



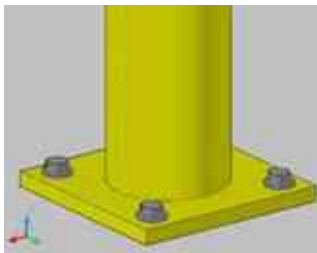
## Odbojnice przemysłowe

**Odbojnice przemysłowe – zabezpieczenia dla logistyki** - służą do zabezpieczania ścian, naroży, bram oraz innych urządzeń przed uszkodzeniami przez wózki widłowe, samochody osobowe i ciężarowe. Odbojnice wykonane są wysokogatunkowej stali, o bardzo dużej wytrzymałości, posiadają również odpowiednie zabezpieczenia antykorozyjne. Przekroje rur (bądź innych materiałów) dobiera się w zależności od miejsca w którym zabezpieczenia zostaną zamontowane.



### Kolorystyka odbojnic:

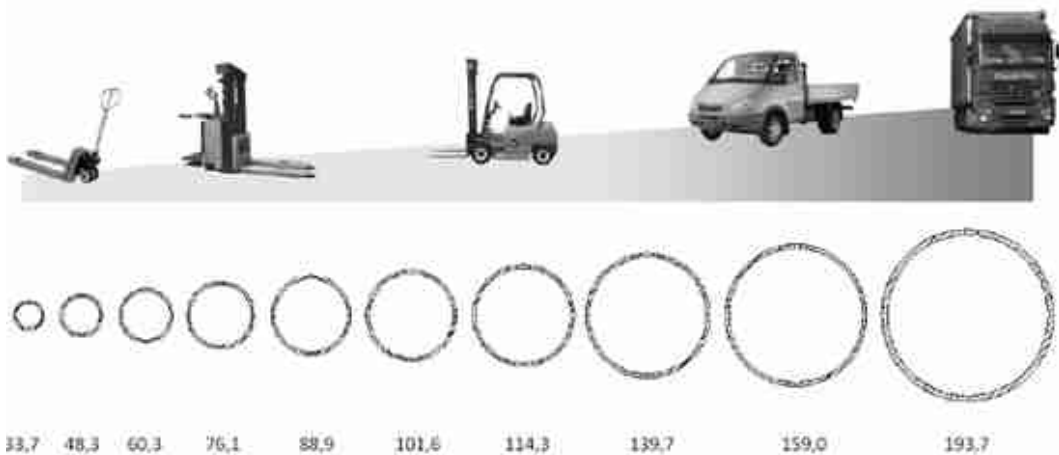
- standard żółto-czarny wg. DIN4844
- ocynk bez dodatków
- ocynk z pasami z trudnościeralnej folii odblaskowej (czerwona, czarna, żółta, niebieska, biała)
- dowolny kolor RAL bez dodatków
- dowolny kolor RAL z pasami z trudnościeralnej folii odblaskowej
- ocynk z dowolną powłoką



### Montaż odbojnic:

Montaż polega na umiejscowieniu elementów we właściwym miejscu, zaznaczenie miejsc koniecznych do wywiercenia, następnie wywiercenie, wpuszczenie kotew stalowych i przykręcenie elementu. Ten sposób montażu jest oferowany jako domyślny, ponieważ jest nie tylko najłatwiejszy, ale i bardzo odporny na działania mechaniczne i pozwala na wymianę elementu w razie silnego uszkodzenia.

### Poniżej poglądowa skala przekrojów:



## ODBOJNICE SŁUPOWE









Stosowane jako ochrona narożników bram zarówno wewnątrz jak i zewnątrz, również do ochrony narożników budynków, maszyn, regałów itp. Wypełnione betonem należą do najbardziej wytrzymałych zabezpieczeń.

Dostępne w wysokościach od 200mm

Dostępne średnice 33,7 – 323,9 mm



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 76mm, wysokość 600mm	CM.OS06H
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 76mm, wysokość 1000mm	CM.OS10H
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 76mm, wysokość 1200mm	CM.OS12H
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 108mm, wysokość 600mm	CM.OS06X
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 108mm, wysokość 1200mm	CM.OS12X
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 159mm, wysokość 300mm	CM.OS03XH
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 159mm, wysokość 600mm	CM.OS06XH
	<b>Odbojnica słupowa</b> , średnica 159mm, wysokość 1200mm	CM.OS12XH

## ODBOJNICE PRZYZIEMNE PROSTE

Stosowane jako ochrona ścian, narożników, maszyn i urządzeń. Używane również do wyznaczenia ścieżek komunikacyjnych. Możliwość zamówienia niestandardowych długości dzięki stosowaniu tulejek łączących.

Dostępny w wysokościach od 100mm.













Dostępne średnice 33,7 – 139,7 mm



Dostępne długości 250 mm - ?



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 60mm, długość 700mm, wysokość 110mm	CM.OPP0701L
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 60mm, długość 1200mm, wysokość 110mm	CM.OPP1201L
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 300mm, wysokość 350mm	CM.OPP0303H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 500mm, wysokość 350mm	CM.OPP0503H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 750mm, wysokość 350mm	CM.OPP0703H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1000mm, wysokość 350mm	CM.OPP1003H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1500mm, wysokość 350mm	CM.OPP1503H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 500mm, wysokość 600mm	CM.OPP0506H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 750mm, wysokość 600mm	CM.OPP0706H

	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1000mm, wysokość 600mm	CM.0PP1006H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1500mm, wysokość 600mm	CM.0PP1506H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 500mm, wysokość 1000mm	CM.0PP0510H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 750mm, wysokość 1000mm	CM.0PP0710H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1000mm, wysokość 1000mm	CM.0PP1010H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1500mm, wysokość 1000mm	CM.0PP1510H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 500mm, wysokość 1200mm	CM.0PP0512H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 750mm, wysokość 1200mm	CM.0PP0712H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1000mm, wysokość 1200mm	CM.0PP1012H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 76mm, długość 1500mm, wysokość 1200mm	CM.0PP1512H
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 108mm, długość 600mm, wysokość 600mm	CM.0PP0606X
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 108mm, długość 1200mm, wysokość 600mm	CM.0PP1206X

	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 108mm, długość 600mm, wysokość 1200mm	CM.0PP0612X
	<b>Odbojnica przyziemna prosta,</b> średnica 108mm, długość 1200mm, wysokość 1200mm	CM.0PP1212X

### ODBOJNICE PRZYZIEMNE „L”

Stosowane jako ochrona ścian, narożników, maszyn i urządzeń. Używane również do wyznaczenia ścieżek komunikacyjnych. Możliwość zamówienia niestandardowych długości dzięki stosowaniu tulejek łączących.

Możliwość zamówienia odbojnicy o różnych wymiarach ramion.




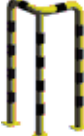



Dostępny w wysokościach od 100mm


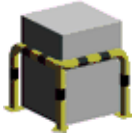

Dostępne średnice 33,7 – 139,7 mm

Dostępne długości 250 mm - ?



#### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiaryzew. 500x500mm, wysokość 350mm	CM.0PL03H
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiaryzew. 500x500mm, wysokość 600mm	CM.0PL06H
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiaryzew. 500x500mm, wysokość 1000mm	CM.0PL10H
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiaryzew. 500x500mm, wysokość 1200mm	CM.0PL12H
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 108mm, wymiaryzew. 600x600mm, wysokość 600mm	CM.0PL06X
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 108mm, wymiaryzew. 600x600mm, wysokość 1200mm	CM.0PL12X
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiaryzew. 450x450mm, wysokość 600mm	CM.0PL0644

	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 600x400mm, wysokość 600mm	CM.OPL0664
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 600x600mm, wysokość 600mm	CM.OPL0666
	<b>Odbojnica przyziemna „L”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 800x600mm, wysokość 600mm	CM.OPL0686







### ODBOJNICE PRZYZIEMNE „C”

Stosowane jako ochrona ścian, narożników, słupów, maszyn i urządzeń. Używane również do wyznaczenia ścieżek komunikacyjnych. Możliwość zamówienia niestandardowych długości dzięki stosowaniu tulejek łączących. Możliwość zamówienia odbojnicy o różnych wymiarach ramion i różnej szerokości.



Dostępny w wysokościach od 100  
Dostępne średnice 33,7 – 139,7 mm  
Dostępne długości 250 mm - ?

#### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 400mm, wysokość 350mm	CM.OPC0403H
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 400mm, wysokość 600mm	CM.OPC0406H
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 600mm, wysokość 350mm	CM.OPC0603H
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 600mm, wysokość 600mm	CM.OPC0606H
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 108mm, wymiary wew. 600mm, wysokość 600mm	CM.OPC0606X
	<b>Odbojnica przyziemna „C”,</b> średnica 108mm, wymiary wew. 600mm, wysokość 1200mm	CM.OPC0612X

## ODBOJNICE PRZYZIEMNE SKRZYNKOWE

Stosowane jako ochrona szlabanów, budek kasowych, słupów i innych elementów wymagających płytko zachodzącej odbojnicy.

Dostępny w wysokościach od 100 – 1600 mm  
Dostępne średnice 33,7 – 139,7 mm  
Dostępne długości 250 – 2500 mm



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 233mm, wysokość 600mm	CM.OPSO206H
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 500mm, wysokość 600mm	CM.OPSO506H
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 800mm, wysokość 600mm	CM.OPSO806H
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 1000mm, wysokość 600mm	CM.OPSO1006H
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 133x133mm, wysokość 600mm	CM.OPSL06HH
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa narożna lewa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 133x600, wysokość 600mm	CM.OPSL0606H
	<b>Odbojnica przyziemna skrzynkowa narożna prawa,</b> średnica 76mm, wymiary wew. 133x600, wysokość 600mm	CM.OPSP0606H

## OBOJNICE REGAŁOWE

Stosowane jako zabezpieczenie słupów regałów średniego i wysokiego składowania przed uderzeniami wózków widłowych. Dostępne są wersje chroniące słupy pośrednie, skrajne, jak również osłaniające regał od czoła na całej szerokości. Nadają się również jako ochraniacz ścian przed ręcznymi wózkami paletowymi.









Dostępny w wysokościach od 100 - 1250mm

Dostępne grubości blachy 5 - 10 mm

Dostępne długości 100 – 2000 mm



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica regałowa „L”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200mm, wysokość 400mm	CM.0RL04
	<b>Odbojnica regałowa „L”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200mm, wysokość 800mm	CM.0RL08
	<b>Odbojnica regałowa „L”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200mm, wysokość 1200mm	CM.0RL12
	<b>Odbojnica regałowa „C”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200x200mm, wysokość 400mm	CM.0RC04
	<b>Odbojnica regałowa „C”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200x200mm, wysokość 800mm	CM.0RC08
	<b>Odbojnica regałowa „C”</b> grubość 5mm, wymiary 200x200x200mm, wysokość 1200mm	CM.0RC012
	<b>Odbojnica regałowa „L” ocynkowana</b> grubość 5mm, wymiary 200x200mm, wysokość 400mm, mocowanie wewnętrzne	CM.0N04
	<b>Odbojnica regałowa „L” ocynkowana</b> grubość 5mm, wymiary 200x200mm, wysokość 400mm, mocowanie wewnętrzne	CM.0N04







## ODBOJNICE WÓZKOWE

Stosowane do ochrony maszyn, regałów i innych przedmiotów przed uderzeniami wózka widłowego. Odbojnica skutecznie zatrzymuje koła wózka, uniemożliwiając powstawanie uszkodzeń.

Dostępne średnice 76,1, 88,9, 101,6 mm  
Dostępne długości 250 mm – 2900 mm



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbojnica wózkowa</b> średnica 76mm, długość 400mm, wysokość 86mm	CM.0W04
	<b>Odbojnica wózkowa</b> średnica 76mm, długość 800mm, wysokość 86mm	CM.0W08
	<b>Odbojnica wózkowa</b> średnica 76mm, długość 1200mm, wysokość 86mm	CM.0W12
	<b>Odbojnica wózkowa narożna</b> średnica 76mm, długość 600x600mm, wysokość 86mm	CM.0W12

## BARIERKI TECHNICZNE

Stosowana wzdłuż ciągów komunikacyjnych, na rampach i jako przegroda. Dostępne są wersje mobilne, tj. bez konieczności kotwienia, mające powiększone stopy.

Istnieje możliwość tworzenia ciągów poprzez stosowanie tulejek łączących.







Dostępny w wysokościach od 100 – 1500 mm

Dostępne średnice 33,7 – 76,1 mm

Dostępne długości 250 mm – ?



### Orientacyjne konfiguracje:

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Barierka techniczna</b> średnica 60mm, długość 2000mm, wysokość 1100mm	CM.BT20
	<b>Barierka techniczna</b> średnica 60mm, długość 1500mm, wysokość 1100mm	CM.BT15
	<b>Barierka techniczna</b> średnica 60mm, długość 1000mm, wysokość 1100mm	CM.BT10
	<b>Barierka techniczna</b> średnica 60mm, długość 500mm, wysokość 1100mm	CM.BT05
	<b>Barierka techniczna narożna 90°</b> średnica 60mm, długość 750x750, wysokość 1100mm	CM.BTK90
	<b>Barierka techniczna narożna 45°</b> średnica 60mm, długość 750x750, wysokość 1100mm	CM.BTK45

## ODBOJE ELASTYCZNE Z TWORZYWA



Odboje samoprzylepne z tworzywa sztucznego są doskonałym narzędziem do zabezpieczenia ostrych krawędzi oraz ścian, narożników i podobnych przedmiotów. Chronią nawet przed mocnymi uderzeniami, a ich żółto-czarna kolorystyka ostrzega skutecznie przed niebezpieczeństwem. Odboje charakteryzuje wysoka elastyczność, tym samym da się je dopasować do różnych krzywizn i łuków. Poza tym są odporne na warunki atmosferyczne, a kolory nie tracą jaskrawości.

Ilustracja	Nazwa produktu i wymiary	Kod produktu
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ A</b> Ochrona naroża, wymiary wew.25x25mm, zew. 40mm, długość 1000mm	CM.OEA
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ B</b> Ochrona krawędzi, wymiary wew.8x19mm, zew. 40mm, długość 1000mm	CM.OEB
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ D</b> Ochrona płaszczyzny, wymiary zew.50x20mm, długość 1000mm	CM.OED
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ E</b> Ochrona naroża, wymiary wew.19x19mm, zew. 25x25mm, długość 1000mm	CM.OEE
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ G</b> Ochrona naroża, wymiary wew.8x19mm, zew. 25x30mm, długość 1000mm	CM.OEG
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ H</b> Ochrona naroża, wymiary wew.35x35mm, zew. 47x47mm, długość 1000mm	CM.OEH
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ R30</b> Ochrona rury, średnica wew.30mm, zew. 50mm, długość 1000mm	CM.OER30
	<b>Odbój elastyczny samoprzylepny Typ R50</b> Ochrona rury, średnica wew.50mm, zew. 70mm, długość 1000mm	CM.OER50

Szczegółowe informacje dostępne na zapytanie.

**KOLBUD SERWIS, Bydgoszcz, ul. Przemysłowa 8, tel./fax 052-348-91-47, serwis@kolbud.pl**