



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.1/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2-150D z pionowym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwieńczenia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.2/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2U-150D z pionowym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem uchylnym (na zawiasie) przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2U-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent . Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.3/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2UPK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2UPK-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent . Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.4/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2UPK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2UPK-K-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.5/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2UPKK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2UPKK-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.6/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WM2UPKK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2UPKK-K-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żelienne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.7/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2B-150D z bocznym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2B-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 -wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.8/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2BU-150D z bocznym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem uchylnym (na zawiasie) przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2BU-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 -wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.9/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2BUPK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2BUPK-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.10/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2BUPK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2BUPK-K-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.11/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2BUPKK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2BUPKK-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.12/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2BUPKK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2BUPKK-K-150D.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 -wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.13/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2M-150D z mimośrodowo przesuniętym, pionowym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2M-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.14/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2MU-150D z mimośrodowo przesuniętym, pionowym odpływem o średnicy 150 mm z rusztem uchylnym przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2MU-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.15/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2MUPK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2MUPK-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.16/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2MUPK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2MUPK-K-150D**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).

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

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -

7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**

Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.17/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2MUPKK-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2MUPKK-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent . Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.10.18/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty żeliwne mostowe WM2MUPKK-K-150D z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WM2MUPKK-K-150D**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM KOT-2018/0190 - wyd. 2 „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 400 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.1/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK-150 z pionowym odpływem o średnicy 150 mm, może występować w wersji z króćcem L 65**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwieńczenia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brali udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.2/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK-200 z pionowym odpływem o średnicy 200 mm, może występować w wersji z króćcem L 85.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK-200**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłucznową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brali udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.3/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2-150 z pionowym odpływem o średnicy 150 mm.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwieńczenia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brali udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.4/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2PK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2PK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brali udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.5/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2PK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2PK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski
.....

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.6/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2PKK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2PKK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski
.....

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.7/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2PKK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2PKK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.8/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2M-150 z odpływem mimośrodowym o średnicy 150 mm.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2M-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwińczenia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent . Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.9/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2MPK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2MPK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.10/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2MPK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2MPK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.11/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2MPKK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2MPKK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.12/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2MPKK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2MPKK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.13/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2B-150 z odpływem bocznym o średnicy 150 mm.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2B-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłucznową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwińczenia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Nowakowski Adam
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent . Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.14/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2BPK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2BPK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.15/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2BPK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2BPK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.16/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2BPKK-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2BPKK-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie , ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.20.17/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Odwadniacze kolejowe mostowe OMK2BPKK-K-150 z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **OMK2BPKK-K-150**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do odprowadzenia wody z kolejowych obiektów mostowych i przeznaczone są do montażu w osi torów pod nawierzchnią tłuczniową.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.1/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMK-150C z pionowym odpływem o średnicy 150 mm.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMK-150C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria braли udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.2/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMKPK-150C z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMKPK-150C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.3/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMKPK-K-150C z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 3000 mm, pod kątem: 15°, 30°, 45°, 68°, 88°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMKPK-K-150C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.4/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMKPKK-150C z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem 0°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMKPKK-150C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.5/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMKPKK-K-150C z fabrycznie przedłużonym króćcem z żeliwa szarego L=100 ÷ 2000 mm, pod kątem: 45°, 87°.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMKPKK-K-150C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	R _m > 200 MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.30.6/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe krawężnikowe WMK-200C z pionowym odpływem o średnicy 200 mm.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WMK-200C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z drogowych obiektów mostowych, oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich, na których występuje ruch kołowy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57 (adres miejsca produkcji ten sam).**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
7b. Krajowa ocena techniczna: : **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty odwadniacza kolejowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia odwadniacza kolejowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 250 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat odwadniacza nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów odwadniacza kolejowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.40.1/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WK-100B na kładki dla pieszych z pionowym odpływem 100 mm, z rusztem uchylnym, przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WK-100B**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z kładek dla pieszych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch pieszy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej : **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.40.2/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpusty mostowe WK-150B na kładki dla pieszych z pionowym odpływem 100 mm, z rusztem uchylnym, przykręcanym.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **WK-150B**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do punktowego odprowadzenia wody z kładek dla pieszych oraz innych obiektów komunikacyjnych i inżynierskich na których występuje ruch pieszy.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Koneckie Zakłady Odlewnicze S.A., 26-200 Końskie, ul. 1 Maja 57** (adres miejsca produkcji ten sam).
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: -
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: -
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: -
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna, Nr IBDiM KOT-2018/0190 wydanie 2, „Wpusty ściekowe żeliwne do drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich”.**
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej : **Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾: -

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Materiał: żeliwo EN-GJL 200 wg PN-EN 1561:2012	$R_m > 200$ MPa	
Trwałe odkształcenie kraty wpustu mostowego przy obciążeniu równym 2/3 obciążenia badawczego	0,1 mm	
Stan zwięźnienia wpustu mostowego przy pełnym obciążeniu badawczym równym 125 kN wg PN-EN 124-1:2015-07	Podczas badania i po badaniu na powierzchni korpusów i krat wpustów nie wystąpiły rysy i pęknięcia	
Tolerancje wymiarów elementów wpustu mostowego	Wymiary wpustów mieszczą się w tolerancji DCTG 12 wg PN-EN ISO 8062-3:2009	

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):

Adam Nowakowski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 12.12.2023

KIEROWNIK
Działu Zapewnienia Jakości
Adam Nowakowski
Adam Nowakowski

¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich makiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

³⁾ W przypadku zastosowania przepisu §5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.