

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AO-1/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Właz kanałowy klasy A15 z żeliwa szarego, okrągły o prześwicie 600 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **właz AO 600.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone są do zabudowy na powierzchniach wyłącznie przeznaczonych dla pieszych i rowerzystów.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10**

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**

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

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji w Warszawie
Nr akredytacji AC-020**

Certyfikat Nr 020-UWB-2706/W

7b. Krajowa ocena techniczna: -

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: -

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:-

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

LP.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Reakcja na ogień	A1	
2.	Nośność, jako:		
	- powierzchnia nośna korpusu	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
	- nośność	15 kN	
	- trwale odkształcenie	$\leq 6 \text{ mm}$	
3.	Zabezpieczenie pokrywy przez:		
	- wyposażenie zabezpieczające	skręcany, 2 śruby M10x45mm	
4.	Bezpieczeństwo dzieci poprzez:		
	- wyposażenie zabezpieczające lub wyposażenie zamykające	skręcany, 2 śruby M10x45mm	
5.	Odporność na poślizg:		
	a) pokryw: z wypukłym wzorem	wypukły wzór	
6.	Trwałość:		
	- nośności przed uszkodzeniem mechanicznym	zgodne	
	- zabezpieczenia przed uszkodzeniem mechanicznym	zgodne	
	- odporności na poślizg bez utraty przyczepności	zgodne	
	- skuteczności dotyczące bezpieczeństwa dzieci	zgodne	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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 :

Wojciech Ludwikowski – specjalista ds. jakości i technologii

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Końskie, 11.02.2019 r.
(miejsce i data wydania)

WARSZTAT ODLEWNICZY
Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10
tel. (0-41) 372 72 73

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr AO-4/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Właz kanałowy klasy A15 z żeliwa szarego, okrągły o prześwicie 800 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **właz AO 800.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone są do zabudowy na powierzchniach wyłącznie przeznaczonych dla pieszych i rowerzystów.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10**

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
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 i numer akredytacji:

**Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Certyfikacji w Warszawie
Nr akredytacji AC-020
Certyfikat Nr 020-UWB-2706/W**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

LP.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Odporność na ogień	A1	
2.	Powierzchnia nośna korpusu	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
3.	Nośność	15 KN	
4.	Trwałe odkształcenie	- 0,2mm	
5.	Trwałość	materiał: żeliwo szare ENGJL min. 150	
6.	Zabezpieczenie pokrywy	masa pokrywy – 65 kg	skręcany – 2 śruby
	- przez masę na jednostkę powierzchni	125 kg/m ²	
7.	Bezpieczeństwo dzieci	AO 800 – 65 kg,	
8.	Odporność na poślizg	Wypukłość wzoru – 2,5 mm	
9.	Trwałość		
	- nośność/ badania obciążeniowe	zgodne	
	- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
	- odporność na poślizg	zgodna	
10.	Substancje niebezpieczne	NPD	

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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:

Wojciech Ludwikowski – specjalista ds. jakości i technologii

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Końskie, 14.01.2019 r.
(miejsce i data wydania)

WARSZTAT ODLEWNICZY
Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10
tel. (0-41) 372 72 73

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AO-2/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Właz kanałowy klasy A15 z żeliwa szarego, okrągły o prześwicie 500 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **właz AO 500**.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone są do zabudowy na powierzchniach wyłącznie przeznaczonych dla pieszych i rowerzystów.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10**

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
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 i numer akredytacji:

**Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Certyfikacji w Warszawie
Nr akredytacji AC-020
Certyfikat Nr 020-UWB-2706/W**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

LP.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Odporność na ogień	A1	
2.	Powierzchnia nośna korpusu	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
3.	Nośność	15 KN	
4.	Trwałe odkształcenie	- 0,2mm	
5.	Trwałość	materiał: żeliwo szare ENGJL min. 150	
6.	Zabezpieczenie pokrywy	masa pokrywy – 18,4 kg	skręcany – 2 śruby
	- przez masę na jednostkę powierzchni	93 kg/m^2	
7.	Bezpieczeństwo dzieci	AO 500 – 18,4 kg,	
8.	Odporność na poślizg	Wypukłość wzoru – 2,5 mm	
9.	Trwałość		
	- nośność/ badania obciążeniowe	zgodne	
	- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
	- odporność na poślizg	zgodna	
10.	Substancje niebezpieczne	NPD	

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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:

Wojciech Ludwikowski – specjalista ds. jakości i technologii
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Końskie, 14.01.2019 r.
(miejsce i data wydania)

(Podpis)
WARSZTAT ODLEWNICZY
Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10
tel. (0-41) 372 72 73



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr AO-3/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Właz kanałowy klasy A15 z żeliwa szarego, okrągły o prześwicie 400 mm.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **właz AO 400**.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **włazy przeznaczone są do zabudowy na powierzchniach wyłącznie przeznaczonych dla pieszych i rowerzystów.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Warsztat Odlewniczy Jan Ludwikowski
26-200 Końskie, ul. Zielona 10**

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

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 i numer akredytacji:

**Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Certyfikacji w Warszawie
Nr akredytacji AC-020
Certyfikat Nr 020-UWB-2706/W**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

LP.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Odporność na ogień	A1	
2.	Powierzchnia nośna korpusu	$P_b \leq 7,5 \text{ N/mm}^2$	
3.	Nośność	15 KN	
4.	Trwałe odkształcenie	- 0,2mm	
5.	Trwałość	materiał: żeliwo szare ENGJL min. 150	
6.	Zabezpieczenie pokrywy	masa pokrywy – 11,5 kg	skręcany – 2 śruby
	- przez masę na jednostkę powierzchni	91 kg/m^2	
7.	Bezpieczeństwo dzieci	AO 400 – 11,5 kg,	
8.	Odporność na poślizg	Wypukłość wzoru – 2,5 mm	
9.	Trwałość		
	- nośność/ badania obciążeniowe	zgodne	
	- zabezpieczenie pokrywy	zgodne	
	- odporność na poślizg	zgodna	
10.	Substancje niebezpieczne	NPD	

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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:

Wojciech Ludwikowski – specjalista ds. jakości i technologii

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Końskie, 14.01.2019 r.

(miejsce i data wydania)

WARSZTAT ODLEWNICZY
Jan Ludwikowski
16-200 Końskie, ul. Zielona 10
tel. (0-41) 872 72 73

