



## 5. WŁAZY REWIZYJNE

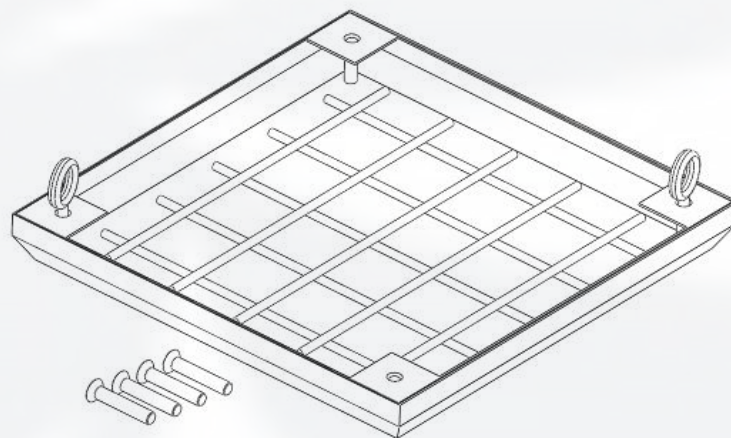
*Włazy rewizyjne* nazywane także czyszczakami znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie wymagany jest dostęp do instalacji podposadzkowych np. halach, galeriach, restauracjach czy magazynach.

W ofercie firmy **KMB STEEL PRODUCT** znajdują się włazy wykonywane **ze stali nierdzewnej**, oraz **aluminium** pod wypełnienie płytkami (w wersji standard oraz w wersji wyposażonej w dodatkowy O-ring pomiędzy częścią górną a dolną - uszczelniane) a także z pokrywą pełną.

### WŁAZY POD WYPEŁNIENIE PŁYTKAMI

#### Typ: HATCH TILE WG/WS

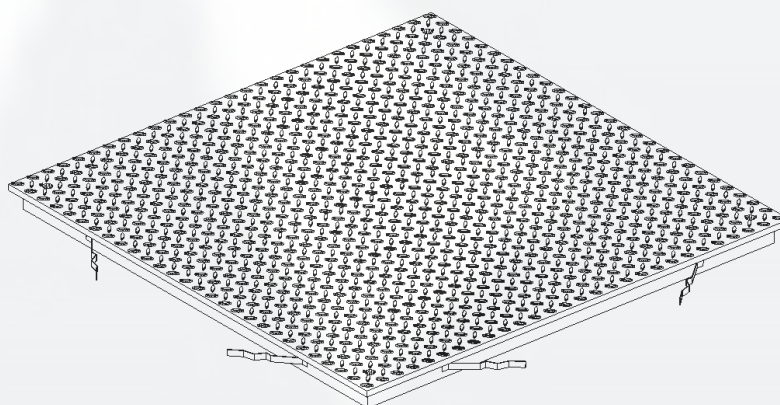
- wersja gazoszczelna (uszczelniana) - WG
- wersja standard - WS



### WŁAZY Z POKRYWĄ PEŁNĄ

#### Typ: HATCH SOLID WS

- wersja standard (WS)



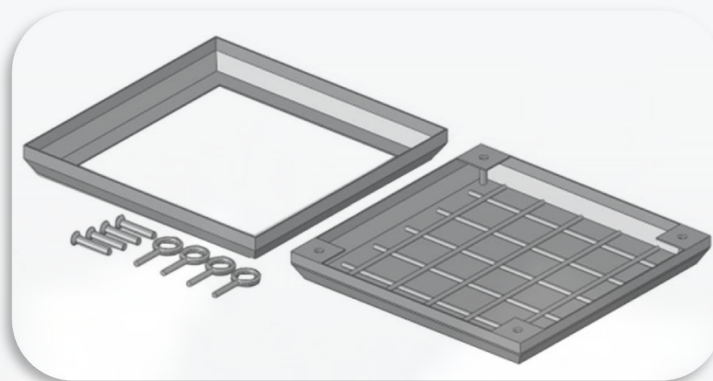
### Zalety włazów rewizyjnych:

- Łatwy montaż i prosta konstrukcja,
- Są estetycznym elementem architektonicznym,
- Łatwy dostęp do instalacji pod posadzkowych



## Właz pod wypełnienie płytkami

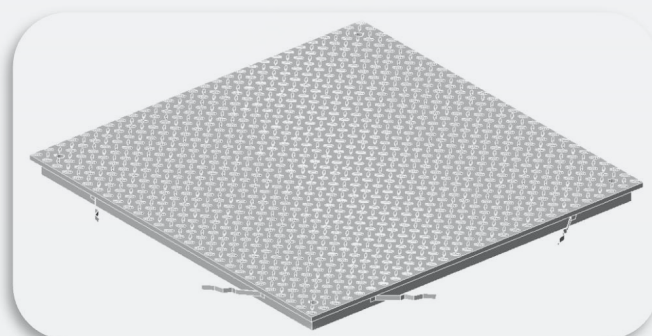
### HATCH TILE



Wymiar wewnętrzny [mm] (w świetle otworu)	WŁAZ POD WYPEŁNIENIE PŁYTKAMI – HATCH TILE			WŁAZ Z POKRYWĄ PEŁNĄ – HATCH SOLID	
	Właz nierdzewny gazoszczelny	Właz nierdzewny standardowy	Właz aluminiowy gazoszczelny	Właz nierdzewny	Właz aluminiowy
200 x 200	X	X	✓	X	✓
300 x 300	✓	✓	✓	✓	✓
400 x 400	✓	✓	✓	X	✓
400 x 600	✓	✓	✓	✓	✓
450 x 450	✓	X	✓	✓	✓
500 x 500	✓	✓	✓	✓	✓
600 x 600	✓	✓	✓	✓	✓
600 x 800	✓	X	✓	✓	✓
600 x 1000	✓	✓	✓	✓	✓
635 x 635	✓	X	X	X	X
700 x 700	✓	✓	✓	X	✓
800 x 800	✓	✓	✓	✓	✓
900 x 900	X	✓	✓	X	✓
1000 x 1000	✓	✓	✓	✓	✓

## Właz z pokrywą pełną

### HATCH SOLID





Na specjalne życzenie Klienta wykonywane są włazy ze stali nierdzewnej lub kwasoodpornej wg jego koncepcji lub zaproponowanej przez KMB STEEL PRODUCT do wypełnienia betonem i/lub płytkami jako wykończenie.

Poniżej znajduje się przykładowy wąż - czyszczak do wyciągania za pomocą klucza w kształcie litery „T”. Są to włazy przeznaczone wyłącznie do ruchu pieszych.

Standardowe wymiary włazów: od **300x300mm** do **1000x1000mm**.



Podczas montażu należy przestrzegać następujących warunków:

- Część górna oraz dolna włazu muszą być złożone w trakcie zabudowy,
- Należy pamiętać o umieszczeniu dystansów pomiędzy brzegami części górnej i dolnej aby uniknąć zniekształcenia ramy,
- Wąż należy wypoziomować i ustawić na wcześniej wykonanej studziencie,
- Zaleca się wypełnienie włazu betonem klasy B30 lub wyższej w zależności od jego wymiarów oraz wielkości docelowego obciążenia,
- Betonować należy na taką wysokość aby była później możliwość zabudowy posadzki.

Uwagi: klucze do wyciągania włazu mogą się różnić od przedstawionych na obrazkach



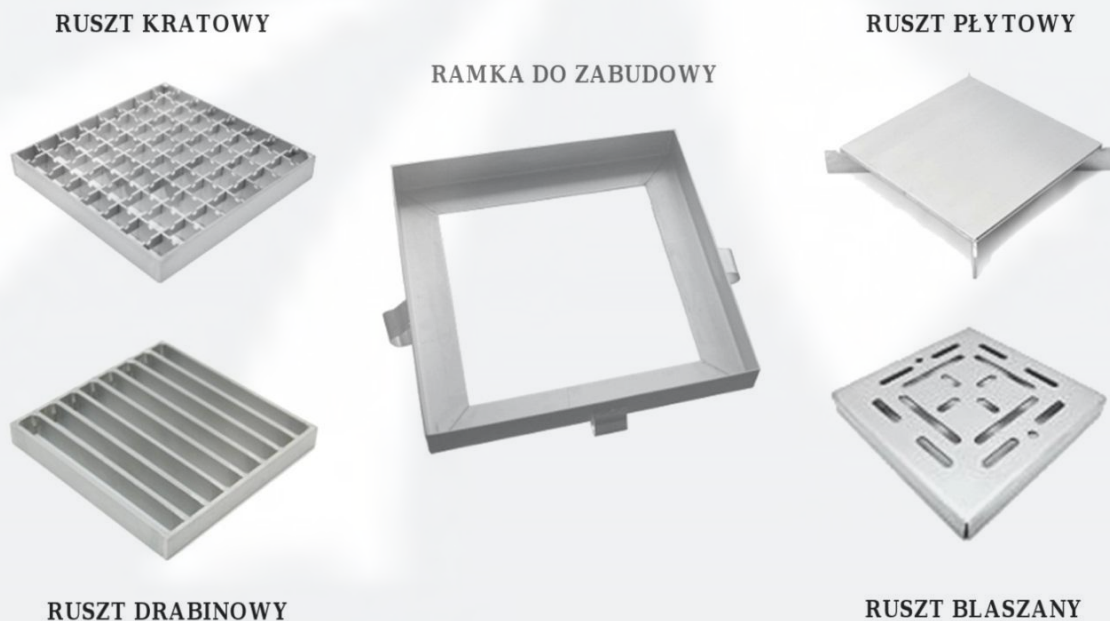
## 6. POKRYWY REWIZYJNE

**Przykrycia i pokrywy rewizyjne** są alternatywnym rozwiązaniem dla **włazów**, czy **klap rewizyjnych** – nie są jednak rozwiązaniem równoważnym. Ich konstrukcja oparta jest na ramie wykonanej ze stali nierdzewnej AISI 304 oraz zwieńczeniu w postaci przykrycia np. rusztu kratowego antypoślizgowego. Rama nierdzewna jest obsadzona w betonie i pełni funkcje podparcia pod ruszty. **Pokrywy rewizyjne** mogą być stosowane **punktowo** oraz **liniowo**. W wersji punktowej najczęściej przyjmują formę kwadratu lub prostokąta, natomiast w przypadku rozwiązania liniowego długość ramki przekracza co najmniej dwukrotnie jej szerokość.

Poniżej na obrazku znajdują się ramka do zabudowy wraz z przykryciem.. Do wyboru mamy:

- ruszty **kratowe** w wersji gładkiej oraz antypoślizgowe (symbol: K)
- ruszty **drabinowe** (symbol: D)
- ruszty **plytowe** (symbol: P)
- ruszty **blaszane perforowane** (symbol: B)

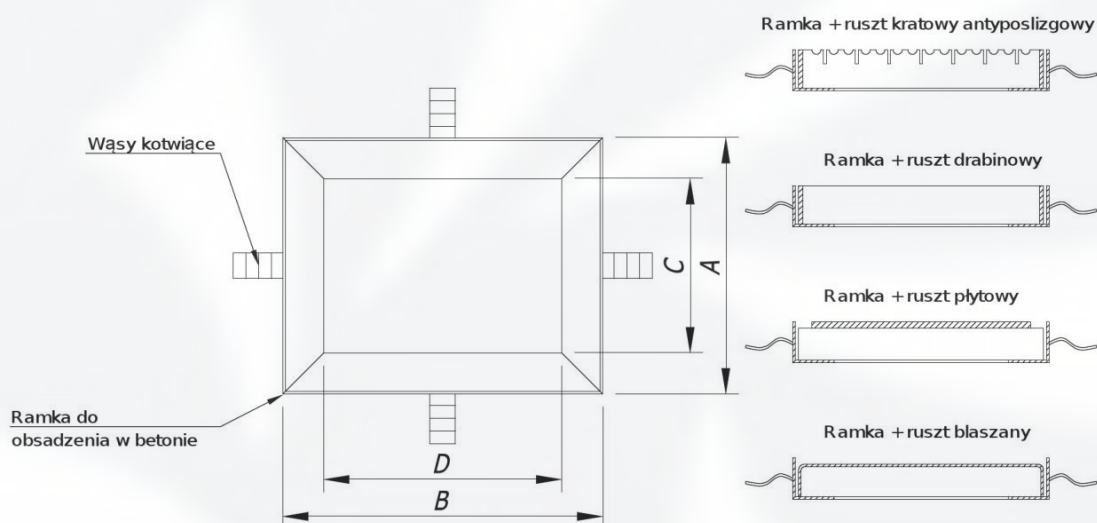
### RAMKA DO ZABUDOWY Z PRZYKRYCIEM





**Pokrywy rewizyjne** wykorzystuje się najczęściej w kanałach o dużych przekrojach gdzie umożliwiają zejście do nich. Służą także do kontroli pracy kanałów oraz udostępniają ich czyszczenie lub dokonywanie niezbędnych napraw. Spełniają także rolę przewietrzników, rewizji, przykryć zaworów itp. Najczęściej znajdują się w miejscach łączenia kanałów a także przy zmianach kierunków i spadków. Pokrywy rewizyjne wyposażone są w przykrycia typu ciężkiego, jeśli studzienka znajduje się pod jezdnią, lub przykryciem typu lekkiego — gdy ruszt przykrywający usytuowany jest w chodniku.

## SCHEMAT POKRYW REWIZYJNYCH - PUNKTOWYCH



## WYMIARY STANDARDOWE POKRYW REWIZYJNYCH - PUNKTOWYCH

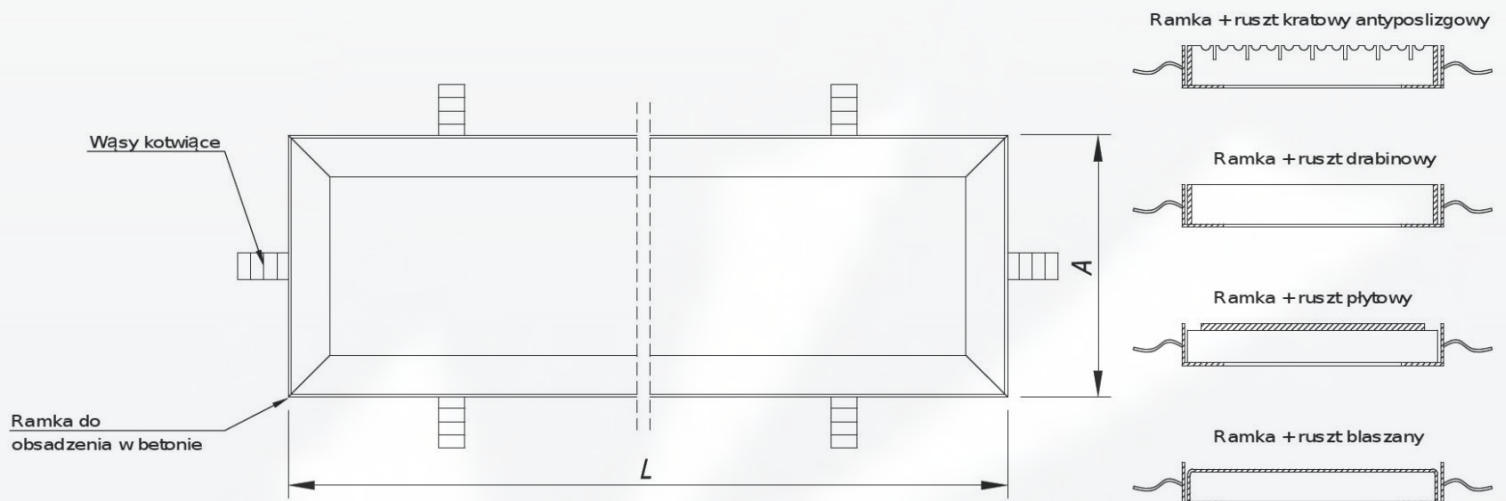
Symbol	Wymiar zewnętrzny A x B [mm]	Wymiar wewnętrzny C x D [mm]	H [mm] standard **	Dostępne ruszty przykrywające **
PR-200x200-ND-*	200 x 200	170 x 170	30	K,D,P,B
PR-300x300-ND-*	300 x 300	270 x 270	30	K,D,P,B
PR-400x400-ND-*	400 x 400	370 x 370	30	K,D,P,B
PR-500x500-ND-*	500 x 500	470 x 470	40	K,D,P,B
PR-600x600-ND-*	600 x 600	560 x 560	40	K,D,P
PR-700x700-ND-*	700 x 700	660 x 660	40	pod zapytanie
PR-800x800-ND-*	800 x 800	760 x 760	50	
PR-900x900-ND-*	900 x 900	860 x 860	50	
PR-1000x1000-ND-*	1000 x 1000	960 x 960	50	

\* - symbol pokrywy rewizyjnej należy uzupełnić odpowiednim rusztem przykrywającym (K – ruszt kratowy, D – ruszt drabinowy, P - ruszt płytowy, B – ruszt blaszany perforowany)

\*\* - wysokość oraz rodzaj ruszta przykrywającego zależą od przyjętych obciążeń



## SCHEMAT POKRYW REWIZYJNYCH – LINIOWYCH



## WYMIARY STANDARDOWE POKRYW REWIZYJNYCH - LINIOWYCH

Symbol	Wymiar zewnętrzny A x L [mm]	Wymiar wewnętrzny C x D [mm]	H [mm] standard **	Dostępne ruszty przykrywające **
PR-200xL-ND-*	200 x L	170 x (L-30)	30	K,D,P,B
PR-300xL-ND-*	300 x L	270 x (L-30)	30	K,D,P,B
PR-400xL-ND-*	400 x L	370 x (L-30)	30	K,D,P,B
PR-500xL-ND-*	500 x L	470 x (L-30)	30	K,D,P,B
PR-600xL-ND-*	600 x L	560 x (L-40)	40	K,D,P
PR-700xL-ND-*	700 x L	660 x (L-40)	40	pod zapytanie
PR-800xL-ND-*	800 x L	760 x (L-40)	50	
PR-900xL-ND-*	900 x L	860 x (L-40)	50	
PR-1000xL-ND-*	1000 x L	960 x (L-40)	50	

\* - symbol pokrywy rewizyjnej należy uzupełnić odpowiednim rusztem przykrywającym (K – ruszt kratowy, D – ruszt drabinowy, P - ruszt płytowy, B – ruszt blaszany perforowany)

\*\* - wysokość oraz rodzaj rusztu przykrywającego zależą od przyjętych obciążeń

**POKRYWY REWIZYJNE O WYMIARACH NIESTANDARDOWYCH  
WG INDYWIDUALNYCH USTALEŃ**