

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6.4.1/18**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpust uliczny kl. C250, korpus H 115 /150 mm z ¾ kołnierza, przystosowany do kosza, krata osadzona luźno.**
 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **Wpust C250 H115/150, ¾ kołnierza, przystosowany do kosza, krata osadzona luźno.**
 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do zabudowy przy krawężnikach, w obszarze mierzonym od krawężnika mogą rozciągać się maksymalnie do 0,5 m od toru ruchu (do osi jezdni) i maksymalnie do 0,2 m od obszarów dla pieszych.**
 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: **1.**
 7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 124-2:2015-07 – „Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonanych z żeliwa”.**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: **Biuro Certyfikacji i Normalizacji Instytutu Odlewnictwa w Krakowie (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-04/17.**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: -
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej : -
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⁾ |
|--|----------------------------------|---------------------|
| Reakcja na ogień | A1 | |
| Nośność | | |
| - powierzchnia nośna korpusu | $P_b \leq 7,5\text{N/mm}^2$ | |
| - nośność | 250 kN | |
| - trwałe odkształcenie | $\leq 0,2\text{ mm}$ | |
| Zabezpieczenie krat | | |
| - przez masę na jednostkę powierzchni | 206 kg/m ² | |
| Bezpieczeństwo dzieci | 33 kg | |
| Odporność na poślizg | Wypukłość wzorów | |
| Trwałość | | |
| - nośność / badania obciążeniowe | zgodne | |
| - zabezpieczenie pokrywy | zgodne | |
| - odporność na poślizg | zgodna | |

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):

Zdzisław Grotomirski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 16.04.2018

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 6.4.2/18**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpust uliczny kl. C250, korpus H 115 /150 mm z ¾ kołnierza, przystosowany do kosza, krata uchylna.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **Wpust C250 H115/150, ¾ kołnierza, przystosowany do kosza, krata uchylna.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do zabudowy przy krawężnikach, w obszarze mierzonym od krawężnika mogą rozciągać się maksymalnie do 0,5 m od toru ruchu (do osi jezdni) i maksymalnie do 0,2 m od obszarów dla pieszych.**
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: **1.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 124-2:2015-07 – „Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonanych z żeliwa”.**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: **Biuro Certyfikacji i Normalizacji Instytutu Odlewnictwa w Krakowie (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-04/17.**

7b. Krajowa ocena techniczna: -

Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej : -

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⁾ |
|--|----------------------------------|---------------------|
| Reakcja na ogień | A1 | |
| Nośność | | |
| - powierzchnia nośna korpusu | $P_b \leq 7,5N/mm^2$ | |
| - nośność | 250 kN | |
| - trwałe odkształcenie | $\leq 0,2$ mm | |
| Zabezpieczenie krat | | |
| - przez mocowanie kraty na zawiasie | $h = 25$ mm przy $F = 360N$ | |
| Bezpieczeństwo dzieci | 33 kg | |
| Odporność na poślizg | Wypukłość wzorów | |
| Trwałość | | |
| - nośność / badania obciążeniowe | zgodne | |
| - zabezpieczenie pokrywy | zgodne | |
| - odporność na poślizg | zgodna | |

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):

Zdzisław Grotmirski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 16.04.2018

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 6.4.3/18**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Wpust uliczny kl. C250, korpus H 115 /150 mm z ¾ kolnierza, przystosowany do kosza, krata uchylna, ryglowana.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **Wpust C250 H115/150, ¾ kolnierza, przystosowany do kosza, krata uchylna, ryglowana.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wpusty przeznaczone są do zabudowy przy krawężnikach, w obszarze mierzonym od krawężnika mogą rozciągać się maksymalnie do 0,5 m od toru ruchu (do osi jezdni) i maksymalnie do 0,2 m od obszarów dla pieszych.**
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: **1.**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 124-2:2015-07 – „Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włączonych wykonanych z żeliwa”.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: **Biuro Certyfikacji i Normalizacji Instytutu Odlewnictwa w Krakowie (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-04/17.**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: -
Jednostka oceny technicznej /Krajowa jednostka oceny technicznej : -
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⁾ |
|--|---|---------------------|
| Reakcja na ogień | A1 | |
| Nośność | | |
| - powierzchnia nośna korpusu | $P_b \leq 7,5\text{N/mm}^2$ | |
| - nośność | 250 kN | |
| - trwałe odkształcenie | $\leq 0,2\text{ mm}$ | |
| Zabezpieczenie krat | | |
| - przez ryglowanie kraty | $h = 0,18\text{ mm}$ przy $F = 921\text{N}$ | |
| Bezpieczeństwo dzieci | Ryglowana krata | |
| Odporność na poślizg | Wypukłość wzorów | |
| Trwałość | | |
| - nośność / badania obciążeniowe | zgodne | |
| - zabezpieczenie pokrywy | zgodne | |
| - odporność na poślizg | zgodna | |

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):

Zdzisław Grotomirski – Pełnomocnik ds. jakości

Końskie, 16.04.2018

.....

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