

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5.3.1/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Właz kanałowy BO-600 z żeliwa szarego, kl. B125, okrągły, korpus H 45/115/150 mm, pokrywa wypełniona betonem.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **BO-600 H 45/115/150, pokrywa wypełniona betonem.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone do zabudowy w obszarach dla pieszych i obszarach równorzędnych, parkingach lub terenach parkowania samochodów osobowych.**
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 włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonanych z żeliwa”.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: **Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Odlewnictwa. Biuro Certyfikacji i Normalizacji (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-013/23.**
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	$P_b \leq 7,5N/mm^2$	
- nośność	125 kN	
- trwałe odkształcenie	$\leq 0,2$ mm	
Zabezpieczenie pokryw		
- przez masę na jednostkę powierzchni	170 kg/m ²	
Bezpieczeństwo dzieci	> 47 kg	
Odporność na poślizg	Chropowata tekstura betonu	
Trwałość		
- nośność / badania obciążeniowe	zgodne	
- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
- odporność na poślizg	zgodna	
Beton klasy C35/45	zgodny	
Odporność na zamrażanie/rozmnazanie	+R	

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, 31.03.2023

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 5.3.3/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Właz kanałowy BO-600 z żeliwa szarego, kl. B125, okrągły, korpus H 115/150 mm, pokrywa wypełniona betonem, przykręcana/ryglowana.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **BO-600 H115/150, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone do zabudowy w obszarach dla pieszych i obszarach równorzędnych, parkingach lub terenach parkowania samochodów osobowych.**
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 włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonanych z żeliwa”.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾: **Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Odlewnictwa. Biuro Certyfikacji i Normalizacji (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-013/23.**
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	$P_b \leq 7,5N/mm^2$	
- nośność	125 kN	
- trwałe odkształcenie	$\leq 0,2$ mm	
Zabezpieczenie pokrywy		
- przez ryglowanie pokrywy	Pokrywa mocowana na dwa rygle	
Bezpieczeństwo dzieci	Pokrywa ryglowana	
Odporność na poślizg	Chropowata tekstura betonu	
Trwałość		
- nośność / badania obciążeniowe	zgodne	
- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
- odporność na poślizg	zgodna	
Beton klasy C35/45	zgodny	
Odporność na zamrażanie/rozmrażanie	+R	

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, 31.03.2023

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 5.3.5/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Właz kanałowy BO-800 B z żeliwa szarego, kl. B125, okrągły, korpus H 115 mm, pokrywa BO-600 wypełniona betonem**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **BO-800B H115**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone do zabudowy w obszarach dla pieszych i obszarach równorzędnych, parkingach lub terenach parkowania samochodów osobowych.**
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 włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonanych z żeliwa”.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: **Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Odlewnictwa. Biuro Certyfikacji i Normalizacji (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-013/23.**
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	125 kN	
- trwałe odkształcenie	$\leq 0,2$ mm	
Zabezpieczenie pokryw		
- przez masę na jednostkę powierzchni	170 kg/m ²	
Bezpieczeństwo dzieci	> 47 kg	
Odporność na poślizg	Chropowata tekstura betonu	
Trwałość		
- nośność / badania obciążeniowe	zgodne	
- zabezpieczenie pokryw	zgodne	
- odporność na poślizg	zgodna	
Beton klasy C35/45	zgodny	
Odporność na zamrażanie/rozmnazanie	+R	

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, 31.03.2023

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 5.3.7/23**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Właz kanałowy BO-800 PB z żeliwa szarego, kl. B125, okrągły, korpus H 115 mm, pokrywa wypełniona betonem, przykręcana / ryglowana.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **BO-800PB H115**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone do zabudowy w obszarach dla pieszych i obszarach równorzędnych, parkingach lub terenach parkowania samochodów osobowych.**
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 włazowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Część 2: Zwieńczenia wpustów i studzienek włazowych wykonanych z żeliwa”.**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji ²⁾: **Sieć Badawcza Łukasiewicz-Institut Odlewnictwa. Biuro Certyfikacji i Normalizacji (PCA – AC 030) - Certyfikat Nr 030-UWB-013/23.**
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	125 kN	
- trwałe odkształcenie	$\leq 0,2$ mm	
Zabezpieczenie pokrywy		
- przez ryglowanie pokrywy	Pokrywa mocowana na dwa rygle	
Bezpieczeństwo dzieci	Pokrywa ryglowana	
Odporność na poślizg	Chropowata tekstura betonu	
Trwałość		
- nośność / badania obciążeniowe	zgodne	
- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
- odporność na poślizg	zgodna	
Beton klasy C35/45	zgodny	
Odporność na zamrażanie/rozmnazanie	+R	

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, 31.03.2023

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.