



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.1.1/17		
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 MLK DKI	
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze. Rury można stosować w betonie.	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (zgodna) Epoksydowa (zgodna)	
Odporność na mgłę solną: Odporność na cykliczne zmiany temperatury:	> 350h >1500 cykli	
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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 2.1.1A/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 MLK DKI.	
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze. Rury można stosować w betonie.	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.2.1/17**

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°, 30°, 45°, 68° i 88° do systemu MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łazienki i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze. Kolana można stosować w betonie.
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.3.1/15**

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 MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, trójniki można stosować w betonie
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.4.1/15**

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 MLK DKI.
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (do zamykania przewodów instalacji kanalizacyjnej) oraz instalacje podziemne(w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, korki można stosować w betonie.
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.5.1/15**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne zewężki 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 systemu MLK 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 oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, zewężki można stosować w betonie
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.6.1/15			
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne odsadzki 130 mm DN100 i DN 150 do systemu MLK DKI.		
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku (oraz w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łazni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, odsadzki można stosować w betonie		
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	zgodna		
Charakterystyki mechaniczne: - wytrzymałość na rozciąganie - wytrzymałość na zgniatanie - twardość wg Brinella	> 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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.7.1/15		
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 MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze.	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.8.1/15**

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 MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.9.1/15		
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 MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, można je stosować w betonie	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 Grotmirski Pełnomocnik ds. Jakości		
		Końskie, 08.02.2017 r.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 2.10.1/15		
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Żeliwne kanalizacyjne czwórniki jednopłaszczyznowe 88⁰: 100x50x50, 100x70x70, 100x100x100, 125x100x100 i 150x100x100 do systemu MLK 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) oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze, czwórniki można stosować w betonie	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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 2.11.1/15		
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 MLK DKI	
Zamierzone zastosowanie	instalacje kanalizacyjne odprowadzające ścieki i wody opadowe z budynku zamontowane wewnątrz budynku lub dołączonych do budynku oraz instalacje podziemne (w gruncie), nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzących np. z lokali gastronomicznych, stołówek, łaźni i szpitali, również nadają się do ścieków zawierających tłuszcze.	
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 - Powłoka zewnętrzna II	Epoksydowa (zgodna) Cynkowa (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.