

OCHRONA ZE STALI. BEZ KOMPROMISÓW.

Bariery, odbojnice i słupki.
Obudowy, zwisy i osłony instalacji.

TWÓJ OBIEKT. NASZE WYKONANIE.

Rozwiązania ze stali nierdzewnej
wykonywane na zamówienie.

ROZWIĄZANIE ZACZYNA SIĘ OD TWOJEGO OBIEKTU.

Wybierz rodzinę produktu lub pokaż nam miejsce, które wymaga osłony, wygrodzenia albo uporządkowania instalacji.

BARIERY I ODBOJNICE

Siedem rodzin stalowych zabezpieczeń.
Geometria dopasowana do przestrzeni.

04-10

OŚŁONY INSTALACJI

Obudowy, maskownice, zwisy i osłony.
Wykonanie według projektu.

11-14

INOVRIK i wykonanie na zamówienie	03
Barierka ochronna	04
Barierka z płaskownikiem	05
Odbojnica prosta	06
Odbojnica narożna	07
Odbojnica liniowa	08
Odbojnica sklepowa	09
Słupek	10
Obudowy instalacyjne	11
Maskownica przejścia sufitowego	12
Zwisy okrągłe i kwadratowe	13
Osłona wyłącznika serwisowego	14
Dobór i zamówienie	15
Kontakt	16

W katalogu prezentujemy przykładowe wykonania i możliwości dopasowania. Specyfikację oraz wycenę ustalamy dla konkretnego zamówienia.

02 / WYKONANIE INDYWIDUALNE

MODEL JEST POCZĄTKIEM. PROJEKT OKREŚLA WYKONANIE.

INOVRİK to marka produktowa Liwatech. Łączymy prezentację rozwiązań z zapleczem konstrukcyjnym i produkcyjnym. Wykonujemy bariery i osłony ze stali nierdzewnej, dopasowane do układu obiektu i instalacji.



CO MOŻEMY DOPASOWAĆ

WYMIARY I KSZTAŁT

Długość, wysokość, ramiona, przekrój oraz przebieg osłony.

WYKOŃCZENIE

Powierzchnia, krawędzie i detale połączeń.

MATERIAŁ I GRUBOŚĆ

Gatunek stali nierdzewnej, ścianka rury i grubość blachy.

MONTAŻ I DOSTĘP

Podstawy, kołnierze, otwory, uchwyty, pokrywy i klapki.

Nie znalazłeś odpowiedniego kształtu?

Prześlij szkic lub wymagania. Zaprojektujemy i wykonamy rozwiązanie pod Twój obiekt.

RODZINA 01 / STAL NIERDZEWNA

BARIERKA OCHRONNA

Czytelne wyznaczanie przejść i oddzielanie stref użytkowych.



L 1000 mm



L 1500 mm



L 2000 mm

ZASTOSOWANIE

Przejścia na halach, ciągi komunikacyjne i granice stref przy wyposażeniu.

Układ z poziomą poprzeczką pozwala zbudować spójne wygrodzenie.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykłady L	1000 / 1500 / 2000 mm
Przykład Ø	48,3 mm
Do uzgodnienia	H, ścianka, gatunek stali
Montaż	Podstawy i otwory

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Dopasujemy długość, wysokość, średnicę rury i układ poprzeczek.

RODZINA 02 / STAL NIERDZEWNA

BARIERKA Z PŁASKOWNIKIEM

Wygrodzenie uzupełnione dolnym płaskownikiem przy posadzce.



PRZYKŁADOWE WYKONANIE



L 1000 mm



L 1500 mm



L 2000 mm

ZASTOSOWANIE

Przejścia, zaplecza produkcyjne i strefy użytkowe przy urządzeniach.

Dolny płaskownik uzupełnia układ barierki i porządkuje linię wygrodzenia.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykłady L	1000 / 1500 / 2000 mm
Przykład Ø	48,3 mm
Płaskownik	Wymiar i położenie
Do uzgodnienia	H, ścianka, stal, podstawy

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Dobierzemy przekrój płaskownika, jego położenie oraz geometrię barierki.

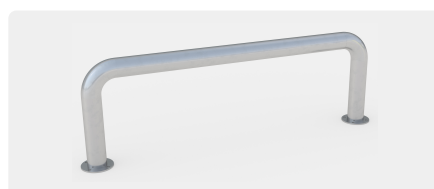
RODZINA 03 / STAL NIERDZEWNA

ODBOJNICA PROSTA

Osłona urządzeń i wyposażenia wzdłuż prostych odcinków.



L 1000 mm



L 1500 mm



L 2000 mm

ZASTOSOWANIE

Boki maszyn, zakończenia linii, stanowiska i elementy infrastruktury.

Prosty odcinek osłony można dopasować do długości zabezpieczanego wyposażenia.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykłady L	1000 / 1500 / 2000 mm
Przykład Ø	88,9 mm
Geometria	Wysokość i promień gięcia
Wykonanie	Ścianka, stal i mocowanie

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Wymiary odbojnicy dobierzemy do miejsca montażu i potrzebnej osłony.

RODZINA 04 / STAL NIERDZEWNA

ODBOJNICA NAROŻNA

Osłona narożników i wyposażenia z dwóch stron.



Układ kompaktowy



Ramię wydłużone



Długi odcinek

ZASTOSOWANIE

Narożniki maszyn, urządzeń i zabudowy przy trasach komunikacyjnych.

Dwa ramiona pozwalają dopasować osłonę do obrysu wyposażenia i dostępnego miejsca.

PARAMETRY DO DOBORU

Geometria	Ramiona A i B, wysokość H
Przykład Ø	88,9 mm
Do uzgodnienia	Promienie, ścianka i stal
Montaż	Podstawy i ich rozstaw

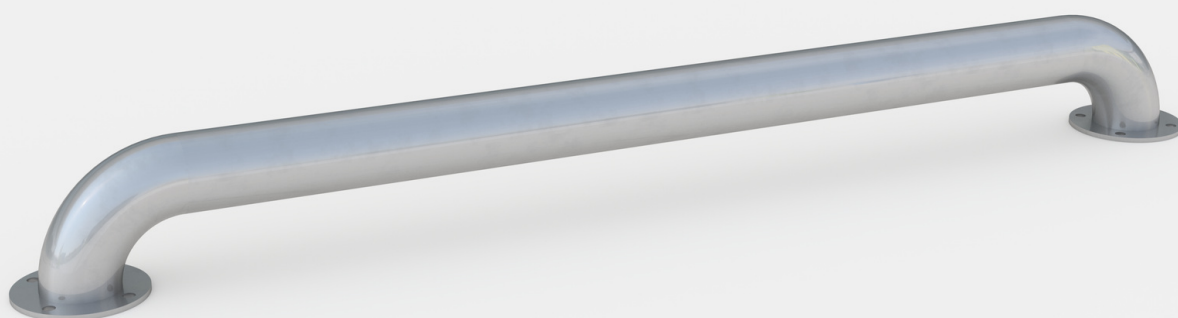
WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Ramiona A i B dobierzemy oddzielnie. Układ może odpowiadać geometrii obiektu.

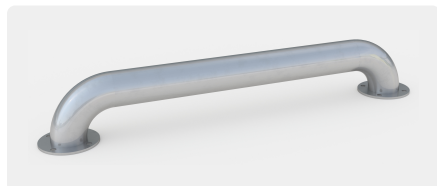
RODZINA 05 / STAL NIERDZEWNA

ODBOJNICA LINIOWA

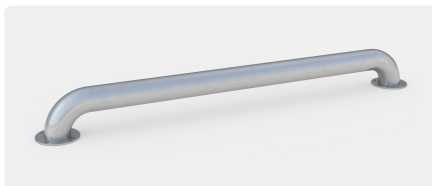
Niska osłona prowadzona wzdłuż ścian i wyposażenia.



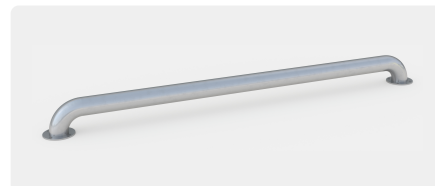
PRZYKŁADOWE WYKONANIE



L 1000 mm



L 1500 mm



L 2000 mm

ZASTOSOWANIE

Dolne strefy przy ścianach, urządzeniach i zabudowie.

Wydłużona forma ułatwia osłonięcie ciągłego odcinka bez rozbudowanego wyгородzenia.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykłady L 1000 / 1500 / 2000 mm

Przykład Ø 88,9 mm

Geometria Wysokość i odsadzenie

Wykonanie Ścianka, stal i podstawy

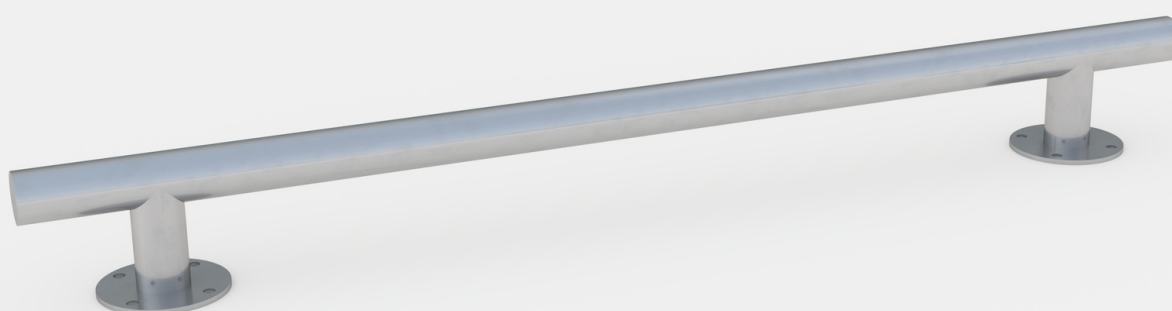
WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Dopasujemy przebieg osłony, długość i wysokość nad posadzką.

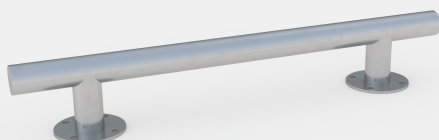
RODZINA 06 / STAL NIERDZEWNA

ODBOJNICA SKLEPOWA

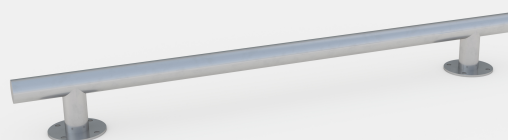
Osłona regałów, ekspozycji i wyposażenia handlowego.



PRZYKŁADOWE WYKONANIE



L 1000 mm



L 1500 mm

ZASTOSOWANIE

Regały, ekspozycje oraz zabudowa sklepów i zapleczy.

Niski model na podporach porządkuje linię osłony przy wyposażeniu.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykłady L	1000 / 1500 mm
Przykład Ø	60,3 mm
Geometria	Wysokość i rozstaw podpór
Wykonanie	Zakończenia, stal i montaż

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Dobierzemy podpory, zakończenia i wymiar do konkretnego układu ekspozycji.

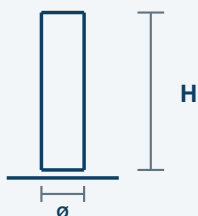
RODZINA 07 / STAL NIERDZEWNA

SŁUPEK

Punktowe wygrodenie przy bramach, narożnikach i urządzeniach.



PRZYKŁADOWE WYKONANIE



PRZYKŁAD WYMIAROWY

Ø88,9 mm / H 800 mm

Wysokość, średnica i podstawa dopasowane do zamówienia.

ZASTOSOWANIE

Bramy, narożniki wyposażenia, przejścia i punkty wymagające wydzielenia.

Pojedynczy słupek lub zespół słupków pozwala dopasować wygrodenie do układu przestrzeni.

PARAMETRY DO DOBORU

Przykład H	800 mm
Przykład Ø	88,9 mm
Do uzgodnienia	Ścianka i gatunek stali
Montaż	Podstawa i zakończenie

WYKONANIE NA ZAMÓWIENIE

Dobierzemy wysokość, średnicę i formę zakończenia do miejsca zastosowania.

ROZWIĄZANIA NA ZAMÓWIENIE / OBUDOWY

OBUDOWY INSTALACYJNE.

Podłużne i skrzynkowe osłony ze zdejmowaną pokrywą. Forma dopasowana do przebiegu instalacji i dostępu serwisowego.



OBUDOWA PODŁUŻNA

Do osłaniania tras kablowych, przewodów automatyki i pneumatyki oraz rur wodnych i grzewczych.

OBUDOWA SKRZYNKOWA

Do osłony puszek, połączeń, rozgałęzień, zaworów i przyłączy mediów. Zdejmowana pokrywa ułatwia przeglądy i serwis.

DOBÓR WYKONANIA

B × H × głębokość. Dobieramy gatunek i grubość blachy, pokrywę, otwory, wyjścia instalacji oraz uchwyty. Powierzchnię i detale uzgadniamy dla zamówienia.

OSŁONA DOPASOWANA DO TWOJEJ ZABUDOWY

Prześlij gabaryty instalacji, przebieg trasy i wymagany sposób dostępu serwisowego.

ROZWIĄZANIA NA ZAMÓWIENIE / WYKOŃCZENIE

MASKOWNICA PRZEJŚCIA SUFITOWEGO.

Nierdzewne wykończenie miejsca, w którym obudowa instalacji przechodzi przez sufit.



DETAL PRZEJŚCIA

Kształt maskownicy dopasowany do obudowy i wycięcia w suficie.

ZASTOSOWANIE

Zasłania szczelinę i krawędzie wycięcia wokół podłużnej obudowy, również po dopasowaniu otworu podczas montażu. Małe uchwyty i otwory pozwalają dopasować mocowanie do płyty lub innego podłoża.

Dobieramy: obrys, szerokość zakrycia szczeliny, grubość blachy, uchwyty oraz układ otworów. Maskownica służy do wykończenia przejścia.

JEDEN DETAL, SPÓJNA ZABUDOWA

Maskownicę możemy przygotować razem z obudową instalacyjną.

ROZWIĄZANIA NA ZAMÓWIENIE / ZWISY

ZWIS OKRĄGŁY I KWADRATOWY.

Pionowe osłony instalacji prowadzonych przez strop do stanowiska lub maszyny.



PRZEKRÓJ OKRĄGŁY

Rura osłonowa z dolnym kołnierzem i luźnym kołnierzem górnym do skręcenia. Średnica oraz długość według instalacji.

PRZEKRÓJ KWADRATOWY

Profil z dolną płytą i luźną płytą górną. Przekrój, długość, obrys płyt i otwory dobieramy do przejścia przez strop.

Zastosowanie: kable zasilające, przewody automatyki i pneumatyki. Dobieramy gabaryty wiązki, krawędzie wylotu, kołnierze i sposób mocowania.

OSŁONA PIONOWEGO ZEJŚCIA INSTALACJI

Ścianki ograniczają boczne zachłapanie. Końce zwisu pozostają otwarte.

ROZWIĄZANIA NA ZAMÓWIENIE / DOSTĘP SERWISOWY

OSŁONA WYŁĄCZNIKA SERWISOWEGO.

Dodatkowa osłona z daszkiem i podnoszoną klapką. Dostęp do pokrętła po otwarciu frontu.



KLAPKA ZAMKNIĘTA

KLAPKA OTWARTA

ZASTOSOWANIE I WYKONANIE

Dodatkowa osłona hermetycznego wyłącznika serwisowego pomp, wentylatorów i innych urządzeń. Daszek i zamknięta klapka ograniczają bezpośrednie zachłapanie od przodu i z góry. Korpus z giętej blachy nierdzewnej; klapka otwierana ręcznie.

Do doboru: gabaryty wyłącznika, zasięg ruchu klapki, wyjścia przewodów, montaż i materiał.

DOSTĘP DO OBSŁUGI W UZGODNIONYM UKŁADZIE

Oslonę wykonujemy pod urządzenie i miejsce montażu; wyłącznik dobierany oddzielnie.

TWÓJ PROJEKT / NASZE WYKONANIE

OD SZKICU DO ROZWIĄZANIA.

Możesz zacząć od modelu z katalogu, własnego rysunku lub zdjęcia miejsca montażu. Ustalimy zakres wykonania i przygotujemy wycenę.

01**POKAŻ POTRZEBĘ**

Prześlij zdjęcie, szkic lub rysunek. Opisz, co ma być osłonięte lub wygradzone.

02**UZGODNIJMY WYKONANIE**

Dobierzemy geometrię, materiał, grubość, wykończenie i sposób mocowania.

03**OTRZYMAJ WYCENĘ**

Ustalimy liczbę sztuk, zakres dostawy, warunki i termin realizacji.

04**PRODUKCJA W LIWATECH**

Wykonamy rozwiązanie według uzgodnionej specyfikacji.

CO WARTO PRZEKAZAĆ DO WYCENY

Wymiary i liczba sztuk. Rodzaj instalacji lub wyposażenia. Zdjęcie miejsca montażu. Podłoże i dostępne miejsce. Warunki pracy, sposób mycia oraz wymagany dostęp do obsługi.

SPECYFIKACJA DLA KONKRETNEGO ZAMÓWIENIA

Wymiary przykładów nie ograniczają wykonania indywidualnego. Parametry ochronne ustalamy dla danego zastosowania. Osłony instalacyjne nie mają deklarowanej klasy IP ani odporności na mycie ciśnieniowe. Wizualizacje zabudów pokazują przykładowe rozwiązania.



INOVRIK - MARKA LIWATECH

TWÓJ OBIEKT. NASZE WYKONANIE.

Wybierz model.

Prześlij wymiary.

Porozmawiajmy o rozwiązaniu.

KONTAKT DO WYCENY

Mateusz Wabnyc

m.wabnyc@inovrik.com

+48 796 111 724

Bariery i odbojnice. Obudowy i zwisy.

Stal nierdzewna. Wykonanie na zamówienie.