

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.1/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne rury kanalizacyjne bezkielichowe o średnicach: DN 50, DN 70, DN 100, DN 125, DN 150 i DN 200 i długościach L 1000 i L 2000 mm dla systemu SML DKI
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku, rury mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wew.	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna I	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna)	
Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	> 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.1A/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne rury kanalizacyjne bezkielichowe o średnicach: DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 i DN 300 oraz długościach L 3000 mm do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku, rury mogą być zabetonowane
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wew.	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna I	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna)	
Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	> 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grołomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.2/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kolana kanalizacyjne bezkielichowe o średnicach: DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 i DN 300 mm i kątach: 15 ⁰ , 30 ⁰ , 45 ⁰ , 68 ⁰ i 88 ⁰ do systemu SML DKI
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (przy zmianie kierunku przewodów rurowych sieci kanalizacyjnej), kolana mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r..

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.3/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne trójniki kanalizacyjne bezkielichowe o średnicach: DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200 mm i kątach: 45°, 68° i 88° do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (trójniki umożliwiają podłączenie do sieci głównej dodatkowych urządzeń wymagających odprowadzenia ścieków), trójniki mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.4/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne korki do rur: DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125 DN, 150, DN 200, DN 250 i DN 300 oraz korki rozprężne do rur DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125 DN 150 i DN 200 do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (do zamykania przewodów instalacji kanalizacyjnej), kotki mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r..

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.5/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne zwężki mimośrodowe do rur bezkielichowych o wymiarach: 70x50, 75x50, 100x50, 100x70, 100x75, 125x50, 125x70, 125x75, 125x100, 150x50, 150x70, 150x75, 150x100, 150x125, 200x100, 200x125, 200x150, 250x150, 250x200, 300x150, 300x200 i 300x250 do systemy SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku - do zmiany średnicy prowadzonych przewodów rurowych, zwężki mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:
Zdzisław Groźmirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r..

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.6/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne odsadzki 130 mm DN100 i DN 150 do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku, odsadzki mogą być zabetonowane
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotmirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r..

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.7/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne czyszczaki z otworem okrągłym: DN 50, DN70, DN 75, DN 100 oraz czyszczaki z otworem prostokątnym DN100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250 i DN 300 do systemu SML DKI
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (w celu umożliwienia oczyszczania przewodów w przypadku ich zatkania).
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.8/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne podpory pionów (rury wspornikowe): DN 50, DN 70, DN 75, DN 100, DN 125 DN, 150 i DN 200 do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (do mocowania podpór w pionach kanalizacyjnych w celu ułożenia rurociągów bez naprężenia)
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:


Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.9/17			
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kolana podwójne bezkielichowe 88⁰ o średnicach: DN 50, DN 70 DN 75, DN 100, DN 150 oraz kolana podwójne długie DN 75 i DN 100 dla systemu SML DKI		
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (przy zmianie kierunku przewodów rurowych sieci kanalizacyjnej gdy zachodzi konieczność wyhamowania i uspokojenia strugi), kolana mogą być zabetonowane		
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57		
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4		
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.		
Deklarowane właściwości użytkowe			
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna		
Tolerancja wymiarów	zgodna		
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB		
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar		
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli		
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.			
W imieniu producenta podpisał:			
Zdzisław Grotomirski Pełnomocnik ds. Jakości		Końskie, 08.02 2017 r.	

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.10/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne czwórniki jednopłaszczyznowe 88⁰: 100x50x50, 100x70x70, 100x100x100, 125x100x100 i 150x100x100 do systemu SML DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (czwórniki umożliwiają podłączenie do sieci głównej dodatkowych urządzeń wymagających odprowadzenia ścieków), czwórniki mogą być zabetonowane.
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:


Zdzisław Grotomirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.11/17**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne bezkielichowe syfony do kanalizacji sanitarnej : DN 50, DN70, DN 75, DN 100, DN 125, DN 150, DN 200 i syfony do kanalizacji deszczowej DN 70 i DN 100 do systemu SML DKI
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku
Producent	Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A. 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 4
Norma zharmonizowana	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009 Rury i kształtki z żeliwa, złącza i elementy wyposażenia instalacji do odprowadzenia wód z budynków. Wymagania, metody badań i zapewnienie jakości”.

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień - Żeliwo - Instalacja	Klasa A.1 Klasa A2 – s1, d0	PN-EN 877: 2004/A1:2007/AC:2009
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna	
Tolerancja wymiarów	zgodna	
Odporność na uderzenia Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	zgodna > 200 MPa > 350 MPa 220 HB	
Szczelność Wodoszczelność złączy: Ciśnienie wew. dla rur DN ≤ 200 dla rur DN ≥ 200	zgodna do 5 bar do 3 bar	
Trwałość - Powłoka wewnętrzna - Powłoka zewnętrzna Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	Epoksydowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna) > 350h >1500 cykli	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Zdzisław Grofmirski
Pełnomocnik ds. Jakości

Końskie, 08.02 2017 r.