

OCHRONNE BARIERY I ODBOJNIKI

Bezpieczna eksploatacja oraz ochrona zdrowia i sprzętu to ważne priorytety w strefie przemysłowej. Stosując odpowiednie elementy ochronne i ostrzegawcze znacznie zmniejszysz ryzyko awarii, wypadków i urazów, a także zaoszczędzisz pieniądze na wymianie lub naprawie uszkodzonego sprzętu.



PODSTAWOWY PODZIAŁ BARIER I ODBOJNIKÓW

STAŁE

mocno zakotwiczone w ziemi, w przypadku uderzenia pojazdu, chroni słupki regałów, narożniki ścian lub urządzenia

- **plastikowe**
elastyczne bariery amortyzujące uderzenia, modułowy system słupów i poprzeczek
- **stalowe**
nadają się do środowisk zewnętrznych mają odblaskowe paski

MOBILNE

do tymczasowego wytyczenia obszaru lub wyznaczenia miejsc niebezpiecznych

- **słupki odgardzające**
plastikowe, naścienne, metalowe, z taśmą samozwijalną
- **bariery nożycowe**
stalowe, do łatwego przenoszenia
- **pachołki**
plastikowe, lekkie, z elementami ostrzegawczymi



JAK DOKONAĆ WŁAŚCIWEGO WYBORU

STAŁE

1. Co potrzebujesz ochronić przed uderzeniami?
2. Gdzie zostaną zainstalowane bariery?
3. Jakiej techniki manipulacyjnej używasz?
4. Potrzebujesz zmiennego rozwiązania?

MOBILNE

1. Czy potrzebujesz wysokiego poziomu zabezpieczenia przed przejściami lub przejazdami?
2. Czy musisz zakazywać wjazdu lub kierować ruchem osób?
3. Czy wystarczy Ci tylko oznaczyć obszar ryzyka?



DLACZEGO BARIERY Z HAPPY ENDU?

jesteśmy wyłącznym przedstawicielem barier plastikowych MPM

oferujemy rozszerzoną gwarancję i przykładowe rozwiązania

mamy przeszkolony zespół profesjonalnych doradców

NASZE REFERENCJE



STAŁE BARIERY I ODBOJNIKI

Mamy rozwiązanie dla każdej przestrzeni i sytuacji

1

CO POTRZEBUJESZ ZABEZPIECZYĆ PRZED UDERZENIAMI?

Wybierz z naszej szerokiej oferty barier, odbojników i innych elementów do ochrony regałów, słupków lub słupów nośnych i tym samym zapewnij pełną ochronę swojego sprzętu, maszyn, sprzętu manipulacyjnego i pracowników.



2

GDZIE BĘDĄ INSTALOWANE BARIERY OCHRONNE?

WEWNĄTRZ

plastikowe bariery i odbojniki to najlepsze rozwiązanie do wewnętrznych pomieszczeń przemysłowych

- kompaktowy rozmiar barierki dla maksymalnego wykorzystania przestrzeni
- materiał **REFLEX** spełnia wysokie wymagania w zakresie ochrony sprzętu magazynowego



NA ZEWNĄTRZ

metalowe bariery wykonane ze stali

- obróbka powierzchni zapewnia odporność na korozję
- czarne paski odblaskowe dla lepszej widoczności
- szeroka gama kształtów, wymiarów i średnic barier



OSTRZEŻENIE



do pewnego zakotwienia wszelkich barier konieczne jest przygotowanie wysokiej jakości podłoża betonowego

MATERIAŁ ODBLASK

Wytłaczany polimer zapewniający najlepszy stosunek elastyczności i odporności na uderzenia.

- amortyzuje wstrząsy
- nietoksyczny – odpowiedni dla przemysłu spożywczego
- odporny na zarysowania
- samogasnący, nie przyczynia się do spalania
- łatwa konserwacja i czyszczenie

3

JAKIEJ TECHNIKI MANIPULACYJNEJ UŻYWASZ?

Przy wyborze wytrzymałości barier ważna jest całkowita waga sprzętu manipulacyjnego oraz prędkość, z jaką może uderzyć w barierę.

			
☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆
(2 t, 5 km/h)	(2,5 t, 6 km/h)	(do 5 t, 10 km/h)	(do 15 t, 8 km/h)

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA



WSKAZÓWKA

w celu prawidłowego doboru bariery w naszym e-sklepie wybierz w filtrze odporność na uderzenia


BARIERY PLASTIKOWE

Reprezentuje pionowy wpływ techniki obsługi, po którym bariera jest nadal w 100% funkcjonalna.



BARIERY STALOWE

Uniemożliwia dalszą jazdę sprzętu transportowego, co w przeciwnym razie doprowadziłoby do kolizji.

TECHNIKA MANIPULACYJNA				
ŚREDNICA BARIERY	∅ 6 cm	∅ 7,6 cm	∅ 10,8 cm	∅ 15,6 cm
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆

4

POTRZEBUJESZ ZMIENNEGO ROZWIĄZANIA?

Znajdujesz się w wynajmowanej hali i zabezpieczenie słupów nośnych jest tylko tymczasowe? Czy zmieniły się przestrzenie, które chronisz plastikowymi barierami? Potrzebujesz tylko na chwilę zdjąć barierę? Oferujemy rozwiązania dla każdej z tych sytuacji.

Zdejmowany system kotwiczenia

do plastikowych barier łukowych i słupków antyuderzeniowych



Bariery plastikowe do kolumn o różnych kształtach i szerokościach

łatwy do zainstalowania i usunięcia za pomocą taśmy



Ochrona słupów Hug tower

do tymczasowej i trwałej ochrony słupów, bez kotwienia, wolnostojące, całkowicie spoczywając na filarze



Bariery plastikowe MPM

można je łatwo poszerzać i zwężać



BARIERY MOBILNE

Szybka i łatwa bariera zabraniająca wejścia lub dla oznakowania czy zabezpieczenia miejsc niebezpiecznych



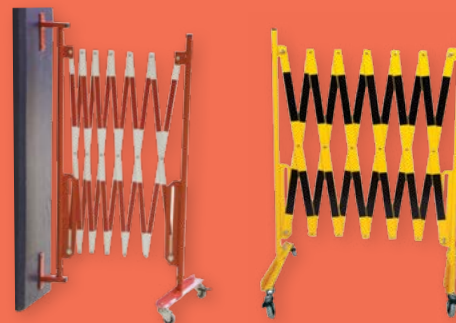
JAKIEGO ROZWIĄZANIA POTRZEBUJESZ?

1

Potrzebujesz bezpiecznie **odgrodzić duży**, niebezpieczny fragment przejścia aby nie można było tamtędy przechodzić ani się tam wspiąć?

BARIERY NOŻYCOWE - WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO

- ✓ bardzo szybki montaż
- ✓ skuteczne odizolowanie obszaru ryzyka
- ✓ żywe kolory
- ✓ krótkie i długie warianty



2

Potrzebujesz **ograniczyć wejście** lubi **kierować ruchem** ludzi?

SŁUPKI ODGRADZAJĄCE - ŚREDNIE BEZPIECZEŃSTWO

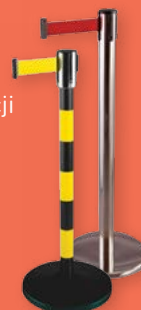
Plastikowe i metalowe

- różne kształty podstaw
- wyraźne kolory
- plastikowe łańcuchy do tworzenia barier



Z taśmą samozwijalną

- podstawy sztaplowane lub standardowe
- szeroka gama kombinacji kolorystycznych
- słupki ze stali nierdzewnej z taśmą odgradzającą do pomieszczeń reprezentacyjnych



Barьеры наściенные

- dwa warianty: do montażu na ścianie lub do montażu za pomocą magnesów
- różne kolory taśm i kaset



3

Potrzebujesz tylko **oznaczyć przestrzeń** o małym lub tymczasowym zagrożeniu?

PACHOŁKI PLASTIKOWE - NISKIE BEZPIECZEŃSTWO

- ✓ bardzo szybki montaż
- ✓ łatwe do usunięcia i przechowywania
- ✓ żywe kolory
- ✓ do oznaczania małych obszarów ryzyka
- ✓ z lekką i ciężką podstawą



NIE ZWLEKAJ I SKONTAKTUJ SIĘ Z EKSPERTAMI

Więcej informacji znajdziesz na stronie

www.happyendpl.pl/tamy-ostrzegawcze-i-bariery-bezpieczestwa,
mailowo na info@happyendpl.pl lub pod numerem telefonu **668 022 155**.

HAPPY END