

METAL-HANDEL SP.J.
Jacek Galas i Piotr Galas

ODLEWNIA

Edycja 2018

*włazy kanalizacyjne
wpusty ściekowe
skrzynki do zasuw*

*meble ogrodowe
akcesoria grillowe*

WSTĘP

SZANOWNI PAŃSTWO

ODLEWNIA

Specjalizujemy się przede wszystkim w produkcji i sprzedaży żeliwnych wyrobów stosowanych w zewnętrznych sieciach kanalizacyjnych oraz mebli ogrodowych. Jesteśmy elastyczni w zakresie dostosowania asortymentu produkcji do potrzeb rynkowych i jakościowych oczekiwań klientów. Obecne możliwości produkcyjne pozwalają na uzyskanie odlewów z żeliwa szarego do klasy EN-GJL 250 o wadze do 150 kg.

Nasze wyroby kanalizacyjne wykonywane są z żeliwa klasy EN-GJL-200 zgodnie z normą PN-EN 124-2:2015. O ich jakości świadczą posiadane certyfikaty wydawane przez Instytut Odlewnictwa w Krakowie.

Jesteśmy zainteresowani współpracą w zakresie dostaw w/w grup wyrobów. Posiadamy własną bazę transportową. Firma jest ubezpieczona od odpowiedzialności cywilnej za produkt oraz za ewentualne szkody wyrządzone poza granicami RP. Na nasze wyroby udzielamy gwarancji zgodnie z kartami gwarancyjnymi.

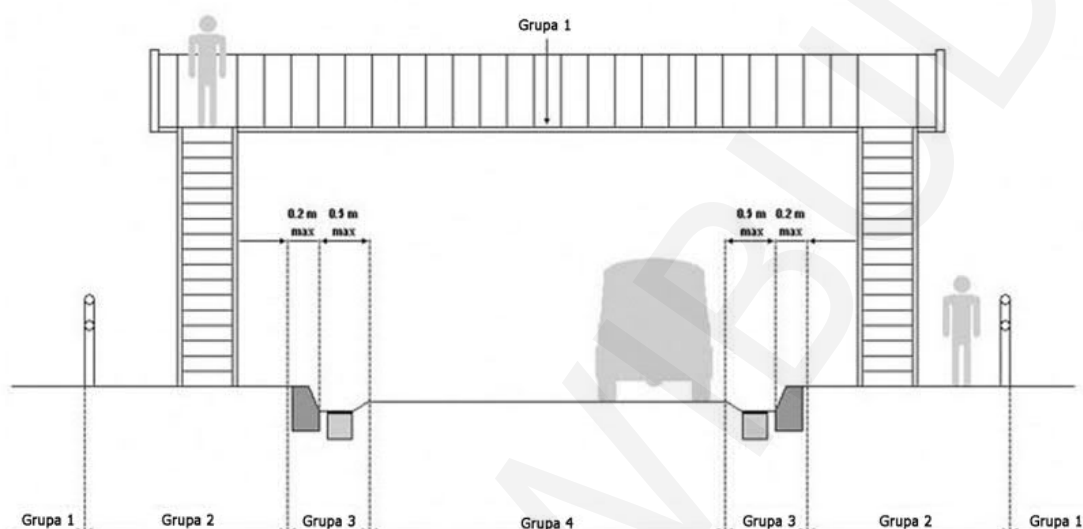
Oferujemy rabaty, które uzależnione są od różnych czynników, w tym m.in. wartości faktycznego zamówienia jednostkowego i np. miesięcznego, zamawianego asortymentu, terminu płatności, itp.

Uprzejmie prosimy o zapoznanie się z naszym szczegółowym programem produkcyjnym (katalog znajduje się na: www.metalhandel.pl).

Zapraszamy Państwa do współpracy!

INFORMACJE

Miejsca usytuowania zwieńczeń wpustów i włączów kanalizacyjnych zgodnie z normą PN-EN 124-2:2015.



Grupa 1 (min. Klasa A15)

Powierzchnie przeznaczone wyłącznie dla pieszych i rowerzystów.

Grupa 2 (min. Klasa B125)

Drogi i obszary dla pieszych, powierzchnie równorzędne, parkingi lub tereny parkowania samochodów osobowych.

Grupa 3 (min. Klasa C250)

Dotyczy tylko zwieńczeń wypustów ściekowych usytuowanych przy krawężnikach; w obszarze mierzonym od ściany krawężnika; może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5m i w drogę dla pieszych maksimum 0,2m.

Grupa 4 (min. Klasa D400)

Jezdnie dróg (również ciągi pieszo-jezdne), utwardzone pobocza oraz obszary parkingowe, dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

ŻELIWO

Pomimo małej odporności na pękanie żeliwa szare znalazły szerokie zastosowanie w przemyśle ze względu na swoje niewątpliwe zalety takie jak:

- łatwość odlewania nawet skomplikowanych kształtów w formach piaskowych lub metalowych (kokilach),
- możliwość ograniczenia obróbki skrawaniem do minimum oraz dobra skrawalność, dobra wytrzymałość (zblizona do stali nisko- lub średnio-węglowych),
- duża zdolność tłumienia drgań,
- dobra odporność na ścieranie,
- mała rozszerzalność cieplna,
- niski koszt wytwarzania,
- mały skurcz odlewniczy (-1%).

Poprzez swoje właściwości żeliwo szare jest najlepszym dostępnym materiałem do produkcji armatury wodociągowej co przedstawia poniższa tabela.

Żeliwo szare i sferoidalne - porównanie właściwości	
Żeliwo szare	Żeliwo sferoidalne
- łatwiejsze oddawanie ciepła (wyższy współczynnik przewodnictwa cieplnego) - dobra zdolność tłumienia drgań spowodowane obecnością grafitu płatkowego (brak zjawiska "klawiszowania") - niewielka odkształcalność plastyczna - niski współczynnik sprężystości - bezpieczniejszy ciężar zapobiegający wyrywaniu włazu z podłoża	- niższy współczynnik przewodnictwa cieplnego (silniejsze nagrzewanie) - słaba zdolność tłumienia drgań - właściwości plastyczne i sprężyste zbliżone do stali - tendencja do deformowania pod wpływem temperatury i nacisków - możliwość wykonania lżejszych produktów przy zachowaniu określonej wytrzymałości

WŁAZY

Włazy kanałowe klasy A15

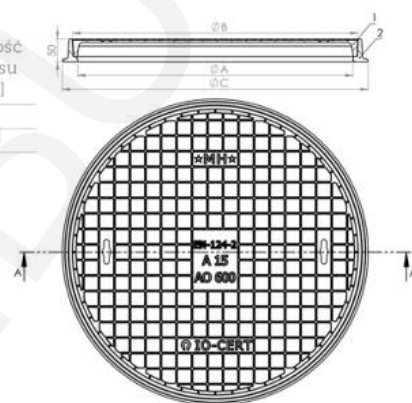
stosuje się wyłącznie na powierzchniach przeznaczonych dla ruchu pieszych i rowerzystów.

Właz okrągły - do 15kN



Klasa	Nr. Kat.	Wymiary [mm]			Wysokość Korpusu [mm]
		A	B	C	
A15	AO-600	602	628	670	50
A15	AO-500	502	528	570	50
A15	AO-400	402	428	470	50

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200

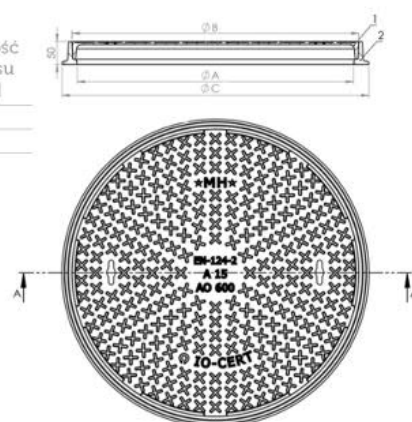


Właz okrągły typ II- do 15kN

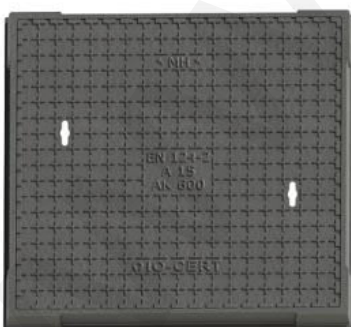


Klasa	Nr. Kat.	Wymiary [mm]			Wysokość Korpusu [mm]
		A	B	C	
A15	AO-600	602	628	670	50
A15	AO-500	502	528	570	50
A15	AO-400	402	428	470	50

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200

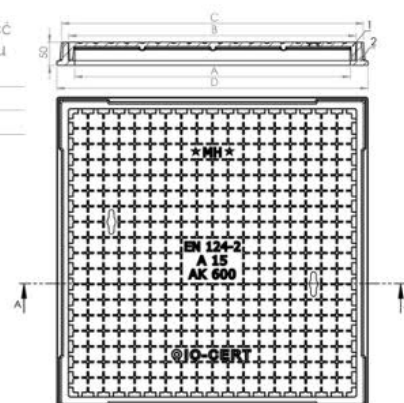


Właz kwadratowy - do 15kN



Klasa	Nr. Kat.	Wymiary [mm]			Wysokość Korpusu [mm]
		A	B	C	
A15	AK-600	602	628	680	50
A15	AK-500	502	528	580	50
A15	AK-400	402	428	480	50

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200



WŁĄZY

Włazy kanałowe klasy B

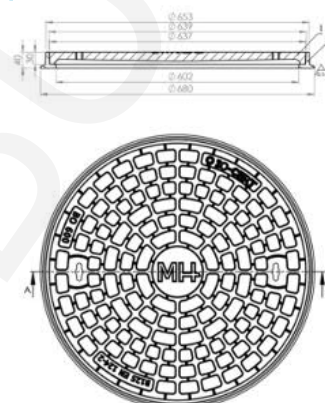
stosuje się na drogach, obszarach dla pieszych, powierzchniach równorzędnych oraz na parkingach dla samochodów osobowych

Właz okrągły klasa B - 125 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
B 125	BO-40	H40
B 125	BO-80	H80
B 125	BO-115	H115
B 125	BO-150	H150

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200
-możliwość montażu wkładki tłumiącej



WŁAZY

Właz okrągły żeliwny oraz żeliwno-betonowy klasa B - 125 kN
prześwit 600 mm z logo lub herbem miasta



Uwaga:
-średnica logo 200 mm lub 380 mm*
-możemy wykonać logo dowolnego miasta
lub firmy na zamówienie
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

*istnieje możliwość wykonania wzoru na
całej pokrywie

WŁĄZY

Włazy kanałowe klasy C

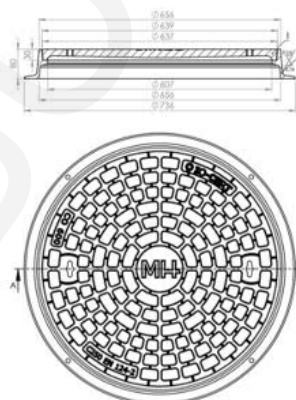
stosuje się na jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz parkingach dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych; w obszarze mierzonym od ściany krawężnika może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych maksimum 0,2 m

Właz okrągły klasa C - 250 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
C 250	CO-80	H80
C 250	CO-115	H115
C 250	CO-150	H150

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

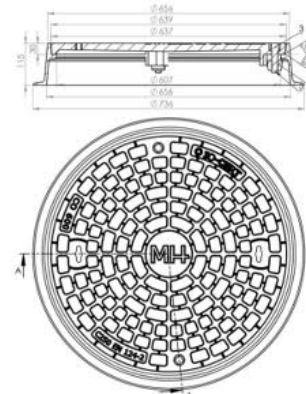


Właz okrągły żeliwny przykręcany klasa C - 250 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
C 250	CO-80/P	H80
C 250	CO-115/P	H115
C 250	CO-150/P	H150

Uwaga:
- zeliwo klasy EN-GJL 200
- pokrywa przykręcana za pomocą 2 śrub ocynkowanych z łbem kwadratowym M16x60
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

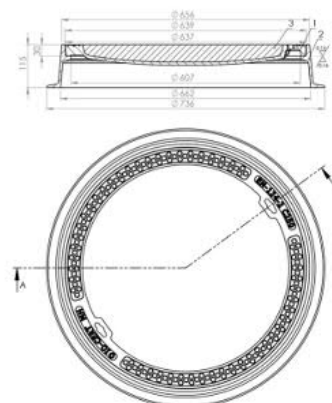


Właz okrągły żeliwno-betonowy klasa C - 250 kN prześwit 600 mm

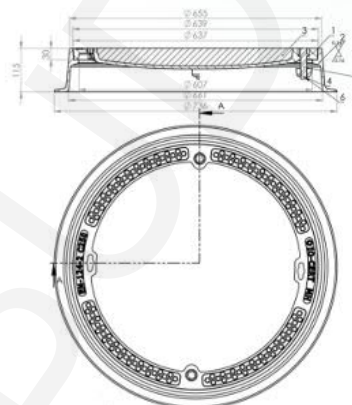


Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
C 250	CO-80/ZB	H80
C 250	CO-115/ZB	H115
C 250	CO-150/ZB	H150

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200
-beton klasy C35/45 XF4
-możliwość montażu wkładki tłumiącej



Właz okrągły żeliwno-betonowy przykręcany klasa C - 250 kN
prześwit 600 mm



Właz okrągły żeliwny oraz żeliwno-betonowy klasa C - 250 kN
prześwit 600 mm z logo lub herbem miasta



Uwaga:
-średnica logo 200 mm lub 380 mm*
-możemy wykonać logo dowolnego miasta
lub firmy na zamówienie
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

*istnieje możliwość wykonania wzoru na całej pokrywie

WŁAZY

Włazy kanałowe klasy D

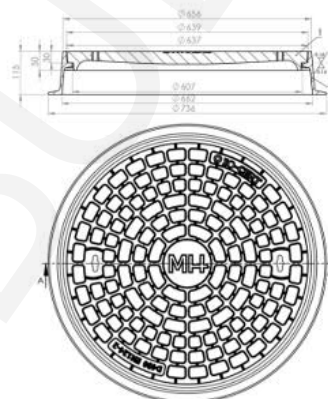
stosuje się na jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz parkingach dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

Właz okrągły klasa D - 400 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D 400	DO-80	H80
D 400	DO-115	H115
D 400	DO-150	H150

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

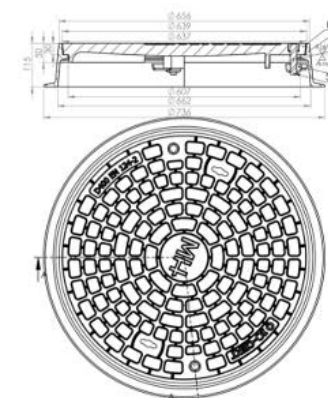


Właz okrągły przykręcany klasa D - 400 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D 400	DO-80/P	H80
D 400	DO-115/P	H115
D 400	DO-150/P	H150

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200
-pokrywa przykręcana za pomocą 2 śrub ocynkowanych z łbem kwadratowym M16x60
-możliwość montażu wkładki tłumiącej

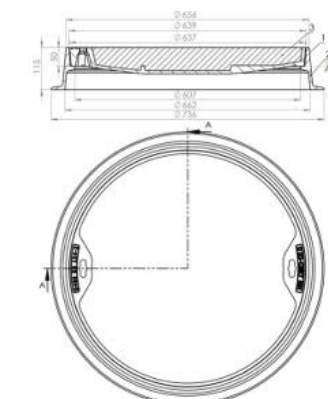


Właz okrągły żeliwno-betonowy klasa D - 400 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D 400	DO-80/ZB	H80
D 400	DO-115/ZB	H115
D 400	DO-150/ZB	H150

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200
-beton klasy C35/45 XF4
-możliwość montażu wkładki tłumiącej



WŁAZY

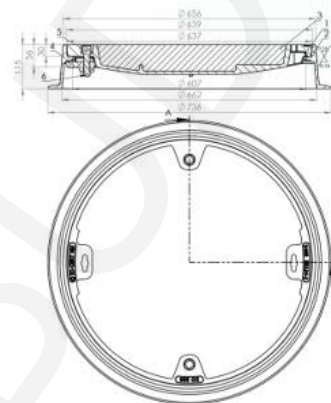
Właz okrągły żeliwno-betonowy przykręcany klasa D - 400 kN
prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D 400	DO-80/ZBP	H80
D 400	DO-115/ZBP	H115
D 400	DO-150/ZBP	H150

Uwaga:

- żeliwo klasy EN-GJL 200
- beton klasy C35/45 XF4
- pokrywa przykręcana za pomocą 2 śrub ocynkowanych z łbem kwadratowym M16x60
- możliwość montażu wkładki tłumiącej



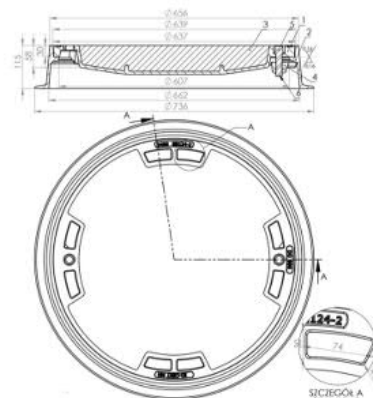
Właz okrągły żeliwno-betonowy przykręcany wentylowany klasa
D - 400 kN prześwit 600 mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D 400	DO-80/ZBPW	H80
D 400	DO-115/ZBPW	H115
D 400	DO-150/ZBPW	H150

Uwaga:

- żeliwo klasy EN-GJL 200
- beton klasy C35/45 XF4
- pokrywa przykręcana za pomocą 2 śrub ocynkowanych z łbem kwadratowym M16x60
- powierzchnia otworów wentylacyjnych 163 cm²
- możliwość montażu wkładki tłumiącej



Właz okrągły żeliwny oraz żeliwno-betonowy klasa D - 400 kN
prześwit 600 mm z logo lub herbem miasta



Uwaga:

- średnica logo 200 mm lub 380 mm*
- możemy wykonać logo dowolnego miasta lub firmy na zamówienie
- możliwość montażu wkładki tłumiącej

*istnieje możliwość wykonania wzoru na całej pokrywie

WŁAZY

Właz okrągły żeliwny z logo lub herbem miasta prześwit 600 mm



Istnieje możliwość wykonania dowolnego wzoru wpisanego w okrąg o średnicy 200 mm lub 380 mm w pokrywie włazów klasy B,C oraz D na podstawie wzoru lub wytycznych przesłanych przez klienta. Posiadamy kilkanaście gotowych wzorów herbów miast oraz logo firm.



Wykonujemy również wzory na całej pokrywie na specjalne zamówienie klienta. Modele wykonywane są na obrabiarkach sterowanych numerycznie, aby jak najdokładniej odwzorować wszystkie detale.



WŁĄZY

Właz okrągły żeliwno-betonowy z logo lub herbem miasta
prześwit 600 mm



Istnieje możliwość wykonania dowolnego wzoru wpisanego w okrąg o średnicy 250 mm w pokrywie włazów klasy B,C oraz D na podstawie wzoru lub wytycznych przesłanych przez klienta. Posiadamy kilkanaście gotowych wzorów herbów miast oraz logo firm.



Wykonujemy również wkładki prostokątne oraz napisy na rancie pokrywy na zamówienie klienta.



WŁAZY - AKCESORIA

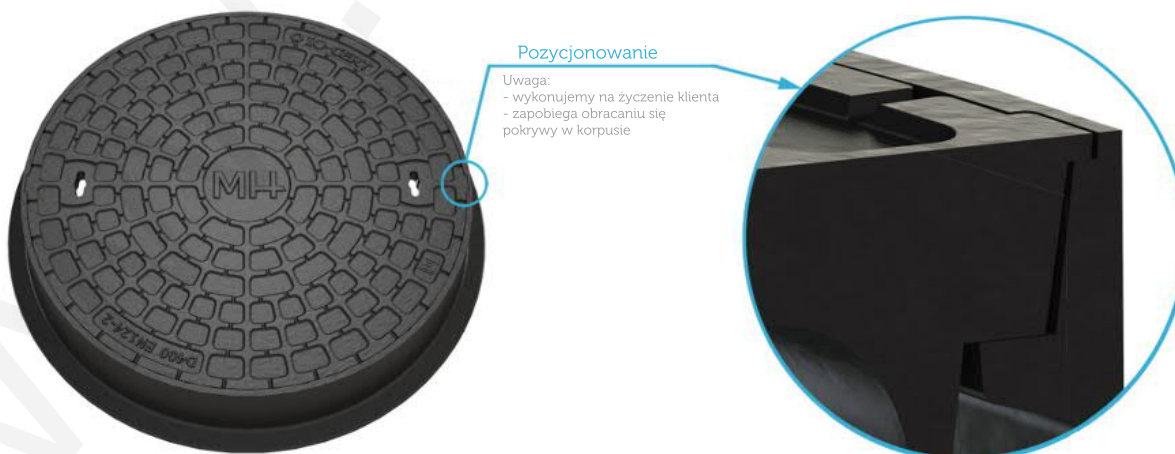
Pierścień dystansowy do podnoszenia pokrywy prześwit 600mm



Wkładka tłumiąca do włazów - uszczelka



Pozycjonowanie pokrywy w korpusie - zabezpieczenie przed obrotem



STOPNIE WŁAZOWE

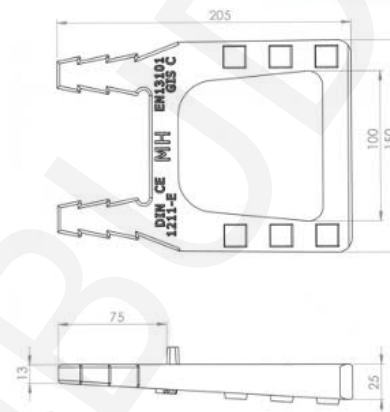
Stopnie 1211E



Nr. Kat.	Typ
STK-11	do wbijania

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają
normie EN 13101



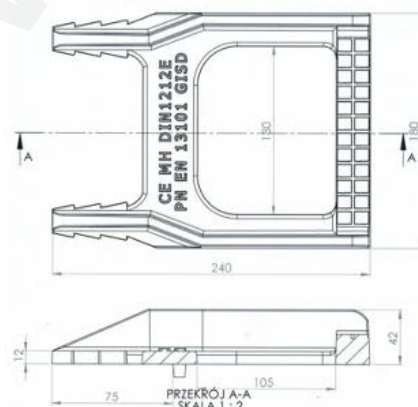
Stopnie 1212E



Nr. Kat.	Typ
STK-12E	do wbijania

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają
normie EN 13101



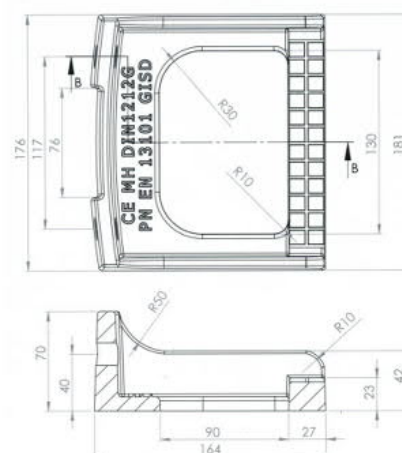
Stopnie 1212G



Nr. Kat.	Typ
STK-12G	przykręcany

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają
normie EN 13101



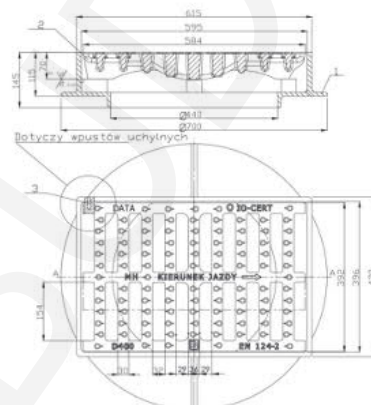
WPUSTY

Wpust uliczny kołnierzowy na korpusie H115



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-115-2	10	krata luzna
C250	WCU-115-2	10	krata uchylna
D400	WDL-115-2	10	krata luzna
D400	WDU-115-2	10	krata uchylna

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - powierzchnie styku kraty i korpusu obrabiane mechanicznie - zapobiega zjawisku klawiszowania
 - możliwość montażu wiader osadczych D1 oraz C3
 - kąt otwarcia kraty min. 105 stopni

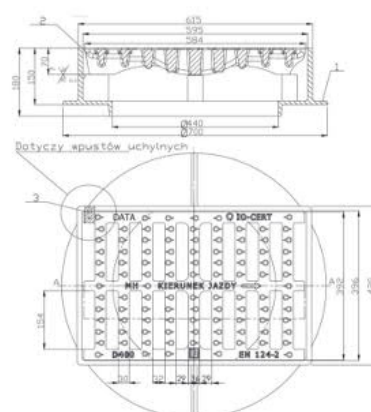


Wpust uliczny kołnierzowy na korpusie H150



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-150-2	10	krata luzna
C250	WCU-150-2	10	krata uchylna
D400	WDL-150-2	10	krata luzna
D400	WDU-150-2	10	krata uchylna

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - powierzchnie styku kraty i korpusu obrabiane mechanicznie - zapobiega zjawisku klawiszowania
 - możliwość montażu wiader osadczych D1 oraz C3
 - kąt otwarcia kraty min. 105 stopni

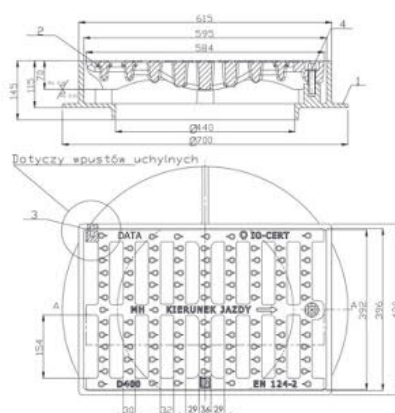


Wpust uliczny przykręcany



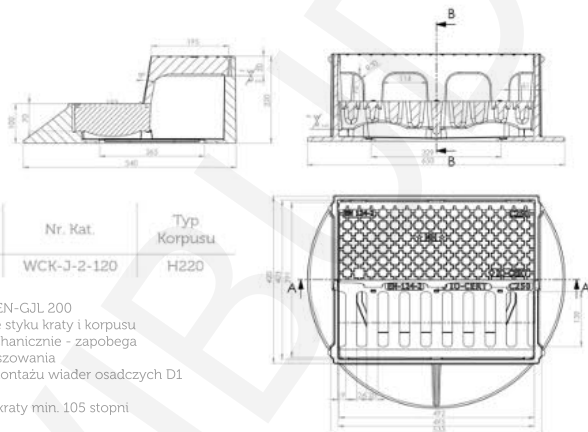
Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
D400	WDP-115-1	10	krata uchylna
D400	WDP-115-2	10	krata uchylna
D400	WDP-150-1	10	krata uchylna
D400	WDP-150-2	10	krata uchylna

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - powierzchnie styku kraty i korpusu obrabiane mechanicznie - zapobiega zjawisku klawiszowania
 - możliwość montażu wiader osadczych D1 oraz C3
 - krata przykręcana za pomocą śruby ocynkowanej z łbem kwadratowym M16x60
 - kąt otwarcia kraty min. 105 stopni



WPUSTY

Wpust uliczny krawężnikowo-jezdniowy $\varnothing 650$



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
C250	WCK-J-2-120	H220

Uwaga:

- żeliwo klasy EN-GJL 200
- powierzchnie styku kraty i korpusu obrabiane mechanicznie - zapobiega zjawisku klawiszowania
- możliwość montażu wiader osadczych D1 oraz C3
- kąt otwarcia kraty min. 105 stopni

WPUSTY-AKCESORIA

Łapacz zanieczyszczeń



Łapacze zanieczyszczeń przystosowane do montażu w naszej produkcji wpustach ściękowych składają się z dwóch elementów:

- reduktora przystosowanego do montażu wiadra
- wiadra D1 lub C3

Właściwości:

- wykonany jest z blachy ocynkowanej
- umożliwia gromadzenie zanieczyszczeń oraz swobodny odpływ wody
- bezproblemowa kontrola stanu zanieczyszczenia
- niewymagająca obsługa bez użycia specjalistycznego sprzętu

*wymiary podane są w milimetrach

Ramka dystansowa do wpustów



Krata wpustu

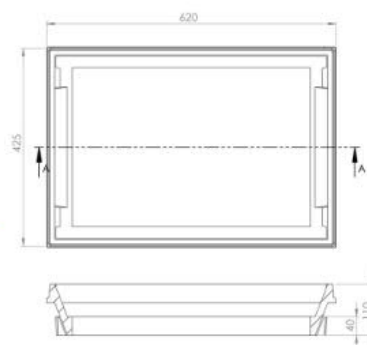
Uwaga:
- żeliwo klasy EN-GJL 200
- stosuje się do wszystkich klas krat

Ramka dystansowa

Uwaga:
- żeliwo klasy EN-GJL 200
- wysokość podnoszenia H40

Korpus wpustu

Uwaga:
- żeliwo klasy EN-GJL 200
- stosuje się do wszystkich wysokości korpusów



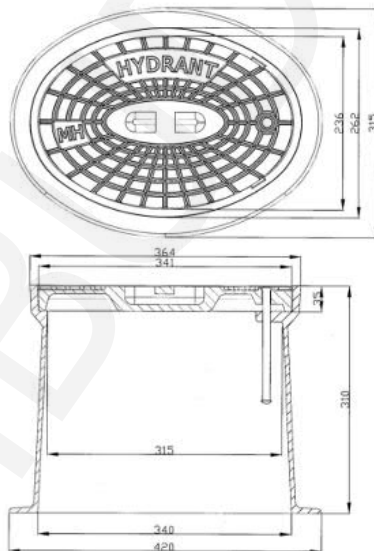
SKRZYNNKI

Skrzynka uliczna do hydrantu DIN 4055



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4055-H	310

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - dostępna w wersji z napisem "HYDRANT" oraz "GAZ"
 - dostępna w wersji z nitem ze stali czarnej (standard) oraz ze stali nierdzewnej 0H18N9 (na zamówienie)



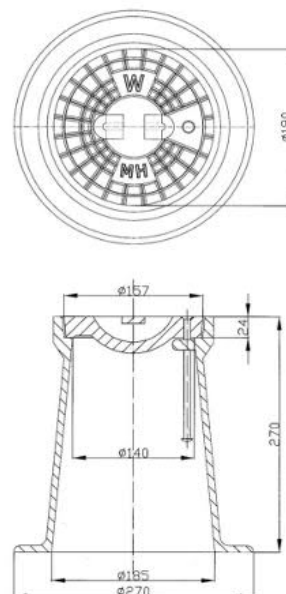
*Skrzynka odpowiada normie
PN-M-74082:1998*

Skrzynka uliczna DIN 4056 - WODA



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4056-DW	270

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - dostępna w wersji z nitem ze stali czarnej (standard) oraz ze stali nierdzewnej 0H18N9 (na zamówienie)



*Skrzynka odpowiada normie
PN-M-74081:1998
rodzaj B*

Na pokrywach napis "W" lub inny

SKRZYNKI

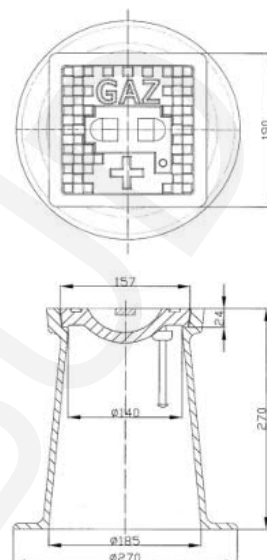
Skrzynka uliczna DIN 4058 - GAZ



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4058-G	270

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - dostępna w wersji z nitem ze stali czarnej (standard) oraz ze stali nierdzewnej 0H18N9 (na zamówienie)

*Skrzynka odpowiada normie
 PN-M-74081:1998
 rodzaj C*



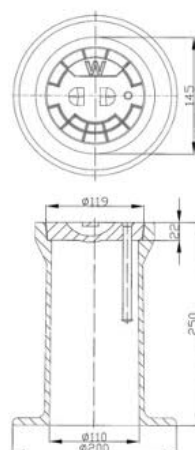
Skrzynka uliczna DIN 4057 - WODA



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4057-SW	250

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - dostępna w wersji z nitem ze stali czarnej (standard) oraz ze stali nierdzewnej 0H18N9 (na zamówienie)

*Skrzynka odpowiada normie
 DIN 4057/92*



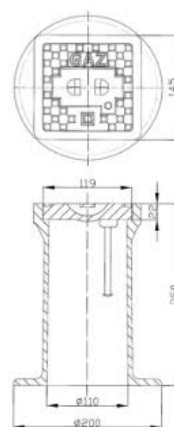
Skrzynka uliczna DIN 4057 - GAZ



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4057-G	250

Uwaga:
 - żeliwo klasy EN-GJL 200
 - dostępna w wersji z nitem ze stali czarnej (standard) oraz ze stali nierdzewnej 0H18N9 (na zamówienie)

*Skrzynka odpowiada normie
 DIN 4057/92*



Akcesoria grillowe



Palenisko na trójnogu
z obrotowym masztem

Akcesoria do trójnogu



Garnek myśliwski
z pokrywką
Pojemność: 13 l



Ruszt okrągły
Średnica: 60 cm



Patelnia
Średnica: 64 cm



Kociołek myśliwski
Pojemność: 7 l

NOGI DO ŁAWEK

Noga paryska 5

Ilość desek: 5

Wysokość siedziska: 41/41 cm

Wysokość ławki: 80/70 cm



Noga paryska z podłokietnikiem

Ilość desek: 5

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 73 cm



Noga paryska 4

Ilość desek: 4

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 74 cm



Noga orientalna

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 70 cm



Noga królewska

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 39/37 cm

Wysokość ławki: 75/71 cm



Noga królewska z podłokietnikiem

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 39 cm

Wysokość ławki: 75 cm



Taboret wiedeński

Ilość desek: 3 lub 4

Wysokość siedziska: 38/39 cm

Wysokość ławki: 38/39 cm



Taboret rajski

Ilość desek: 3

Wysokość siedziska: 41/39 cm

Wysokość ławki: 41/39 cm



NOGI DO ŁAWEK

Noga pomorska bez podł.

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 72 cm



Noga pomorska

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 73 cm



Noga wiedeńska lekka

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 33 cm

Wysokość ławki: 70 cm



Noga wiedeńska wysoka

Ilość desek: 6

Wysokość siedziska: 40 cm

Wysokość ławki: 76 cm



Noga berlińska

Ilość desek: 7

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 75 cm



Noga rzymska

Ilość desek: 7

Wysokość siedziska: 37 cm

Wysokość ławki: 72 cm



Taboret miejski

Ilość desek: 4

Wysokość siedziska: 37 cm

Wysokość ławki: 37 cm



Taboret warszawski

Ilość desek: 3

Wysokość siedziska: 36 cm

Wysokość ławki: 36 cm



NOGI DO ŁAWEK

Noga parkowa

Ilość desek: 11

Wysokość siedziska: 38 cm

Wysokość ławki: 75 cm



Noga motyla

Ilość desek: 15

Wysokość siedziska: 37 cm

Wysokość ławki: 75 cm



Noga miejska ciężka

Ilość desek: 5

Wysokość siedziska: 36/38cm

Wysokość ławki: 70/71 cm



Stolik pomorski

Wysokość 61 cm



Stolik miejski

Wysokość: 64/62 cm



Stolik paryski

Dostępne wysokości:

64 cm

69 cm

77 cm



Stolik orientalny

Wysokość: 65 cm



Stolik wiedeński

Wysokość: 60/65 cm



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 030-UWB-01/20

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17.11.2016 w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 oraz z 2018 r. poz. 1233), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Zwieńczenia wpustów ściekowych i studzienek wjazdowych z żeliwa do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego

objętego Polską Normą:

PN-EN 124:2015-07

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

METAL HANDEL Sp. j. Jacek Galas i Piotr Galas
ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie

produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

METAL HANDEL Sp. j. Jacek Galas i Piotr Galas
ul. Wjazdowa 33, 26-200 Końskie

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z **krajowego systemu 1**, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie, są stosowane oraz, że **producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości**.

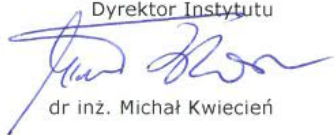
Certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **13.03.2017** pozostaje ważny do dnia **12.03.2023** pod warunkiem, że zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotniej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Szczegółowy zakres certyfikacji określa załącznik będący integralną częścią niniejszego certyfikatu.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji

mgr Elżbieta Balcer



Dyrektor Instytutu

dr inż. Michał Kwiecień

Wydanie nr 1, 12.03.2020



AC 030

IO-CERT

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa
Biuro Certyfikacji i Normalizacji
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Tel.: +48 12 18 324, E-mail: ioc@iod.krakow.pl



ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 030-UWB-01/20

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia studzienek wjazdowych z żeliwa szarego:	
Klasa	Opis wyrobu
A 15	okrągłe, DN 400 mm, korpus H 50 mm
	okrągłe, DN 500 mm, korpus H 50 mm
	okrągłe, DN 600 mm, korpus H 50 mm
	kwadratowe, DN 400 mm, korpus H 50 mm
	kwadratowe, DN 500 mm, korpus H 50 mm
	kwadratowe, DN 600 mm, korpus H 50 mm
B 125	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 40 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
	DN 350 mm, korpus kwadratowy H 120 mm, pokrywa okrągła przykręcana
	DN 375 mm, okrągłe, korpus H 90 mm na stożek betonowy
C 250	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
D 400	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
Korpusy zwieńczeń klasy B 125 – D 400, H 80 mm, H 115 mm oraz H 150 mm mogą występować opcjonalnie z wkładką tłumiącą	

Załącznik stanowi integralną część Certyfikatu Nr 030-UWB-01/20.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji

mgr Elżbieta Balcer



Dyrektor Instytutu

dr inż. Michał Kwiecień

Wydanie nr 1, 12.03.2020

Strona 1 z 4



AC 030



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa
Biuro Certyfikacji i Normalizacji
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Tel.: +48 12 18 324, E-mail: iod@iod.krakow.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 030-UWB-01/20

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia studzienek włączonych z żeliwa szarego i betonu:	
Klasa	Opis wyrobu
B 125	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 150 mm
C 250	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
Korpusy zwieńczeń klasy B 125 – D 400, H 80 mm, H 115 mm oraz H 150 mm mogą występować opcjonalnie z wkładką tłumiącą	

Załącznik stanowi integralną część Certyfikatu Nr 030-UWB-01/20.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji

mgr Elżbieta Balcer



Dyrektor Instytutu

dr inż. Michał Kwiecień

Wydanie nr 1, 12.03.2020

Strona 2 z 4



AC 030



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa
Biuro Certyfikacji i Normalizacji
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Tel.: +48 12 18 324, E-mail: iod@iod.krakow.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 030-UWB-01/20

ZAKRES CERTYFIKACJI

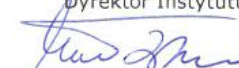
Zwieńczenia studzienek włazowych z żeliwa szarego i betonu:	
Klasa	Opis wyrobu
D 400	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	okrągłe, DN 600 mm, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi z płytką z logo, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
Korpusy zwieńczeń klasy B 125 – D 400, H 80 mm, H 115 mm oraz H 150 mm mogą występować opcjonalnie z wkładką tłumiącą	

Załącznik stanowi integralną część Certyfikatu Nr 030-UWB-01/20.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji

mgr Elżbieta Balcer



Dyrektor Instytutu

dr inż. Michał Kwiecień

Wydanie nr 1, 12.03.2020

Strona 3 z 4



AC 030



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa
Biuro Certyfikacji i Normalizacji
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Tel.: +48 12 18 324, E-mail: iod@iod.krakow.pl

ZAŁĄCZNIK DO KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 030-UWB-01/20

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia wpustów ściekowych z żeliwa szarego:	
Klasa	Opis wyrobu
C 250	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach przykręcana
	600×400 mm, korpus H 115 mm z kołnierzem, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 115 mm z kołnierzem, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 150 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 150 mm z kołnierzem, krata na zawiasach
	krawężnikowo-jezdniowe, 500×400 mm, korpus H 220 mm z 3/4 kołnierza, do krawężnika H 120 mm, pokrywa i krata na zawiasach
D 400	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 115 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach przykręcana
	600×400 mm, korpus H 115 mm z kołnierzem, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 115 mm z kołnierzem, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 115 mm z kołnierzem, krata na zawiasach przykręcana
	600×400 mm, korpus H 150 mm z 3/4 kołnierza, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 150 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 150 mm z kołnierzem, krata osadzona luźno
	600×400 mm, korpus H 150 mm z kołnierzem, krata na zawiasach
	krawężnikowo-jezdniowe, 600×400 mm, korpus H 220 mm z 3/4 kołnierza, do krawężnika H 120 mm, pokrywa i krata na zawiasach

Załącznik stanowi integralną część Certyfikatu Nr 030-UWB-01/20.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji

mgr Elżbieta Balcer



Dyrektor Instytutu

dr inż. Michał Kwiecień

Wydanie nr 1, 12.03.2020

Strona 4 z 4



AC 030



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa
Biuro Certyfikacji i Normalizacji
ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków
Tel.: +48 12 18 324, E-mail: iod@iod.krakow.pl

METAL-HANDEL SP.J.

Jacek Galas i Piotr Galas

ul. Wjazdowa 33

26-200 Końskie

NIP: 658-00-02-058

REGON: 290137398

Właściciele:

Jacek Galas

tel. 604 438 539

Piotr Galas

tel. 604 438 537

ODLEWNIA:

ul. Wjazdowa 33 Końskie

tel/fax: (41) 372 79 70

lub (41) 375 36 30

biuro@metalhandel.pl

Dział sprzedaży:

tel. 662 032 056

www.metalhandel.pl