

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

ODLEWNIA

Edycja 2018

*włazy kanalizacyjne
wpusty ściekowe
skrzynki do zasuw*

*meble ogrodowe
akcesoria grillowe*

SZANOWNNI 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.

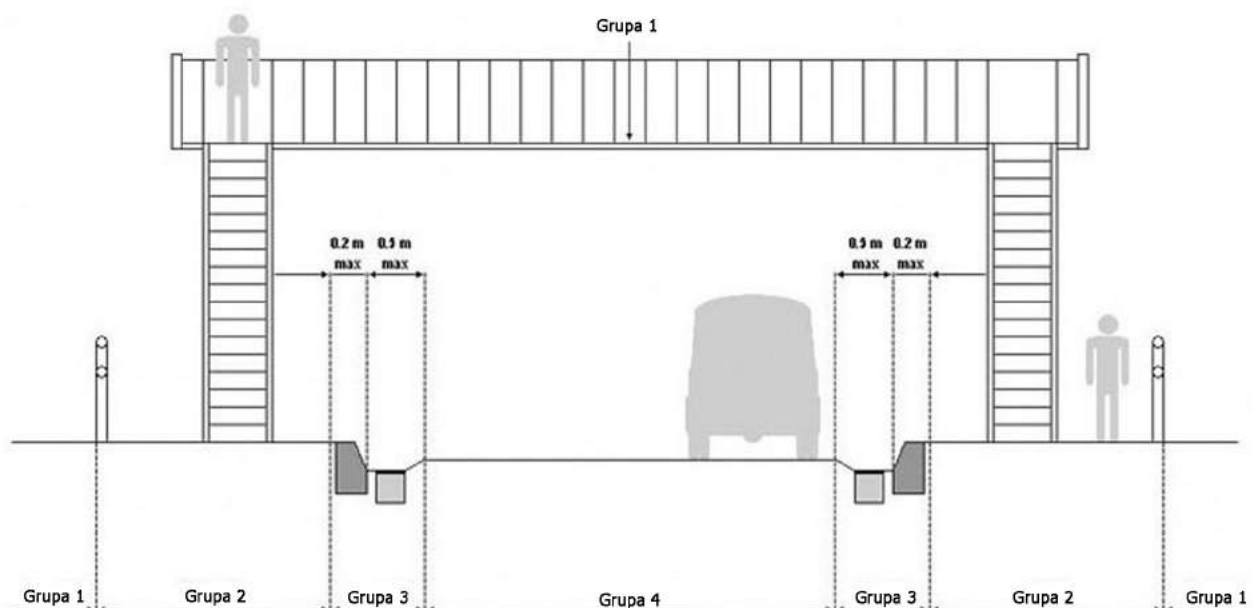
Oferujemy rabaty, które uzależnione są od różnych czynników, w tym m.in. wartości faktycznego zamówienia jednostkowego i np. miesięcznego, zamawianego asortymentu, terminu płatności, itp.

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 wjazdów 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 (zbliżona 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
<ul style="list-style-type: none">- 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 wrywaniu włazu z podłoża	<ul style="list-style-type: none">- 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

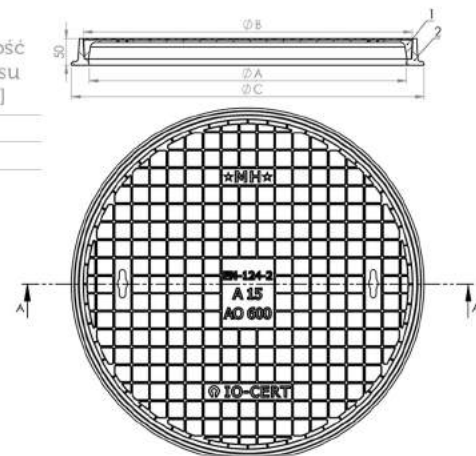
stosuje się wyłącznie na powierzchniach przeznaczonych dla ruchu pieszych i rowerzystów.

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:
-żeliwo klasy EN-GJL 200

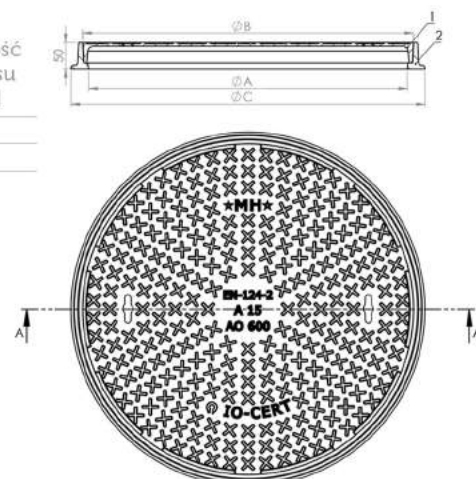


Właz okrągły typ II- do 15kN

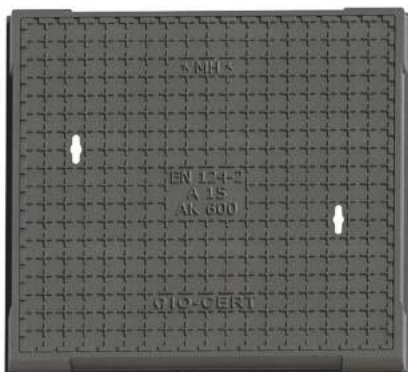


Klasa	Nr. Kat.	Wymiary [mm]			Wysokość Korpusu [mm]
		A	B	C	
A15	AO-600	602	628	670	50
A15	AO-500	502	528	570	50
A15	AO-400	402	428	470	50

Uwaga:
-żeliwo klasy EN-GJL 200

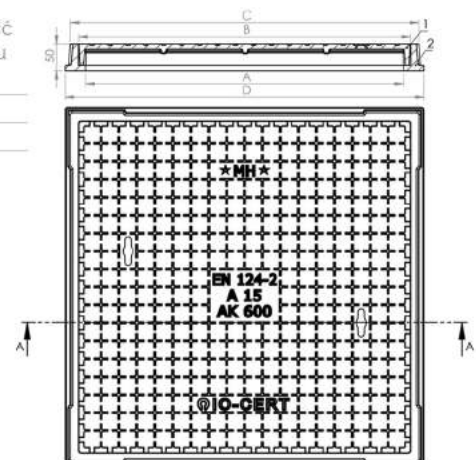


Właz kwadratowy - do 15kN



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:
-żeliwo klasy EN-GJL 200



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

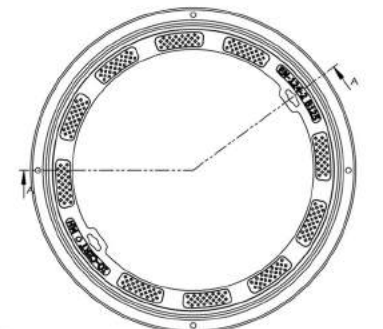
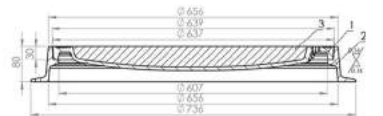


Właz okrągły żeliwno-betonowy klasa B - 125 kN prześwit 600 mm



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

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

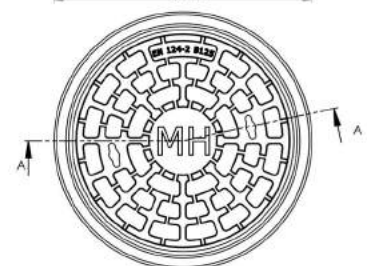
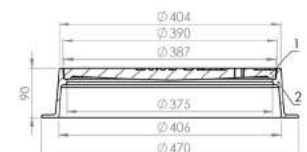


Właz okrągły na stożek betonowy klasa B - 125 kN przeswit 375mm



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
B 125	B-125/SB	H90

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200



WŁĄZY

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

Włazy kanałowe klasy C

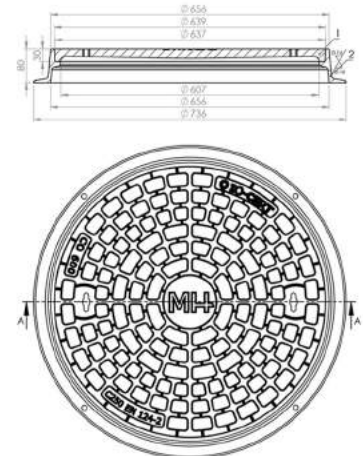
stosuje się na jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz parkingach dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych; w obszarze mierzonym od ściany krawężnika może sięgać w tor ruchu maksimum 0,5 m i w drogę dla pieszych maksimum 0,2 m

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

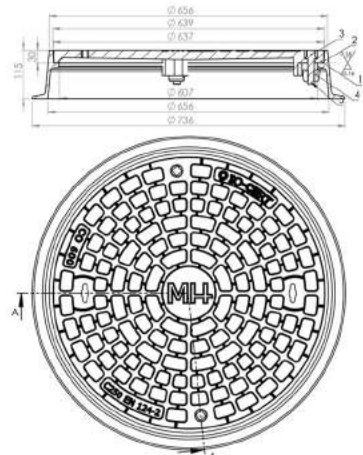


Właz okrągły żeliwny przykręcany klasa C - 250 kN prześwit 600 mm



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

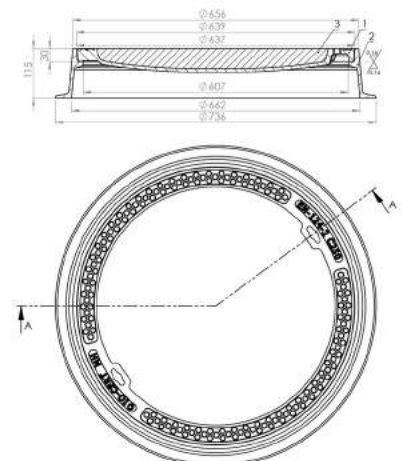


Właz okrągły żeliwno-betonowy klasa C - 250 kN prześwit 600 mm



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



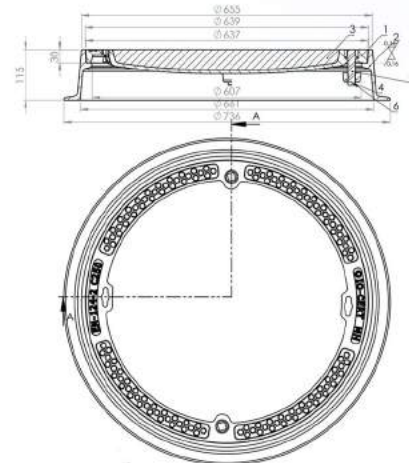
WŁAZY

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



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
C 250	CO-80/ZBP	H80
C 250	CO-115/ZBP	H115
C 250	CO-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 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 kanałowe klasy D

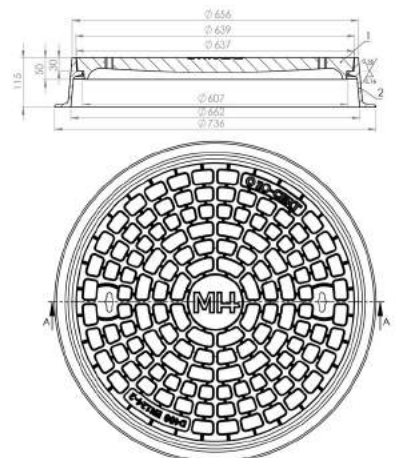
stosuje się na jezdniach dróg, utwardzonych poboczach oraz parkingach dla wszystkich rodzajów pojazdów drogowych.

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

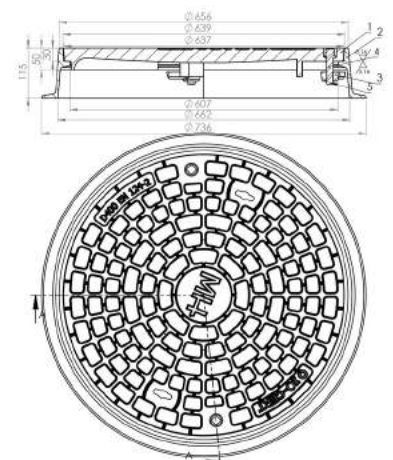


Właz okrągły przykręcany klasa D - 400 kN prześwit 600 mm



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

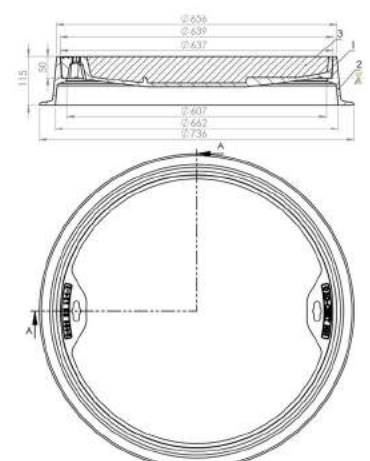


Właz okrągły żeliwno-betonowy klasa D - 400 kN prześwit 600 mm



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



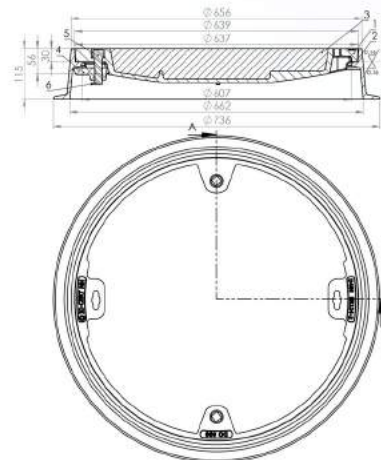
WŁAZY

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

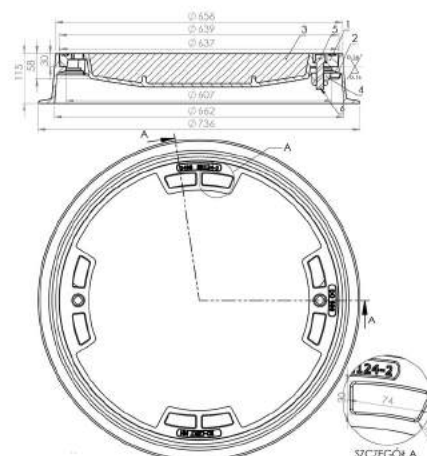


Właz okrągły żeliwno-betonowy przykręcany wentylowany klasa
D - 400 kN prześwit 600 mm



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.



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

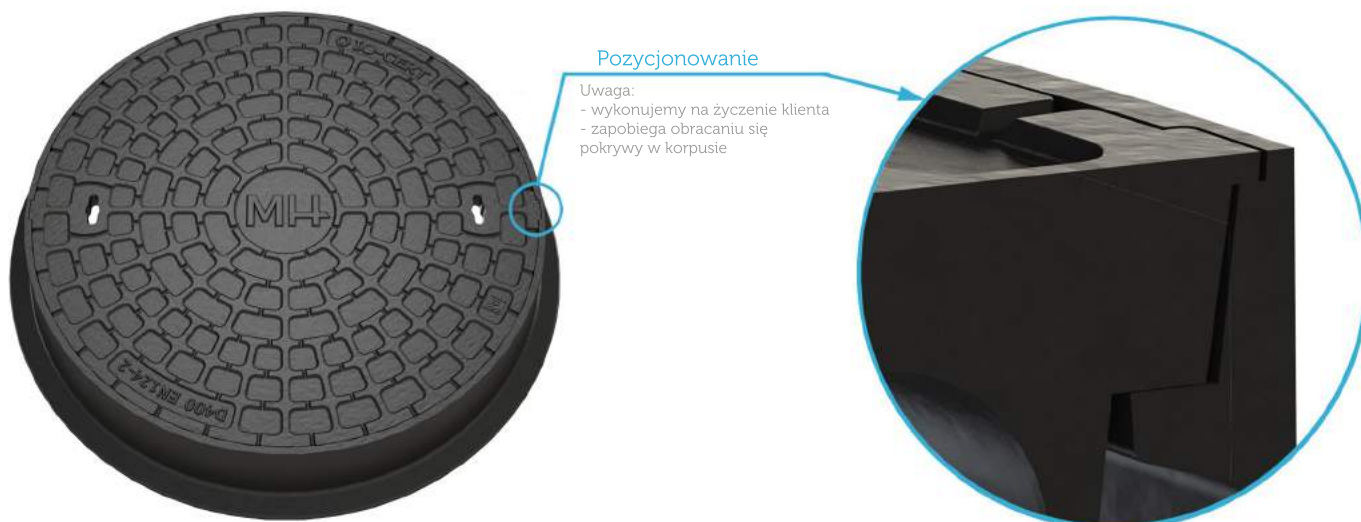
Pierścień dystansowy do podnoszenia pokrywy prześwit 600mm



Wkładka tłumiąca do włazów - uszczelka

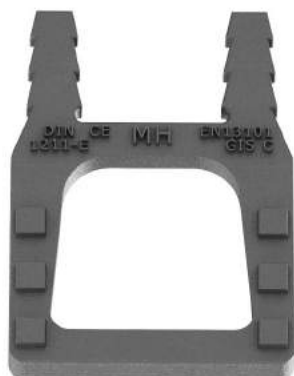


Pozycjonowanie pokrywy w korpusie - zabezpieczenie przed obrotem



STOPNIE WŁAZOWE

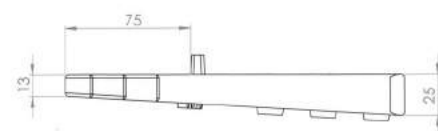
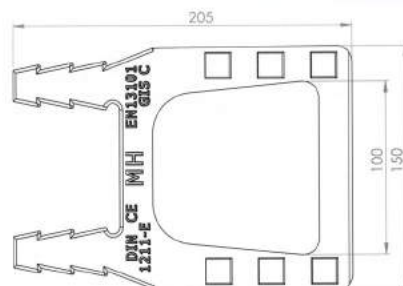
Stopnie 1211E



Nr. Kat.	Typ
STK-11	do wbijania

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają normie EN 13101



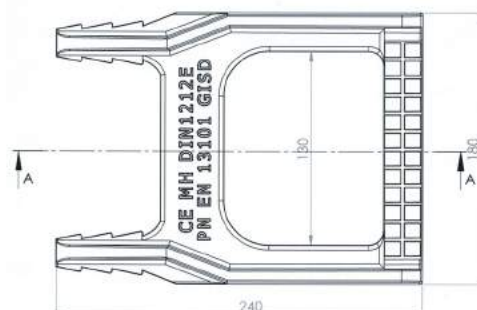
Stopnie 1212E



Nr. Kat.	Typ
STK-12E	do wbijania

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają normie EN 13101



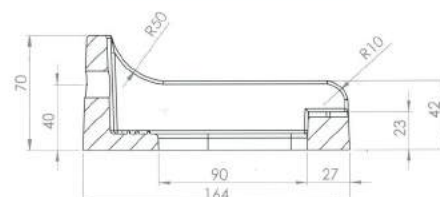
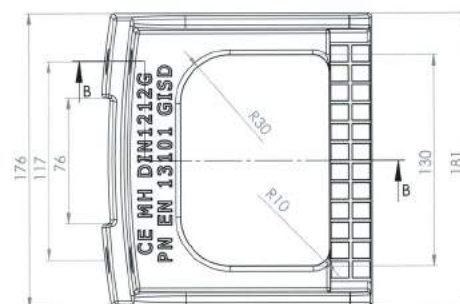
Stopnie 1212G



Nr. Kat.	Typ
STK-12G	przykręcany

Uwaga:
-zeliwo klasy EN-GJL 200

Stopnie odpowiadają normie EN 13101



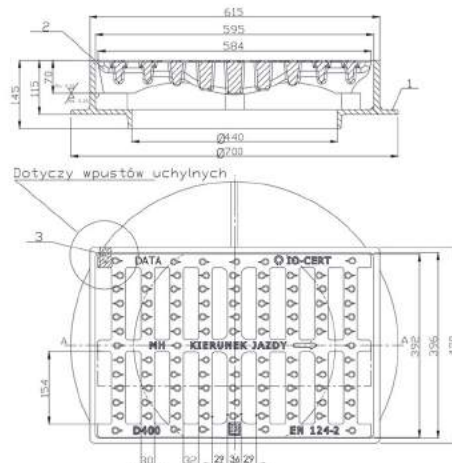
WPUSTY

Wpust uliczny 3/4 kołnierza na korpusie H115



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-115-1	10	krata luźna
C250	WCU-115-1	10	krata uchylna
D400	WDL-115-1	10	krata luźna
D400	WDU-115-1	10	krata uchylna

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

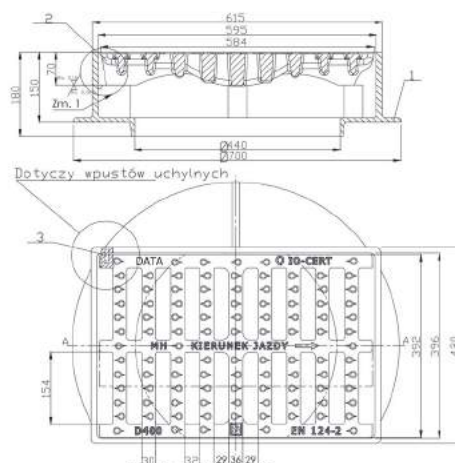


Wpust uliczny 3/4 kołnierza na korpusie H150



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-150-1	10	krata luźna
C250	WCU-150-1	10	krata uchylna
D400	WDL-150-1	10	krata luźna
D400	WDU-150-1	10	krata uchylna

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

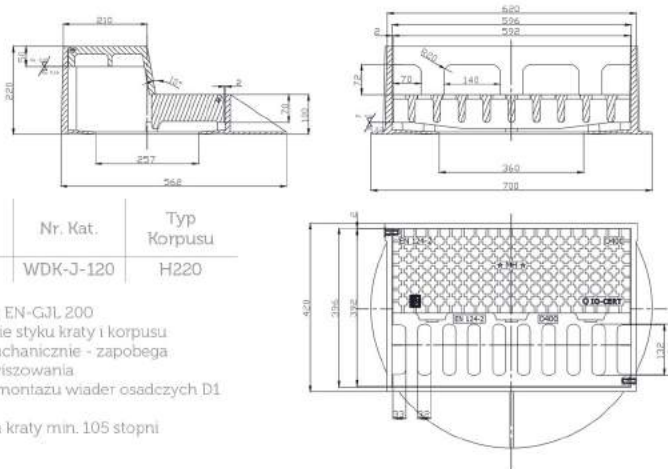


Wpust uliczny krawężnikowo-jezdniowy ø 700



Klasa	Nr. Kat.	Typ Korpusu
D400	WDK-J-120	H220

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

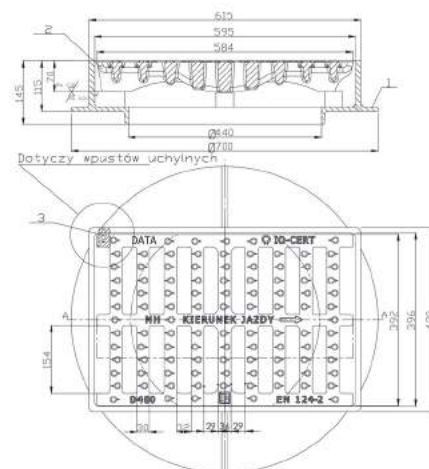


Wpust uliczny kołnierzowy na korpusie H115



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-115-2	10	krata luźna
C250	WCU-115-2	10	krata uchylna
D400	WDL-115-2	10	krata luźna
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 osadczyc D1 oraz C3
 - kąt otwarcia kraty min. 105 stopni

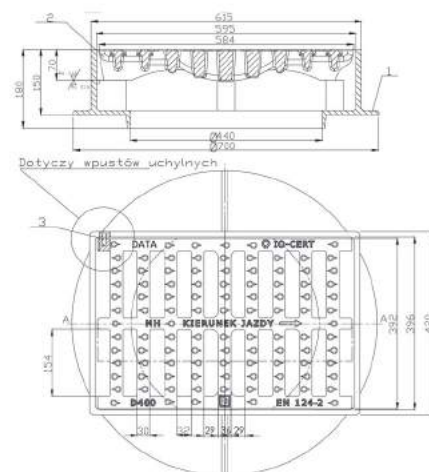


Wpust uliczny kołnierzowy na korpusie H150



Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
C250	WCL-150-2	10	krata luźna
C250	WCU-150-2	10	krata uchylna
D400	WDL-150-2	10	krata luźna
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 osadczyc D1 oraz C3
 - kąt otwarcia kraty min. 105 stopni

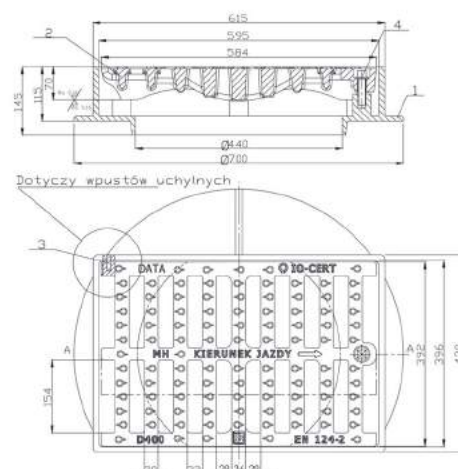


Wpust uliczny przykręcany



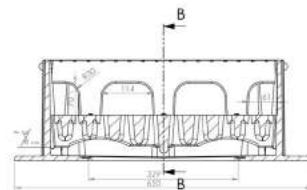
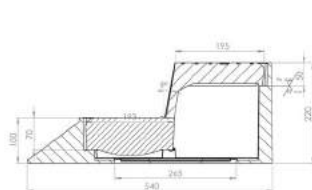
Klasa	Nr. Kat.	Powierzchnia wlotowa [dm ²]	Uwagi
D400	WDP-115-1	10	krata uchylna
D400	WDP-115-2	10	krata uchylna
D400	WDP-150-1	10	krata uchylna
D400	WDP-150-2	10	krata uchylna

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



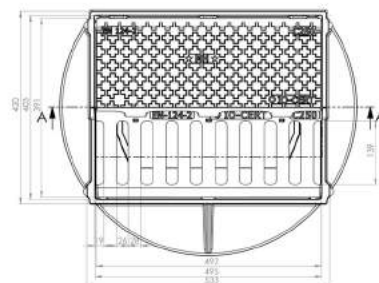
WPUSTY

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 ściekowych składają się z dwóch elementów:

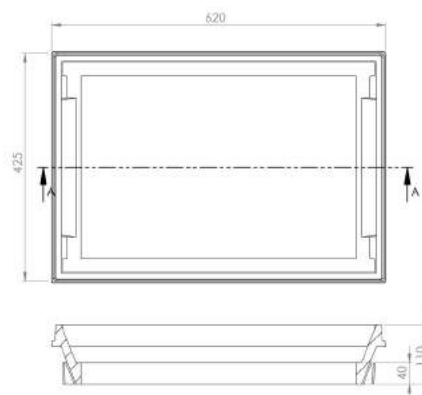
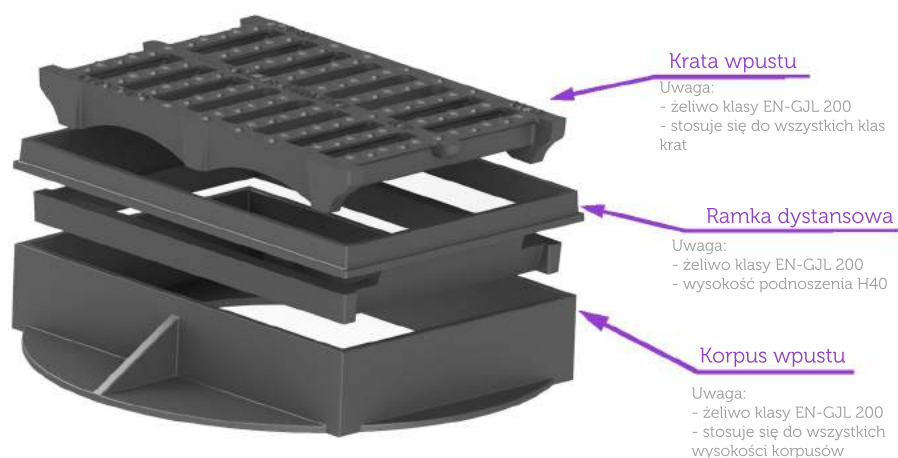
- reduktora przystosowanego do montażu wiadra
- wiadra D1 lub C3

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



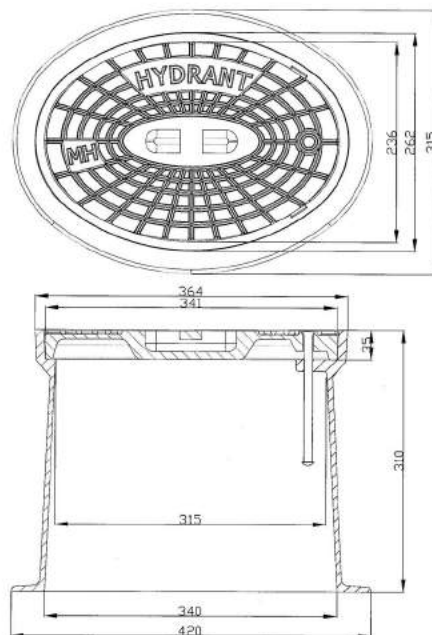
SKRZYŃKI

Skrzynka uliczna do hydrantu DIN 4055

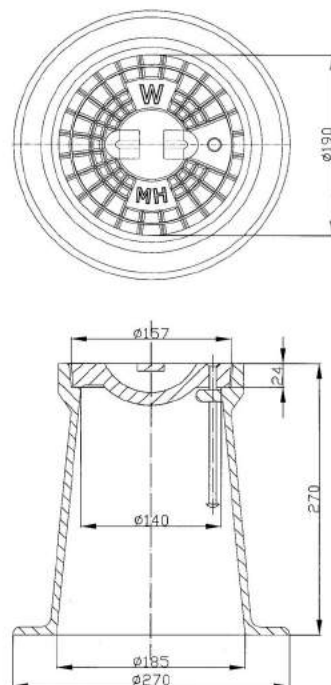


Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4055-H	310

Uwaga:
- zeliwo 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)



Nr. Kat.	Wysokość [mm]
S-4056-DW	270



rodzaj B

Na pokrywach napis "W" lub inny

NOGI DO ŁAWEK

Noga paryska 5

Ilość desek: 5

Wysokość siedziska: 41/41 cm

Wysokość ławki: 80/70 cm



Noga paryska z podłokietnikami

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 podłokietnikami

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



CERTYFIKATY



ul. Zakopiańska 73
30-418 Kraków, Polska
tel. +48 (12) 26 18 184
+48 (12) 26 18 111
fax. +48 (12) 26 60 870
bcw@iod.krakow.pl
www.iod.krakow.pl



AC 030

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 030-UWB-01/17

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. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Zwieńczenia wpustów ściekowych i studzienek włączonych wykonanych z żeliwa i z żeliwa w połączeniu z betonem do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego

objętego Polską Normą:

PN-EN 124-2:2015-07

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.**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu **13.03.2017** pozostaje ważny do dnia **12.03.2020** pod warunkiem, że zastosowana Polska Norma wyrobu, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej 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

Z-ca Dyrektora
ds. Badawczo-Technicznych


dr inż. Józef Turzyński

CERTYFIKATY



ul. Zakopiańska 73
30-418 Kraków, Polska
tel. +48 (12) 26 18 184
+48 (12) 26 18 111
fax. +48 (12) 26 60 870
bcw@iod.krakow.pl
www.iod.krakow.pl



AC 030

Załącznik do Certyfikatu Nr 030-UWB-01/17

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia studzienek włączowych z żeliwa szarego	
Klasa	Opis wyrobu
A 15	AO 400, korpus H 50 mm
	AO 500, korpus H 50 mm
	AO 600, korpus H 50 mm
B 125	BO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 40 mm
	BO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm
	BO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	BO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
C 250	CO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm
	CO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	CO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
	CO 600, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm
	CO 600, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	CO 600, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
D 400	DO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	DO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 115 mm
	DO 600, pokrywa dyskowa, korpus H 150 mm
	DO 600, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	DO 600, pokrywa dyskowa, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	DO 600, 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-01/17.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji


mgr Elżbieta Balcer

Z-ca Dyrektora
ds. Badawczo-Technicznych


dr inż. Józef Turzyński

Załącznik do Certyfikatu Nr 030-UWB-01/17

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia studzienek włazowych z żeliwa szarego i betonu	
Klasa	Opis wyrobu
B 125	BO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 80 mm
	BO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	BO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
C 250	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 80 mm
	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm
	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	CO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
D 400	DO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 115 mm
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem, korpus H 150 mm
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem, ryglowana (przykręcana), korpus H 150 mm
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, ryglowana (przykręcana), korpus H 80 mm wyposażony w elementy kotwiące
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, ryglowana (przykręcana), korpus H 115 mm
	DO 600, pokrywa wypełniona betonem z otworami wentylacyjnymi, 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-01/17.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji


mgr Elżbieta Balcer

Z-ca Dyrektora
ds. Badawczo-Technicznych


dr inż. Józef Turzyński

CERTYFIKATY



ul. Zakopiańska 73
30-418 Kraków, Polska
tel. +48 (12) 26 18 184
+48 (12) 26 18 111
fax. +48 (12) 26 60 870
bcw@iod.krakow.pl
www.iod.krakow.pl



AC 030

Załącznik do Certyfikatu Nr 030-UWB-01/17

ZAKRES CERTYFIKACJI

Zwieńczenia wpustów ściekowych z żeliwa szarego	
Klasa	Opis wyrobu
C 250	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 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 150 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 115 mm z 3/4 kołnierza, krata na zawiasach przykręcana
	krawężnikowo-jezdniowy, 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 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 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 na zawiasach
	600×400 mm, korpus H 150 mm z kołnierzem, krata na zawiasach
	krawężnikowo-jezdniowy, 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-01/17.

Kierownik
Biura Certyfikacji i Normalizacji


mgr Elżbieta Balcer

Z-ca Dyrektora
ds. Badawczo-Technicznych


dr inż. Józef Turzyński

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