



ELASTYCZNE BARIERY OCHRONNE

KATALOG



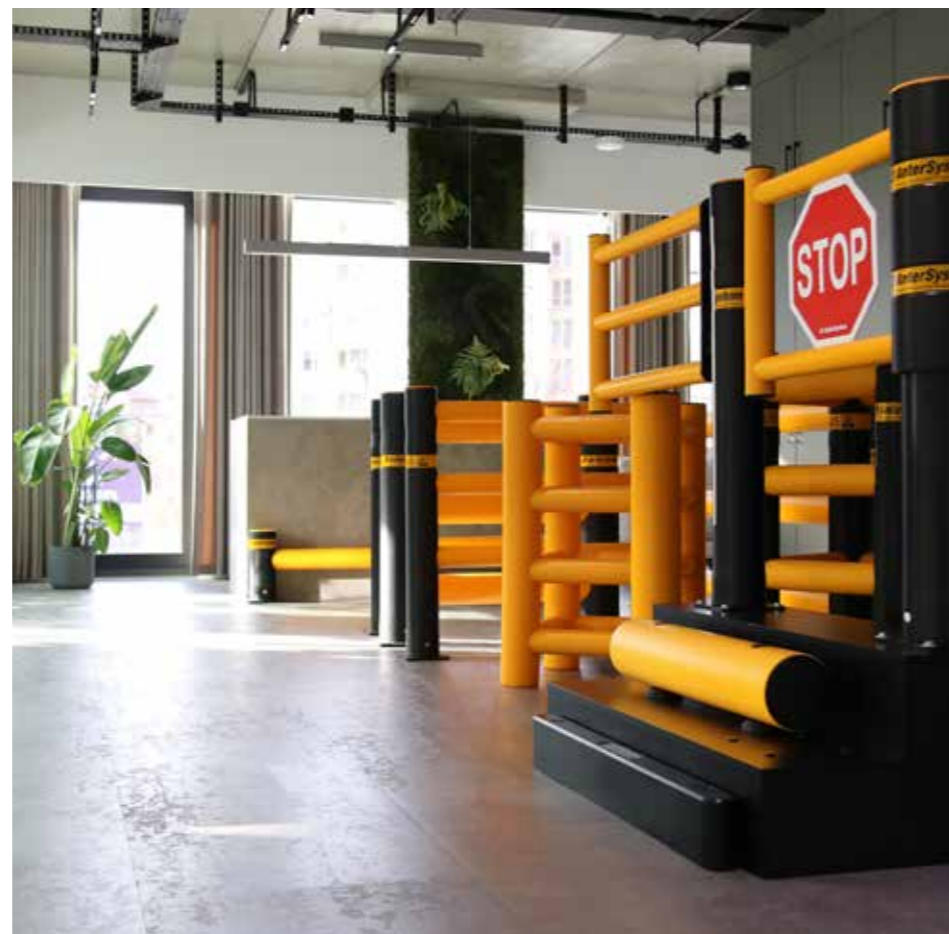
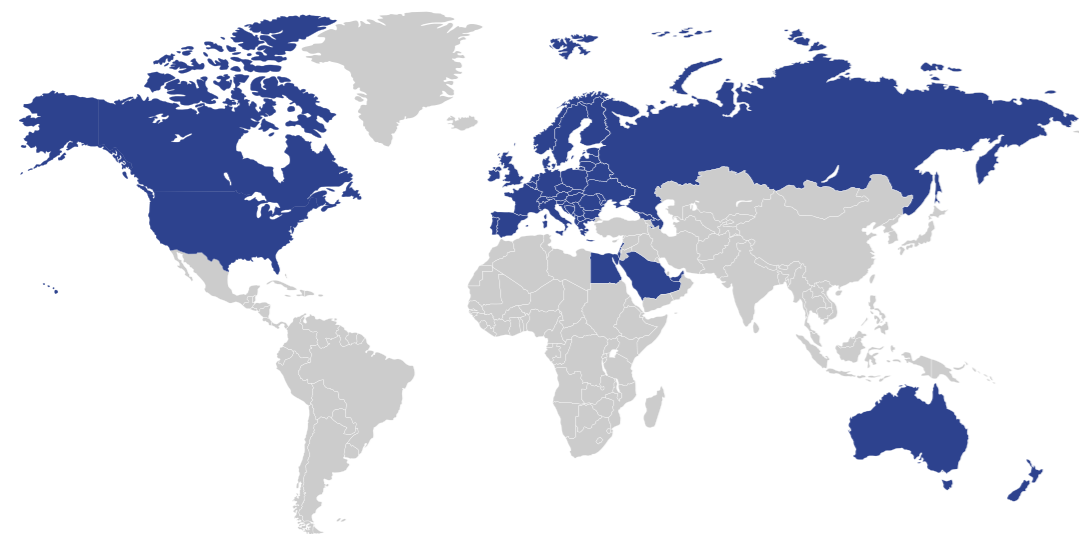
SPIS TREŚCI

O nas.....	1
Misja.....	4
Zalety Barrier Elastycznych.....	5
Polimerowa technologia.....	6
Automatyczne systemy barier ochronnych.....	7
Mocowania.....	11
Dostosowanie do specjalnych potrzeb.....	12
Seria HD+ - bariery o wzmożonej wytrzymałości.....	13
Modułowość.....	13
Biodegradowalność.....	13
Redukcja śladu węglowego.....	13

1. BARIERY BEZPIECZEŃSTWA DLA PIESZYCH.....	15
2. BARIERY OCHRONNE.....	19
3. BARIERY PODŁOGOWE.....	25
4. OCHRONA DOKÓW ZAŁADUNKOWYCH.....	31
5. BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA.....	35
6. OCHRONA KOLUMNY.....	43
7. BARIERY WYSOKIEGO SKŁADOWANIA.....	49
8. SŁUPY OCHRONNE.....	55
9. OCHRONA REGAŁÓW.....	61
10. ODBOJNICE REGAŁOWE.....	67
11. WYSOKIE OGRANICZNIKI.....	69
12. PŁYTA ZDERZENIOWA.....	77

O NAS

Jesteśmy polskim producentem: **elastycznych barier ochronnych i techniki załadunkowej**. Działamy globalnie **od 15 lat** przyczyniając się do **zmniejszenia ryzyka wypadków** w zakładach produkcyjnych, magazynach oraz centrach logistycznych.

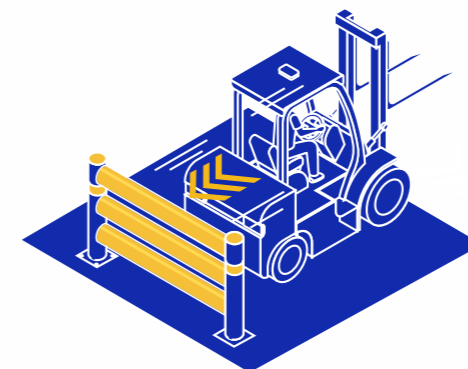


Znaleźć nas można w biurze we Wrocławiu, gdzie pracujemy w przyjaznych przestrzeniach budynku przy ul. Strzegomskiej 199. Zapraszamy też do kontaktu przez stronę internetową.

Projektujemy oraz produkujemy **innovacyjne bariery ochronne** z wykorzystaniem polimerowych tworzyw sztucznych. Bariery z polimerowego materiału charakteryzują się dużą odpornością na uderzenia i absorbują siłę uderzenia na całej swojej powierzchni.

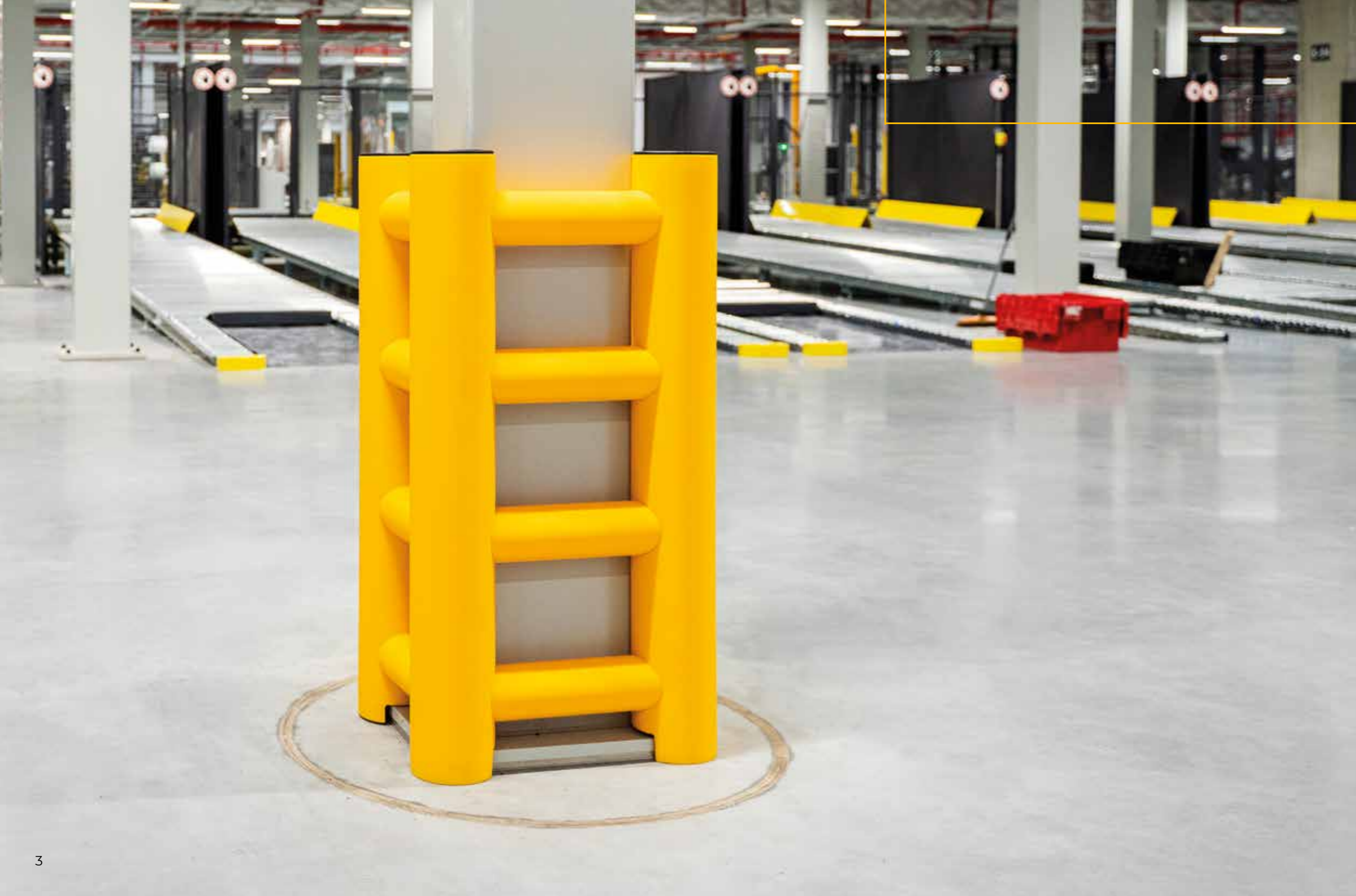


Bariera podczas uderzenia odgina się i stawia opór.



Następnie powraca do pierwotnego kształtu.





MISJA

Misją naszej firmy jest **tworzenie innowacyjnych rozwiązań systemowych**, które redefiniują standardy w zakresie bezpieczeństwa przemysłowego. Wieloletnie doświadczenie w branży i fokus na doskonalenie realizacji, pozwalają nam z powodzeniem odpowiadać na aktualne potrzeby rynku.

Dostarczamy **maksymalnie modułowe systemy**, które dopasowują się do indywidualnych warunków w przestrzeniach przemysłowych. Opiekę nad klientem świadczymy od doradztwa, przez audyt, wycenę, montaż, po serwis i opiekę posprzedażową.

ZAUFALI NAM

Technologia oraz rozwiązania jakie proponujemy znalazły uznanie wśród **przedsiębiorców z największymi obiektami przemysłowymi** na świecie:



ZALETY BARIER ELASTYCZNYCH

Jednym z elementów naszej misji jest też edukacja w zakresie rozwiązań BHP. Elastyczne bariery ochronne dają dużo możliwości, o których większość prawdopodobnie nie wie. Przy wyborze właściwego zabezpieczenia warto zwrócić uwagę na wytrzymałość produktu, trwałość i zabiegi wokół jego konserwacji.

ZALETY ZASTOSOWANIA ELASTYCZNYCH BARIER ANTER SYSTEM:

- ✓ **Zachowują swoją strukturę** po kolizji z wózkami widłowymi, dzięki materiałowi z którego je wykonano – zupełnie nadają się do dalszego użytku
- ✓ **Amortyzują uderzenie**, co przekłada się na znacznie mniejsze szarpnięcia, którego doznaje operator wózka. To pochłanianie energii **zmniejsza ryzyko** obrażeń i **minimalizuje skutki** kolizji dla człowieka
- ✓ **Są odporne** na: korozję, warunki atmosferyczne (zakres stosowania od -35 do +55 stopni), chemikalia
- ✓ **Nie uszkadzają** posadzki
- ✓ **Pomagają zaoszczędzić** środki finansowe na konserwację infrastruktury
- ✓ Mają **modułowy charakter** – można jest w dowolny sposób łączyć, przenosić, rozbudowywać, dopasowując do zmieniających się warunków magazynowych lub produkcyjnych



BARIERY WYKONANE ZE STALI:

- ✗ **Odształcają się** po uderzeniu
- ✗ **Wymagają wymiany** po uderzeniu
- ✗ **Wymagają malowania** i zabezpieczenia warstwą cynku
- ✗ Charakter materiału, z którego są wykonane sprawia, że po kolizji **zostaje uszkodzony wózek widłowy i towar.**



Elastyczne bariery zwiększają bezpieczeństwo w miejscu pracy, wspierają optymalizację procesów zarządzania przestrzenią, pozwalają na jej lepsze wykorzystanie, wreszcie zmniejszają koszty związane z przestojami w produkcji oraz naprawą.

POLIMEROWA TECHNOLOGIA

Niezwykle elastyczne, wyjątkowo odporne na uderzenia i najwyższej jakości.

Wzmocnione tworzywa na bazie polimeru pozwalają produkować pręty o grubości i geometrii wcześniej niespotykanej. Dzięki innowacyjnemu składowi **bariery posiadają wysoką mechaniczną elastyczność. Zdolność odginania się**, a następnie powracania do pierwotnego kształtu. Materiał jest trudnopalny, nietoksyczny, w pełnej zgodności ze standardami **HACCP i FDA**, co gwarantuje jego bezpieczne zastosowanie. Dodatkową wartością tworzywa, oprócz tego, że jest niezwykle trwałe, jest jego odporna estetyka.



Produkty są przetestowane przez jednostkę **TÜV Rheinland** i uzyskały certyfikat bezpieczeństwa. Podlegają corocznej kontroli produkcyjnej, co pozwala utrzymać ich **najwyższą jakość**, według europejskiej normy.



AUTOMATYCZNE SYSTEMY BARIER OCHRONNYCH

W odpowiedzi na potrzeby naszych klientów wprowadziliśmy innowacyjną linię elastycznych barier z automatycznymi systemami - wspomagającymi działanie. Skutecznie zabezpieczają one miejsca pracy poprzez blokowanie przejść dla pieszych. Emitują też sygnały świetlne i dźwiękowe, gdy wzrasta ryzyko zdarzeń niebezpiecznych. Systemy mogą być zintegrowane z istniejącą automatyką budynku.



Nie polegamy na przypadku.

Nie ma możliwości, aby ktoś wtargnął na przejście dla pieszych, gdy w pobliżu poruszają się wózki widłowe i samochody transportowe. Automatyczna brama SGA Anter System z systemem wykrywania wózka zamyka się automatycznie, gdy w pobliżu znajdują się pojazdy. Nie ma znaczenia, że brama została wcześniej otwarta przez inne osoby.





Podobnie, w przypadku zdarzeń niebezpiecznych, bramki zintegrowane z systemem zarządzania budynkiem **automatycznie się odblokowują**, tworząc bezpieczne przejścia.

Automatyczne bariery ochronne marki Anter System oferują różnorodne **metody sterowania**, w tym:

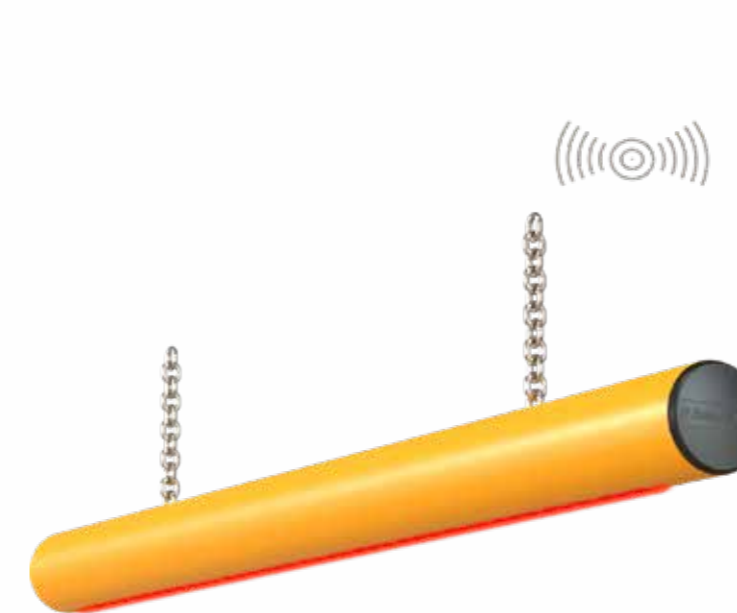
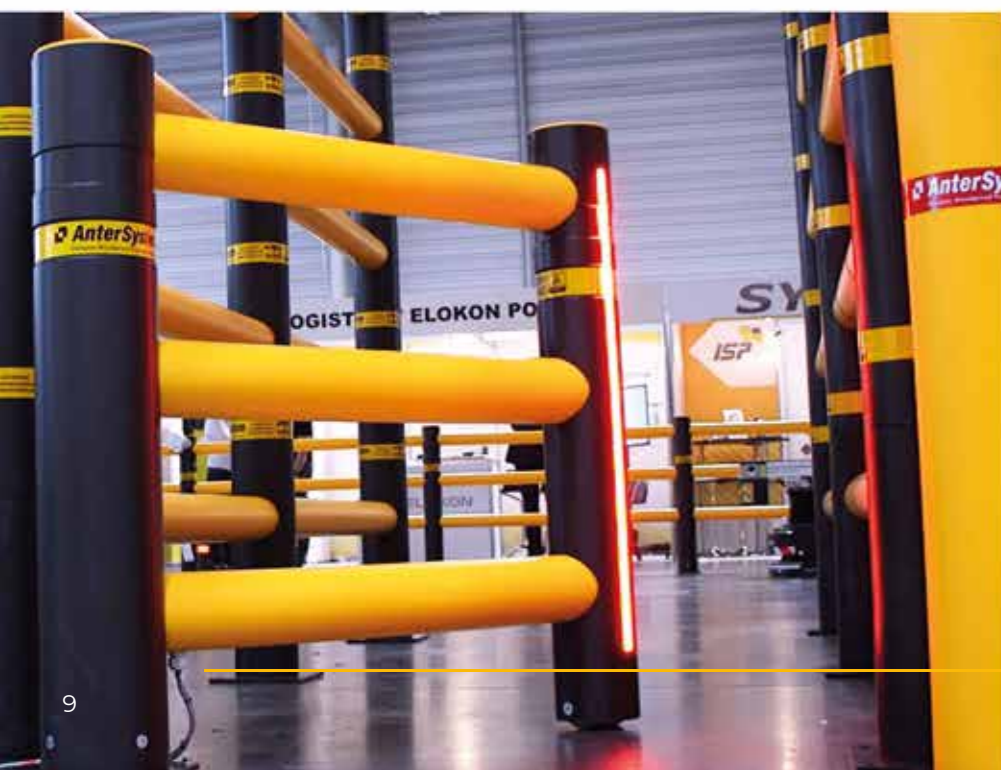
- Pilot zdalnego sterowania
- System kart dostępu
- Czujnik/RFID/Laserowy czujnik ruchu/UWB (Ultra-Wideband)/inne
- Przycisk ręczny
- Integracja z systemami klienta

Dzięki tej **różnorodności opcji sterowania** bariery są dostosowane do różnorodnych potrzeb klientów, gwarantując skuteczną ochronę w różnych środowiskach i warunkach pracy.

Automatyczne bariery ochronne posiadają funkcje:

- **Blokowanie** przejścia
- Automatyczne **otwieranie i zamykanie**
- **Podnoszenie i opuszczanie**

Dodatkowo, są wyposażone w **możliwość emitowania sygnałów świetlnych i dźwiękowych**, zapewniając kompleksową ochronę oraz informowanie użytkowników o aktualnym statusie bariery.



Ogranicznik Wysokości WB z alarmem to idealne rozwiązanie do ochrony sufitów, półpięter, niskich przejść i bram przed potencjalnymi kolizjami z pojazdami lub wózkami widłowymi. Produkt wyposażony jest w sygnał dźwiękowy i świetlny, informujący o ewentualnym uderzeniu w jego konstrukcję.

- sygnał uderzenia trwa **7 sekund**
 - głośność: **102 dB**
- zasilanie poprzez **akumulator** lub **zasilanie sieciowe**
- **diody LED** o wysokiej jasności
- **montaż ISO** w dwóch lub trzech punktach



MOCOWANIA



Mocowanie wewnętrzne, ukryte w konstrukcji bariery, idealnie sprawdza się w środowiskach wymagających zachowania najwyższych standardów higieny, takich jak branża spożywcza oraz tam, gdzie brakuje miejsca. Montaż bariery wykonywany jest wtedy na **kotwę chemiczną**. Jedną z głównych zalet tego rozwiązania jest „ukrycie” elementów łącznych bariery przed korozją i maksymalne wykorzystanie przestrzeni. Dodatkowo, demontaż i wymiana słupa w tym samym miejscu na nowy, są niezwykle praktyczne – podłoga pozostaje nie naruszona.



Mocowanie zewnętrzne: wysokiej jakości kotwy, maksymalnie odporne na zniszczenie wkręcane są do betonu. Brak konieczności rozprężania w celu zakotwienia, gwarantuje **niskie ryzyko** uszkodzenia podłoża. Mocowanie sprawdza się do instalacji w pobliżu krawędzi i sąsiadujących kotew. To montowanie do podłoża sprawdza się w tymczasowych warunkach – można je całkowicie zdemontować bez uszczerbku dla posadzki.



Mocowanie Slide Plate ma na celu umożliwienie szybkiego i bezpiecznego wysuwania barier wszędzie tam gdzie konieczne jest utrzymanie częstego dostępu do określonych stref. Mocowanie doskonale sprawdza się w miejscach gdzie wymagana jest solidna ochrona maszyn i rozdzielni przy jednoczesnym utrzymaniu do nich łatwego dostępu np. z uwagi na liczne prace serwisowe.

DOSTOSOWANIE DO SPECJALNYCH POTRZEB

Anter System oferuje specjalną serię produktów przeznaczonych do użytku w środowiskach o niskich temperaturach. Na przykład w chłodniach i mroźniach, gdzie temperatura spada nawet do -35°C , a przez większość czasu utrzymuje się poniżej zera. Produkty te są bezpieczne dla żywności i gwarantują niezawodność działania nawet w ekstremalnie trudnych warunkach.



Właściwości materiałowe	Dane
Materiał	Tworzywo polimerowe
Zakres temperaturowy	od -35°C do $+60^{\circ}\text{C}$
Klasa ogniowa	HB
Temperatura zapłonu	$350-410^{\circ}\text{C}$
Toksyczność	Nie ma ryzyka
Odporność chemiczna	Doskonała ISO/TR 10358
Spełnia wymagania	HACCP, FDA
Odporność na korozję	Wysoka



SERIA HD+ - BARIERY O WZMOCNIONEJ WYTRZYMAŁOŚCI

Barьеры Anter System są wydajne i wytrzymałe, czasem jednak zdarzają się sytuacje, które pokazują, że ryzyko kolizji z udziałem pojazdów znacznie wzrasta. Doświadczenie unaocznilo, że w danej przestrzeni trzeba być przygotowanym na wiele. Z tej potrzeby powstała wersja praktycznie każdego produktu - **HD+** różna od jego kanonicznej postaci. Charakteryzuje się mocniejszą konstrukcją, mocowaniem, większą średnicą profili od standardowej wersji i odpowiednio **zwiększoną odpornością** ścianek, na uderzenia.

MODUŁOWOŚĆ

Przy modułowym łączeniu występuje ciągłość między poszczególnymi barierami, nie trzeba też dużej ilości mocowań. To wszystko wpływa na **spójność ciągów barier** z konstrukcją pomieszczenia. A to z kolei przekłada się na **wytrzymałość** zabezpieczeń. Bariery elastyczne dowolnie łączą się z różnymi, innymi typami barier marki **Anter System**, zarówno pod względem wysokości, jak i przeznaczenia.

Modułowy charakter umożliwia ich swobodne: łączenie, przenoszenie, rozbudowywanie czy dostosowanie do zmieniających się warunków na magazynach i liniach produkcyjnych.

BIODEGRADOWALNOŚĆ

Zostaliśmy zweryfikowani przez **globalny zespół ekspertów EcoVadis**. Certyfikat EcoVadis oznacza, że firma skutecznie zarządza praktykami **CSR i zrównoważonego rozwoju ESG**. Oferujemy innowacyjne systemy zabezpieczeń, które powstały zgodnie z filozofią dbałości o środowisko. Produkty w 100% nadają się do recyklingu i są gotowe do ponownego wykorzystania przy produkcji barier.



REDUKCJA ŚLADU WĘGLOWEGO - 5 x MNIEJSZY ŚLAD

Wyprodukowanie tony polimeru generuje **ok 1700 kg emisji dwutlenku węgla**, podczas gdy produkcja tony stali generuje ok 1750 kg - od samego początku tona stali wytwarza ponad 50 kg więcej CO₂, które dostaje się do atmosfery, niż tworzywo. Materiały z **polimeru dają dwukrotną ilość produktów** - w porównaniu ze stalą - przy mniejszej emisji zanieczyszczeń. Z 1 tony surowca można wyprodukować ok. 100 m barier z tworzywa, podczas gdy z 1 tony stali powstanie ok. 46 m materiału. To wszystko przekłada się na ekologię.

Elastyczne bariery **mniej ważą**. Lekkie przesyłki wspierają redukcję zużycia paliwa podczas transportu, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i bardziej przyjazne dla środowiska operacje logistyczne. Na dbałość o środowisko ma również wpływ modułowość produktów oraz ich sposób pakowania.

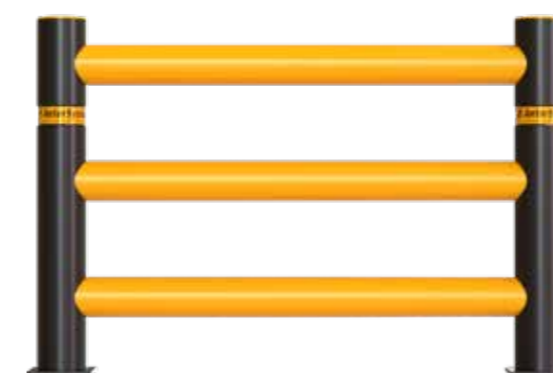
MATERIAŁ WYTRZYMUJĄCY **2X** SILNIEJSZE UDERZENIA

TECHNOLOGIA O WIĘKSZEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA UDERZENIA!

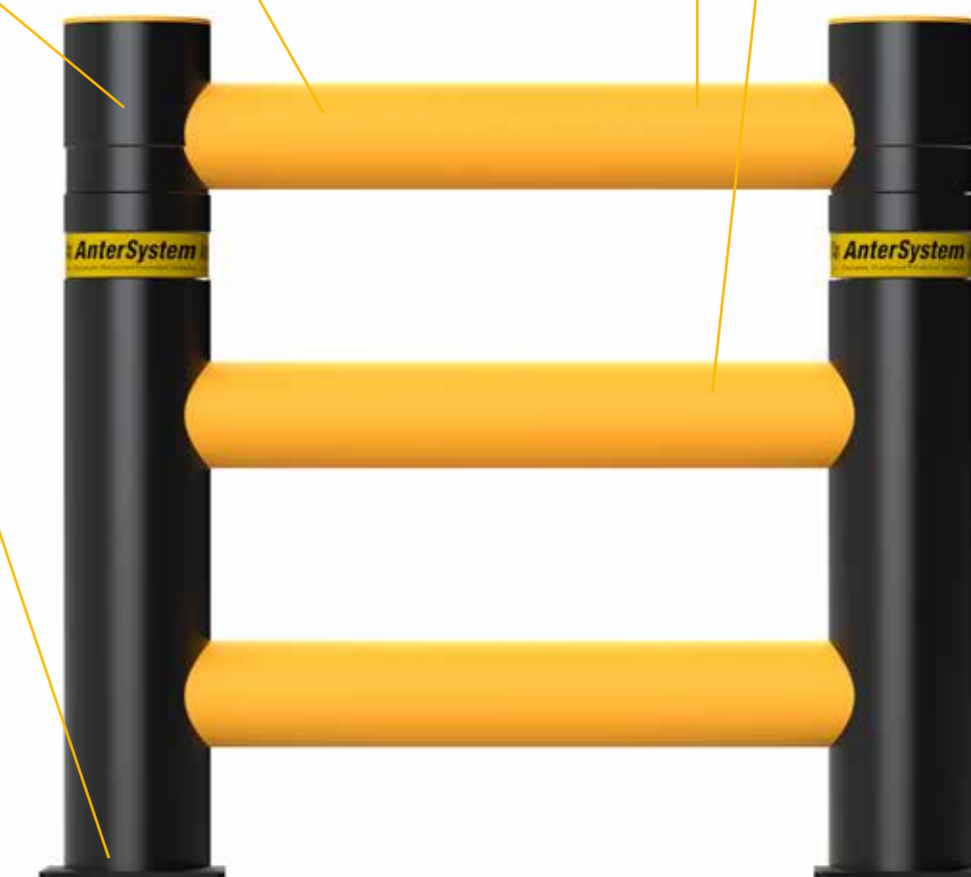
WZMOCNIONA KONSTRUKCJA BARIER

TECHNIKA KOTWIENIA O WYŻSZYCH PARAMETRACH WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

SŁUPY I PROFILE O WIĘKSZEJ ŚREDNICY I WYTRZYMAŁOŚCI



Bariera Traffic R3



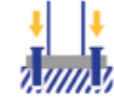
Bariera Traffic R3 HD+



BARIERY BEZPIECZEŃSTWA DLA PIESZYCH

WYZNACZAJĄ ŚCIEŻKI KOMUNIKACJI W MIEJSCACH, GDZIE WZRASTA POZIOM ZAGROŻENIA

Z ich pomocą możliwe jest fizyczne oddzielenie dróg transportu wózków widłowych, od ścieżek dla pieszych. Łączone modułowo bariery wyznaczają bezpieczne trasy komunikacyjne zapobiegając przypadkowemu wtargnięciu pieszego na drogę transportową. Ochroniają przed lekkimi i średniociężkimi pojazdami magazynowymi.



ELASTYCZNA BARIERA PEDESTRAIN R3

Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: Szerokość: 500 mm – 2000 mm
Wysokość: 1100 mm
Możliwość łączenia modułowego
Mocowanie:
- zewnętrzne M12,
- wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
Dostępna wersja HD+

Zastosowanie: wyznaczenie ścieżek dla pieszych, ochrona pieszych, do zastosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**



ELASTYCZNA BARIERA PEDESTRAIN R2



ELASTYCZNA BARIERA PEDESTRAIN R3 GB



ELASTYCZNA BARIERA PEDESTRAIN R2 LT



ELASTYCZNA BARIERA PEDESTRAIN LT2





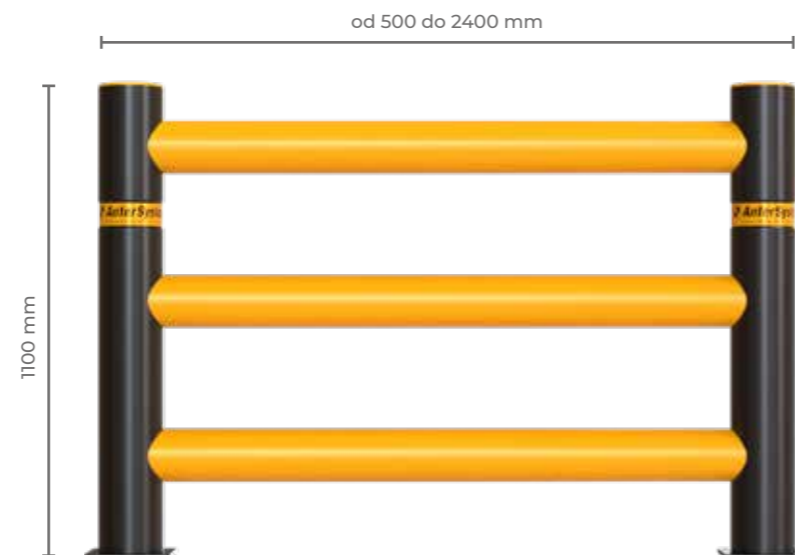
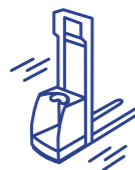
„Kompleksowe rozwiązania zabezpieczyły różne strefy. W celu wygradzenia pracowników od tras operatorów wózków widłowych zastosowane zostały bariery Pedestrian. Do ochrony ścian, kolumn oraz bram zaprojektowano i zrealizowano bariery GBD. W strefach wysokiego składowania materiałów idealnie sprawdziły się bariery Wall Protector.”



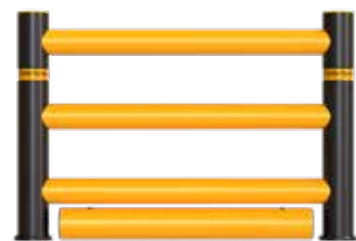
BARIERY OCHRONNE

WYZNACZAJĄ DRÓGI TRANSPORTU, ZWIEKSZAJĄ BEZPIECZEŃSTWO LUDZI I OCHRONIAJĄ MASZYNY ORAZ MIEJSCA PRACY

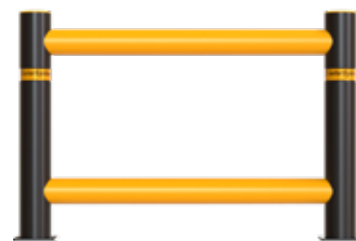
Sprawdzają się na terenie o bardzo wysokim natężeniu ruchu i dużym ryzyku kolizji z udziałem średniociężkich i ciężkich pojazdów magazynowych. Elastyczne bariery ochronne to element wyposażenia przestrzeni przemysłowych, który ma ogromny wpływ na bezpieczeństwo pracowników, jak i towaru. Są ekstremalnie odporne, a w przypadku ewentualnej kolizji, minimalizują wstrząsy jakich doznaje kierowca pojazdu.



ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R3



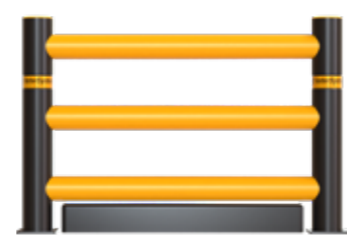
ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R3 GB



ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R2



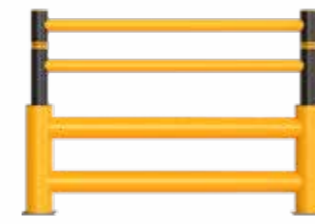
ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R2 GB



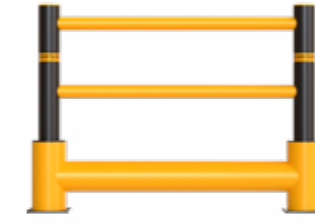
ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R3 KB



ELASTYCZNA BARIERA TRAFFIC R3 SWING



ELASTYCZNA BARIERA HT



ELASTYCZNA BARIERA RE HANDRAIL

Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: Szerokość: 500 mm – 2400 mm
Wysokość: 1100 mm
Możliwość łączenia modułowego
Mocowanie:
- zewnętrzne M16,
- wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
Dostępna wersja HD+

Zastosowanie: wyznaczenie dróg transportu, ochrona pieszych, zabezpieczenie konstrukcji budynku i maszyn przed zniszczeniem; do zastosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**





ZAUFANIE



BARIERY PODŁOGOWE

ZATRZYMUJĄ SIŁĘ UDERZENIA NAD POZIOMEM PODŁOGI

Chronią ściany, regały magazynowe, maszyny. Stanowią powszechnie stosowane zabezpieczenie uzupełniające dla innego typu barier, jako ochrona przed widłami wózka. Montuje się je bezpośrednio do posadzki lub zaraz tuż nad jej poziomem. Bariery podłogowe montowane są również, by wygrodzić drogi transportowe i obszary składowania.



ELASTYCZNA BARIERA GB



ELASTYCZNA BARIERA GB WYSOKA



ELASTYCZNA BARIERA GB PODWÓJNA



ELASTYCZNA BARIERA GBD



BARIERA PODŁOGOWA KB

Materiał: elastyczne tworzywo

Wymiary:

Dostępne długości: 400 mm – 3000 mm

Wysokość: 145/160/180 mm, dla wersji HD+ 220 mm

Średnica: 125/140/160, dla wersji HD+ 200 mm

Możliwość łączenia modułowego

Mocowanie:

- wewnętrzne M12/16/20

- dla wersji HD+ M20

Dostępna wersja HD+

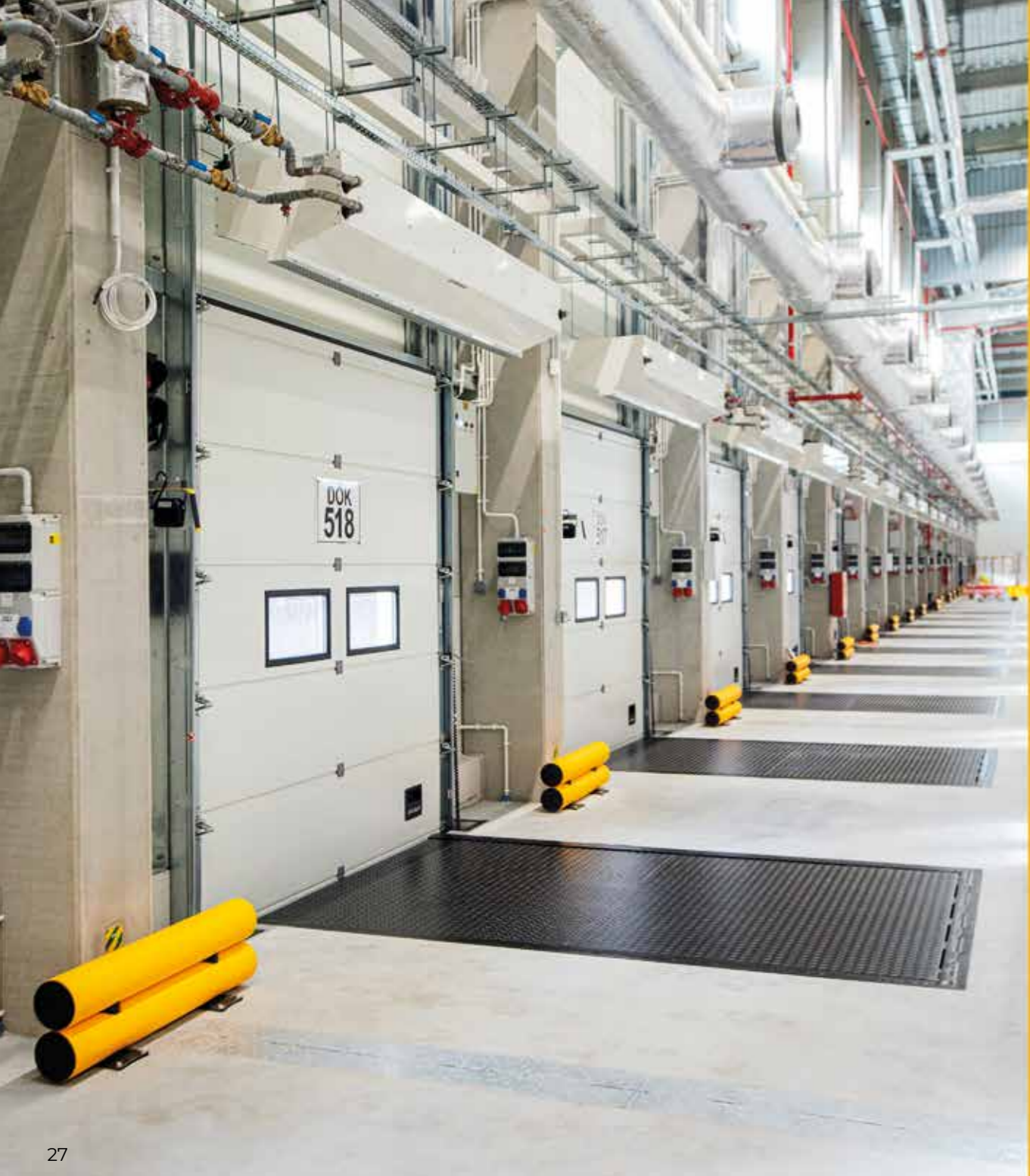
Zastosowanie: ochrona regałów, ścian, maszyn, zabezpieczenie ramp przeładunkowych, wyznaczenie dróg transportowych, wygrozdzenie obszarów produkcyjnych i magazynowych

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**







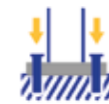
„Montaż barier KB przyczynił się do zwiększenia efektywności składowania oraz poprawy bezpieczeństwa obszaru magazynowego. To rozwiązanie stanowi nie tylko oszczędność czasu i kosztów, ale także zwiększa ogólną funkcjonalność obszaru składowania paletoboxów.”



OCHRONA DOKÓW ZAŁADUNKOWYCH

BEZPIECZNE ŚRODOWISKO DLA AKTYWNOŚCI PRZEŁADUNKOWYCH

Szereg produktów pomagających wyeliminować zagrożenie we wskazanej strefie zarówno dla pracowników magazynu, kierowcy, jak i dla infrastruktury. Zabezpieczenia do doków załadunkowych wyróżniają się dużą odpornością na uderzenia pojazdów o zwiększonej masie. Ułatwiają i usprawniają przeładunek towaru, chronią bramy, rampy, sufity, półpiętra przed potencjalnymi kolizjami z pojazdami lub wózkami widłowymi.



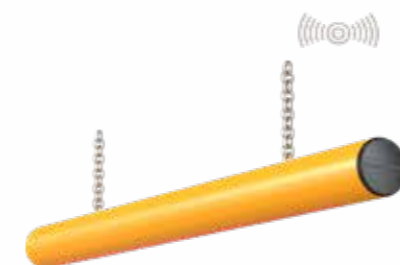
BRAMKA TRAFFIC DOCK GATE R2



ELASTYCZNA DOKOWA BARIERA PODNOSZONA - NISKA



ELASTYCZNA DOKOWA BARIERA PODNOSZONA



OGRANICZNIK WYSOKOŚCI WB Z ALARMEM



ELASTYCZNY SŁUP OCHRONNY PA

Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: Szerokość: 2000 mm – 4500 mm
Wysokość: 110 mm
Możliwość łączenia modułowego
Mocowanie:
- zewnętrzne M16,
- wewnętrzne M30

Na specjalne życzenie Bramka Dock Gate może być wyposażona w system automatycznego podnoszenia z sygnałem dźwiękowym oraz świetlnym.

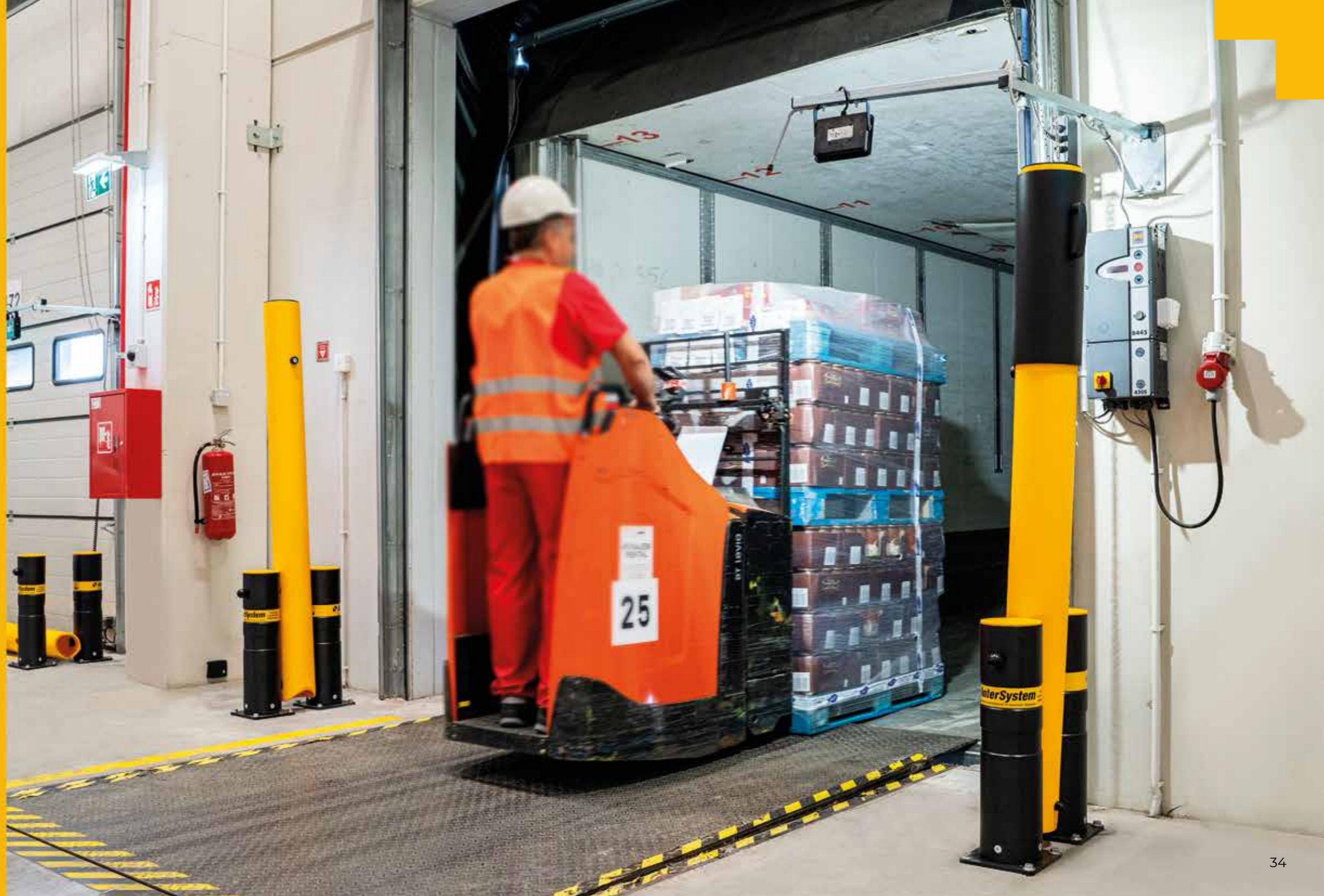
Zastosowanie: ochrona bram, ramp, ścian, doków. Służy do zabezpieczenia stref przeładunkowych przed niekontrolowanym ruchem pojazdów.

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**





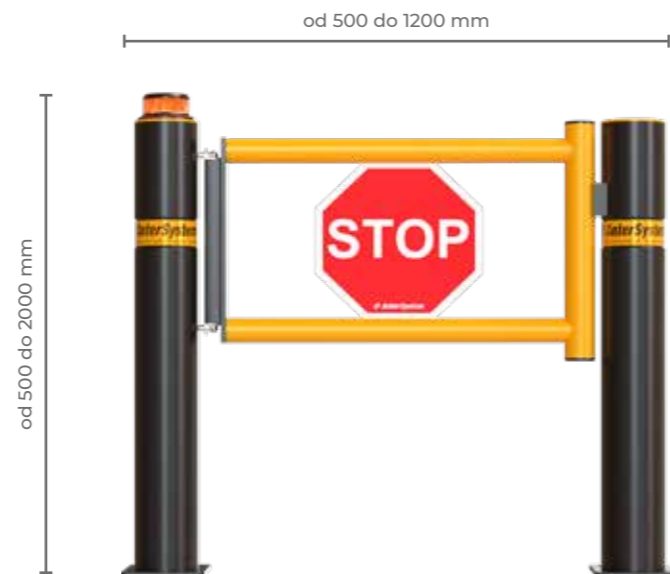
BRAMKI BEZPIECZEŃSTWA

SKUTECZNE ZABEZPIECZENIE I OZNAKOWANIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH

Zabezpieczają przejścia, gdzie ścieżki pieszych przeplatają się z transportowymi. Te produkty są kompatybilne z elastycznymi barierami ochronnymi. Wymiary zabezpieczeń, strona otwierania, dodatkowe wyposażenie: mogą być dostosowane do wymagań oraz charakteru miejsca montażu. Bramki bezpieczeństwa to uporządkowanie przestrzeni i zapewnienie odpowiednich, bezpiecznych ciągów komunikacyjnych.



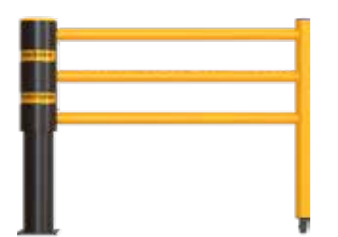
TABLICZKI, KTÓRE MOGĄ BYĆ UŻYTE, NP.:
ZAKAZ PRZEJŚCIA, STREFA NIEBEZPIECZNA,
KIERUNEK PRZEJŚCIA



**BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGA
ZE ZNAKIEM STOP I OŚWIETLENIEM
OSTRZEGAWCZYM**



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGA



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGRL



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGF



SKRZYDŁO BRAMKI
BEZPIECZEŃSTWA SGA



SKRZYDŁO BRAMKI
BEZPIECZEŃSTWA SGA
ZE ZNAKIEM STOP



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA
SGR, PODWÓJNA



BRAMKA ROZSUWANA
SLIDE GATE R3



ELASTYCZNA BARIERA
TRAFFIC R3 SWING



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGR,
PODWÓJNA ZE ZNAKIEM STOP



BRAMKA LIFT GATE



BRAMKA BEZPIECZEŃSTWA SGA,
Z UŻYCIEM PRZYKŁADOWYCH ZNAKÓW

Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: Wysokość: 500 mm – 2000 mm
Dostępne długości: 500 mm – 1200 mm
Mocowanie:
- zewnętrzne M12, M16,
- wewnętrzne M30.

W tym wariancie bramka zawiera tabliczkę ostrzegawczą – znak STOP oraz dodatkowo wysyłę ostrzegający sygnał świetlny. Mechanizm otwiera się w jedną stronę lub w obie. Bramka może być również wyposażona w system automatycznego otwierania/zamykania.

Zastosowanie: zapewnienie bezpiecznego punktu przejścia dla pieszych

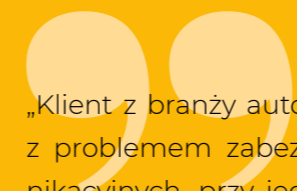
Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**

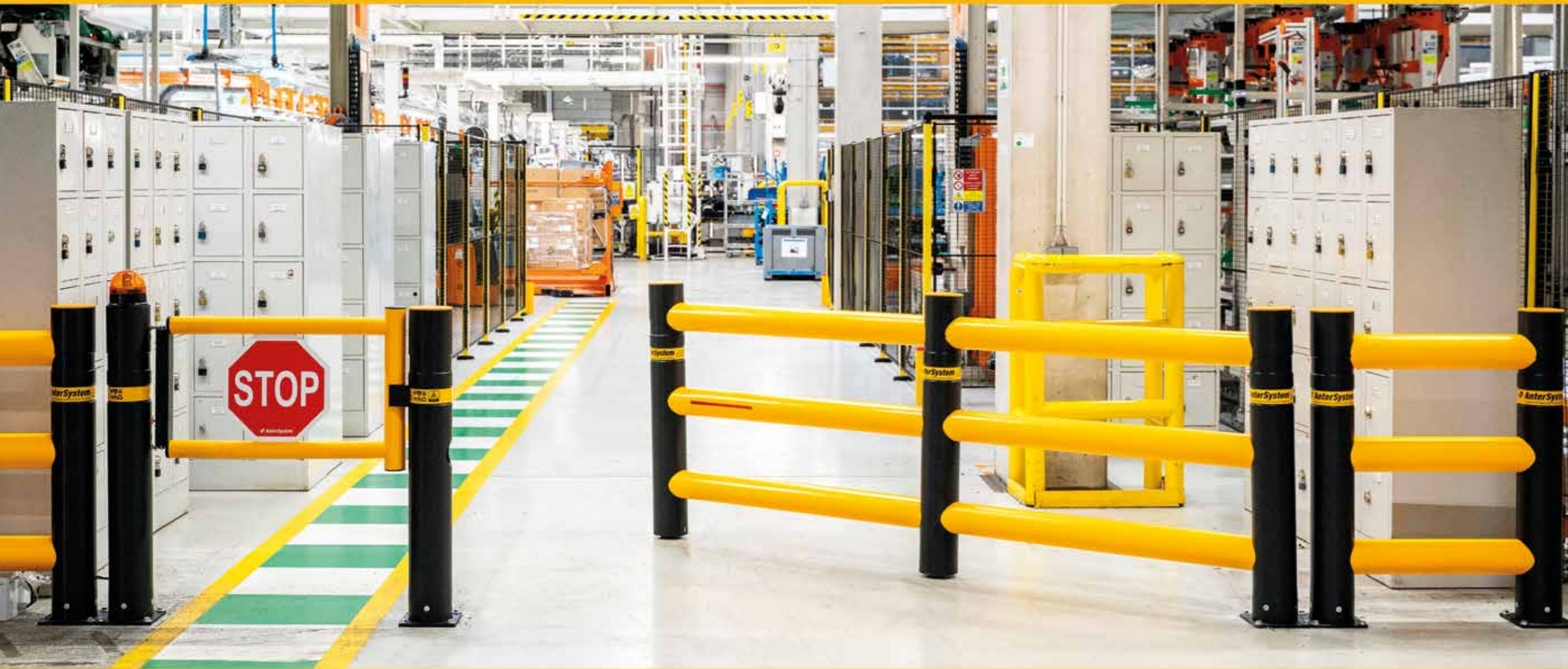






„Klient z branży automotive zgłosił się do nas z problemem zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych, przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu do miejsc odkładczych. W celu zwiększenia bezpieczeństwa i zoptymalizowania czasu pracy zastosowano wzdłuż ciągu komunikacyjnego Bramki Lift Gate. Rozwiązanie to umożliwiło bezpieczne przejście ścieżkami dla pieszych, przy jednoczesnym, czasowym zamknięciu przestrzeni”

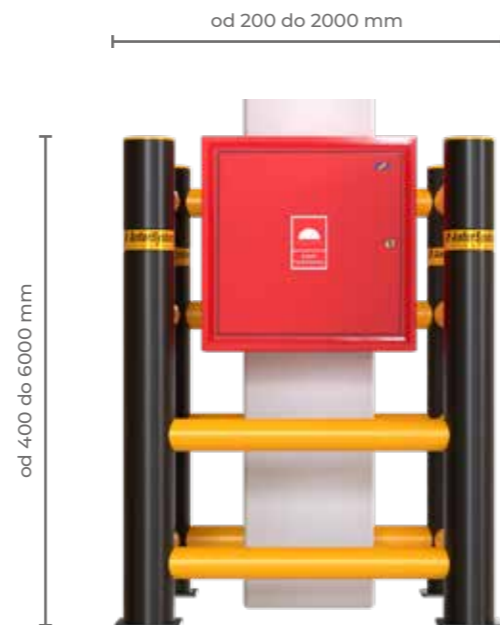
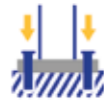




OCHRONA KOLUMNY

ZABEZPIECZAJĄ KONSTRUKCJĘ BUDYNKU

Elastyczna ochrona kolumny zabezpiecza newralgiczne miejsca, których uszkodzenie może prowadzić w konsekwencji do poważnych zniszczeń konstrukcyjnych lub infrastruktury. Elastyczne tworzywo sztuczne użyte w produktach zwiększa wytrzymałość słupów, a także minimalizuje uszkodzenia samych wózków widłowych. Zabezpieczenia kolumn można montować na różnych wysokościach i płaszczyznach, bezpośrednio do posadzki lub nakładać na słup.



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL.X51



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN JEDNOSTRONNA RAL.X3 GB



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL.X3 GB

Materiał: elastyczne tworzywo
 Wymiary: Szerokość: 200 mm – 2000 mm
 Wysokość: 400 mm – 6000 mm
 Mocowanie: zewnętrzne M12/M16
 Wymiary produktu mogą być dostosowane do potrzeb klienta.

Zastosowanie: ochrona kolumn, infrastruktury

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL.X2 "U"



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL.X3 "L"



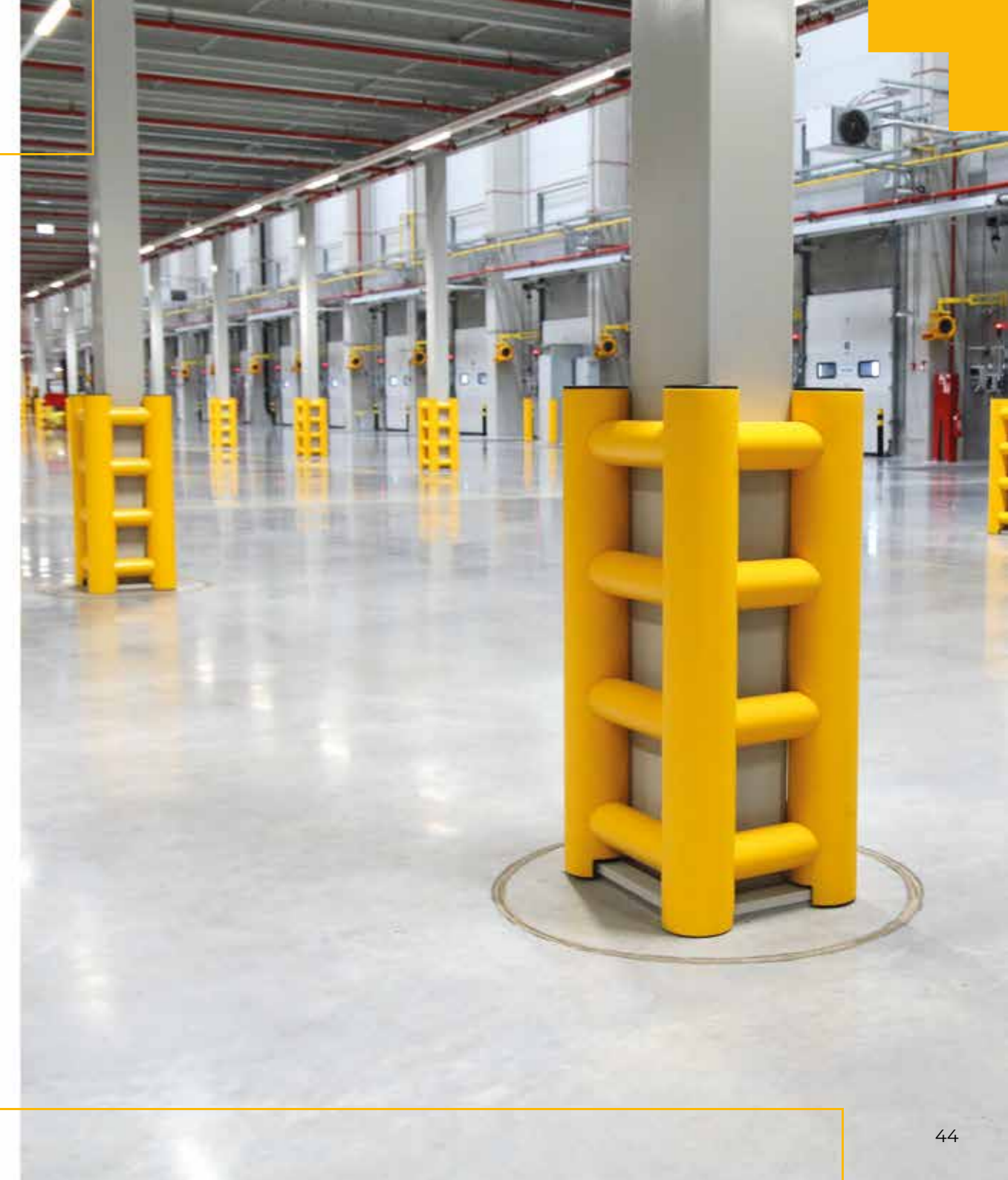
ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL4

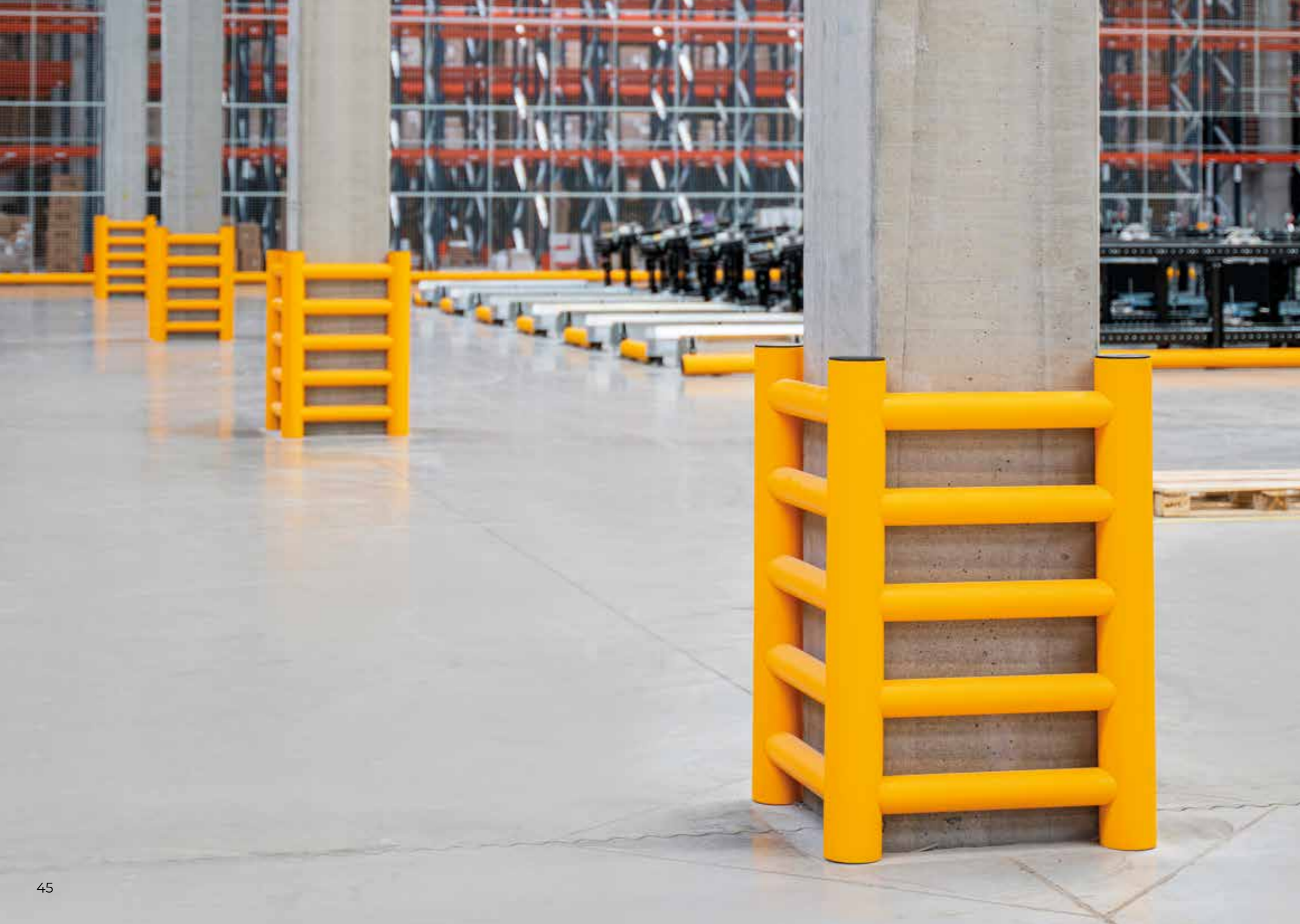


ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL.X5



ELASTYCZNA OCHRONA KOLUMN RAL5W







Zabezpieczenia słupów zapewniają ochronę dla infrastruktury kolumnowej o różnych wymiarach, kształtach oraz lokalizacjach. Dzięki różnorodnym opcjom montażu, mogą być zakotwione w posadzkę (**RAL.X**), zamontowane bezpośrednio na słupie (**RAL**) lub przytwierdzone do ściany. W ofercie dostępne są różne formy zabezpieczeń, w tym także warianty w kształcie **U** i **L**, zapewniając wszechstronność i dopasowanie do różnych potrzeb.

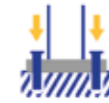
BEZPIECZEŃSTWO



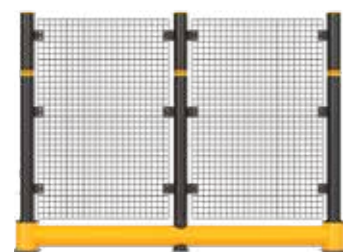
BARIERY WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

OCHRONIAJĄ LUDZI I TOWARY W STREFACH WYSOKIEGO SKŁADOWANIA

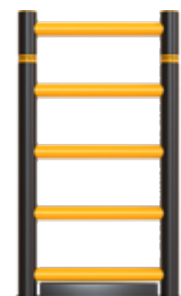
Stosowane są do zabezpieczania obszarów, gdzie występuje system wysokiego składowania towarów bez regałów magazynowych. Zapobiegają przesuwaniu się towarów lub całych palet, które są składowane warstwowo. Maksymalizują przestrzeń do wykorzystania w magazynie. Z ich pomocą możliwe jest również wydzielenie poszczególnych stref wewnątrz obiektów logistycznych.



**ELASTYCZNA BARIERA
WALL PROTECTOR**



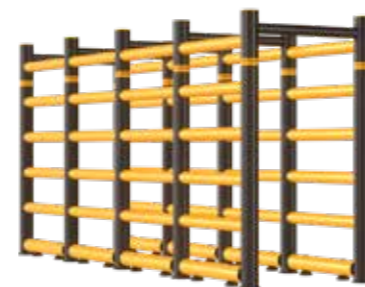
BARIERA RE WALL FENCE



ELASTYCZNA BARIERA
WALL PROTECTOR Z BARIERĄ KB



ELASTYCZNA BARIERA
WALL PROTECTOR Z BARIERĄ GB



ELASTYCZNA BARIERA
SAFE CORRIDOR Z BARIERĄ GB

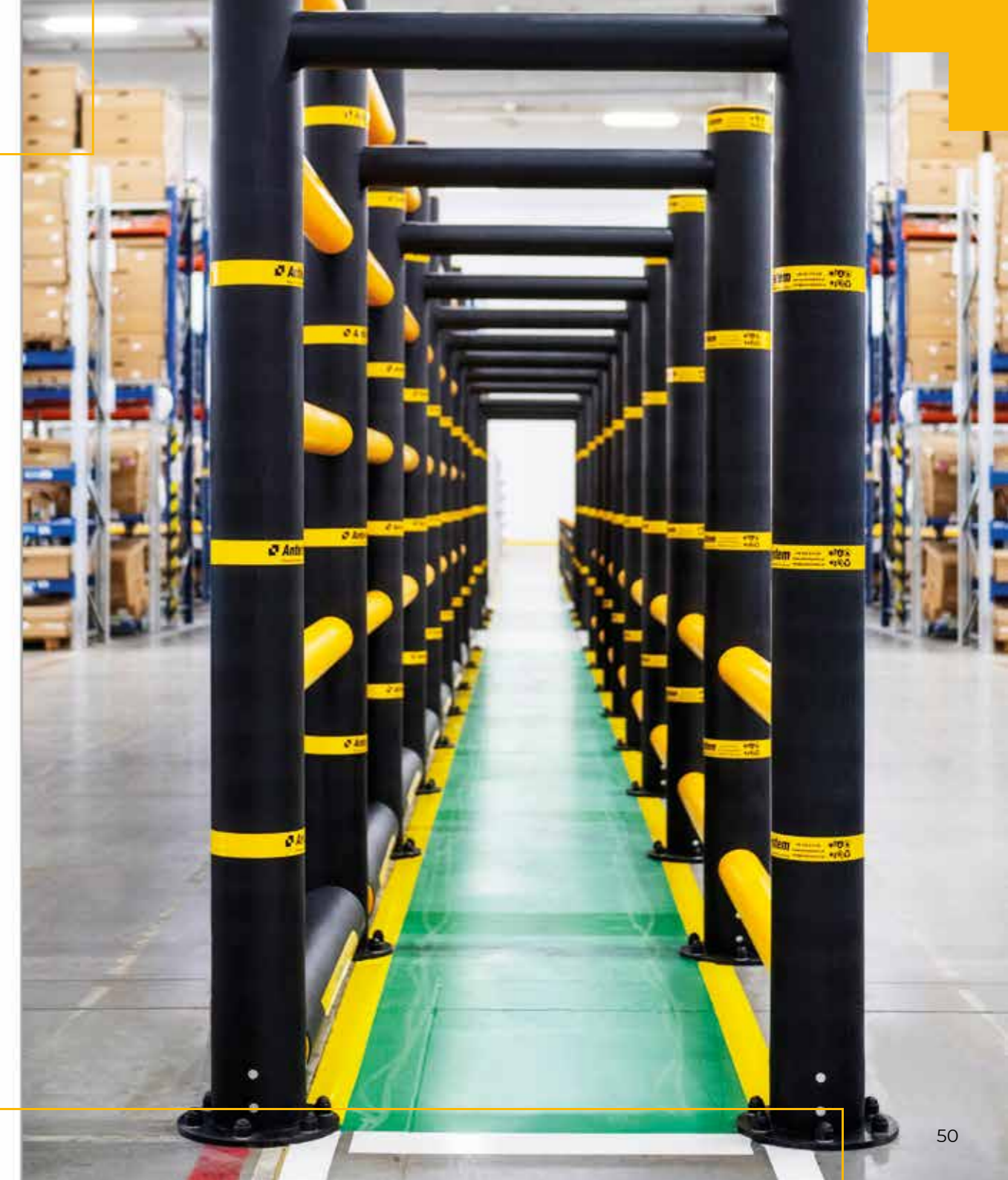
Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: szerokość modułu: 500 mm – 2500 mm
wysokość: 1500 mm - 6000 mm
Możliwość łączenia modułowego
i rozbudowywania systemu w wielu konfiguracjach
Mocowanie:
- zewnętrzne M16, M20
- wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
Dostępna wersja HD+

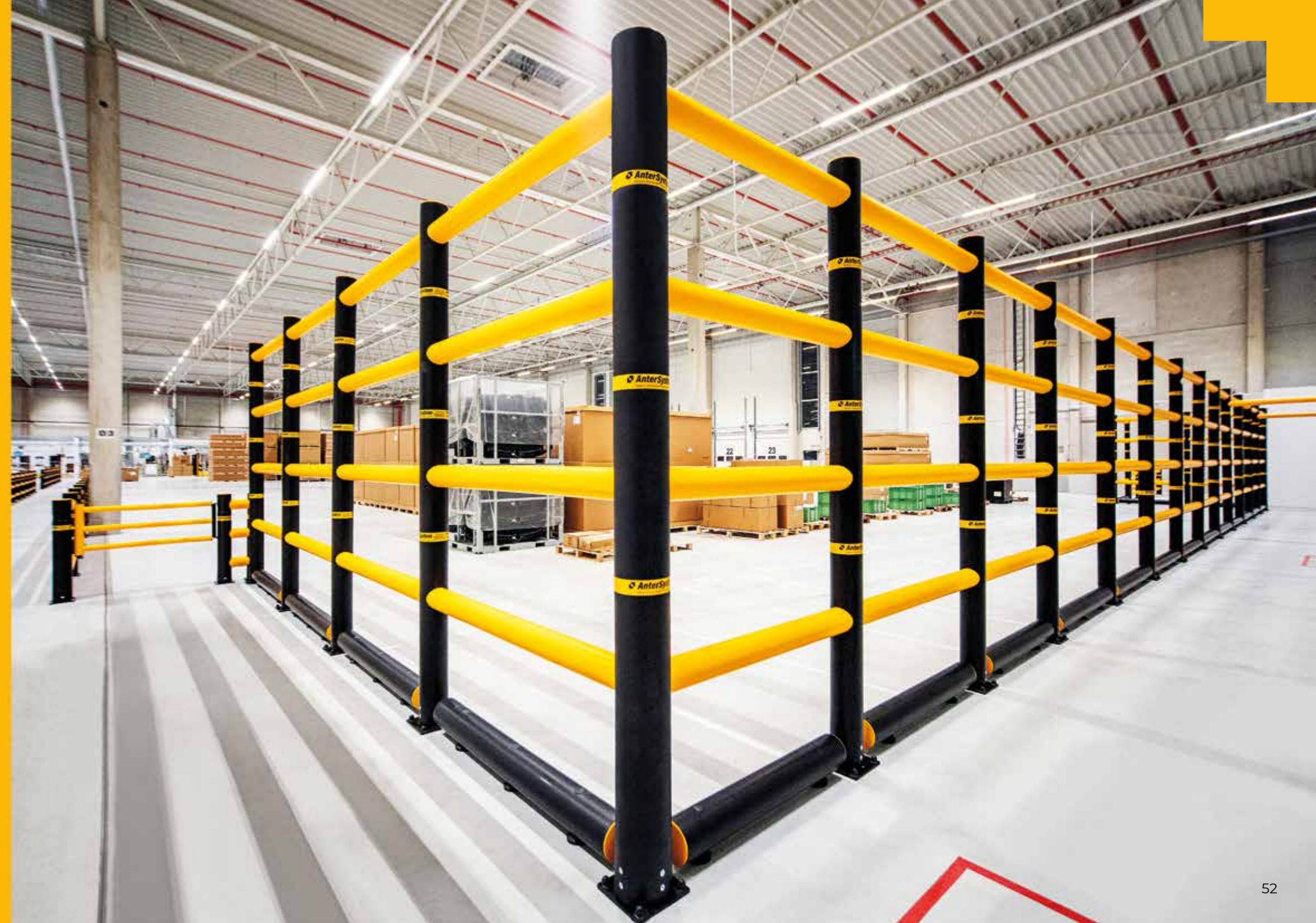
Zastosowanie: ochrona maszyn, ścian,
obszarów produkcyjnych oraz magazynowych,
przed przypadkowym obsunięciem się
składowanego piętrowo towaru, wydzielenie
stref wysokiego składowania

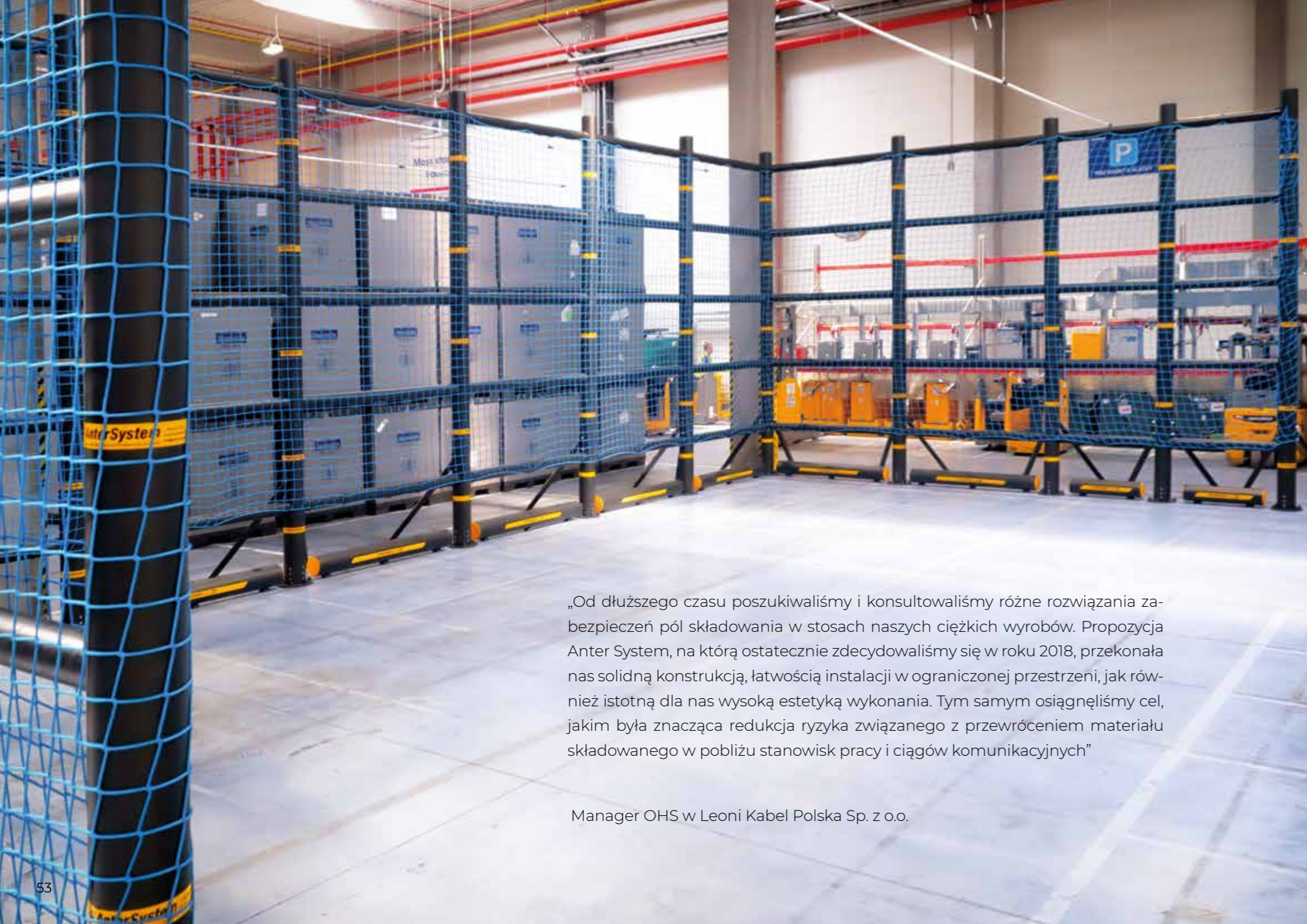
Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant
może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**







„Od dłuższego czasu poszukiwaliśmy i konsultowaliśmy różne rozwiązania zabezpieczeń pól składowania w stosach naszych ciężkich wyrobów. Propozycja Anter System, na którą ostatecznie zdecydowaliśmy się w roku 2018, przekonała nas solidną konstrukcją, łatwością instalacji w ograniczonej przestrzeni, jak również istotną dla nas wysoką estetyką wykonania. Tym samym osiągnęliśmy cel, jakim była znacząca redukcja ryzyka związanego z przewróceniem materiału składowanego w pobliżu stanowisk pracy i ciągów komunikacyjnych”

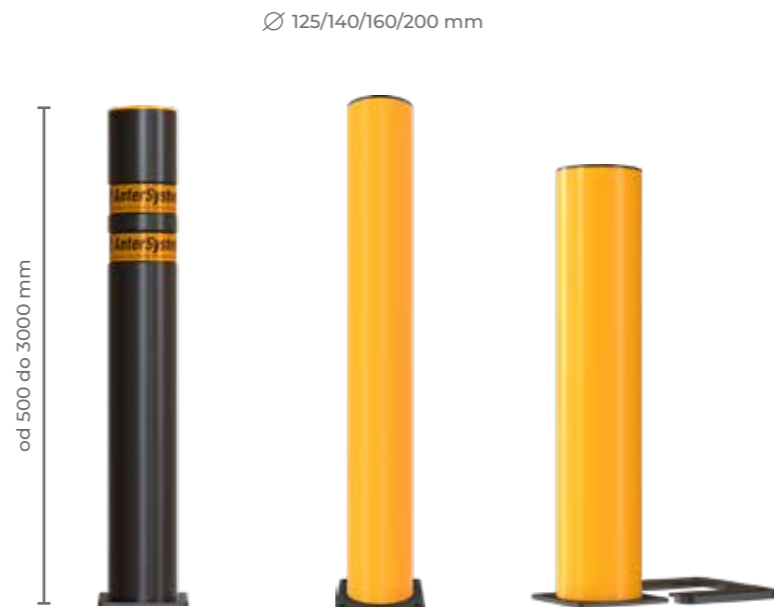
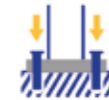
Manager OHS w Leoni Kabel Polska Sp. z o.o.



SŁUPY OCHRONNE

ZABEZPIECZAJĄ NEWRALGICZNE MIEJSCA

Pewna ochrona strategicznych miejsc narażonych na uszkodzenia, takich jak: bramy wjazdowe, słupy konstrukcyjne, rozdzielnie elektryczne i elewacje budynków. Słupy ochronne blokują wjazd dla wózków widłowych i pojazdów transportowych, pozostawiając miejsce przejścia dla pieszych. Typ słupa dopasowywany jest do miejsca narażonego na uszkodzenie, a także wagi i prędkości poruszających się pojazdów.



ELASTYCZNY SŁUP OCHRONNY PA

Materiał: elastyczne tworzywo
 Wymiary: wysokość: 500 mm – 3000 mm
 średnica: 125/140/160 mm , dla wersji HD+ 200 mm
 Możliwość łączenia modułowego i rozbudowywania systemu w wielu konfiguracjach
 Mocowanie:
 - zewnętrzne M12, M16, SLIDE PLATE,
 - wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
 Dostępna wersja HD+

Słup ochronny można dodatkowo wyposażać w taśmy wygradzające lub inne typy odgradzeń, taśmy odbłaskowe lub ledy i tabliczki z informacją.

Zastosowanie: ochrona maszyn, bram, kolumn, ścian, regałów składowania, zarówno na zewnątrz, jak i w budynku

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**



ELASTYCZNY SŁUP OCHRONNY PA LED

ELASTYCZNY SŁUP PA ONE LINE

ELASTYCZNY SŁUP PA DUAL LINE

SŁUP FLEX

ELASTYCZNY SŁUP PA Z TABLICZKA INFORMACYJNA, OSTRZEGAWCZA







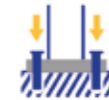
„Dla największego na świecie amerykańskiego operatora zajmującego się logistyką kontraktową wykonaliśmy projekt oraz realizację zabezpieczeń przenośników i transporterów poprzez zastosowanie elastycznych barier GB produkcji Anter System. Koncepcja zakładała również zwiększenie bezpieczeństwa poprzez wygrodzenie maszyn, przejść oraz obszarów pracy barierami przy zastosowaniu elastycznych Barrier ochronnych Pedestrian R3 HD+. Do ochrony niewralgicznych punktów zastosowane zostały słupy ochronne PA HD+.”



OCHRONA REGAŁÓW

DLA NAJWRAŻLIWSZYCH CZĘŚCI REGAŁÓW, ZABEZPIECZENIE MASZYN

Zapewniają skuteczną ochronę nawet najbardziej wrażliwych części regałów magazynowych, takich jak ich czoło oraz maszyn poruszających się między nimi. Idealnie sprawdzają się szczególnie w miejscach, które są narażone na uszkodzenia powstałe przez wózki widłowe i transportowe. Zwiększają trwałość półek magazynowych i infrastruktury.



ELASTYCZNA BARIERA DB



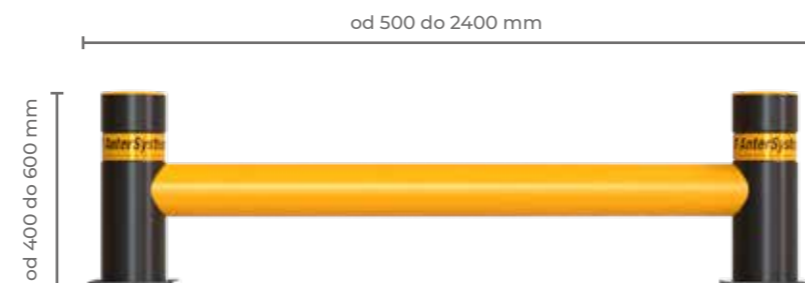
ELASTYCZNA BARIERA GBD



ELASTYCZNA BARIERA DBKB



ELASTYCZNA BARIERA REGB



ELASTYCZNA BARIERA RACK END

Materiał: elastyczne tworzywo
Wymiary: szerokość: 500 mm – 2400 mm
wysokość: 400 mm - 600 mm
Możliwość łączenia modułowego
Mocowanie:
- zewnętrzne M12, M16
- wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
Dostępna wersja HD+

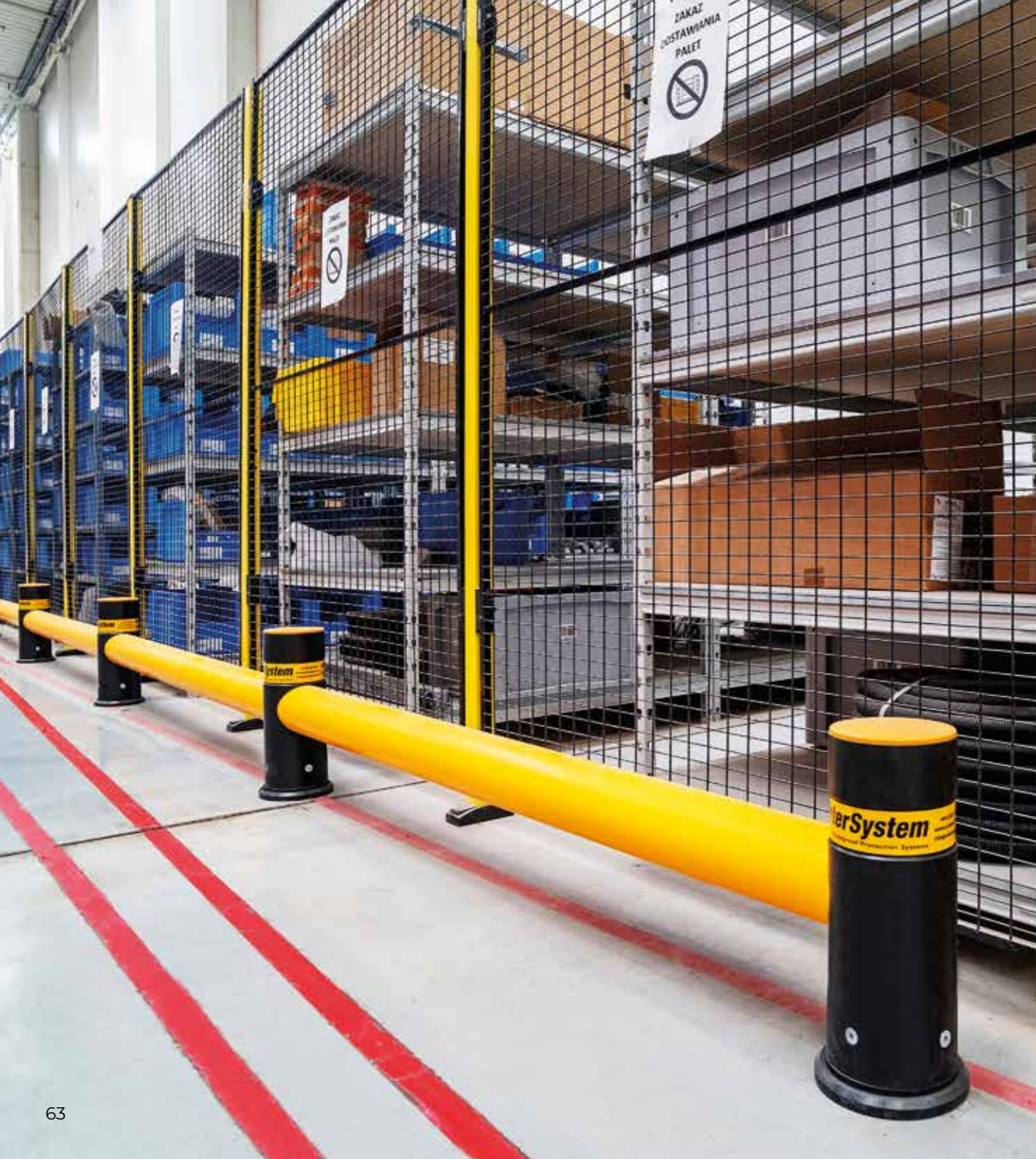
Zastosowanie: ochrona regałów, maszyn, bram;
do zastosowania wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**







STABILNOŚĆ

„Realizacja zabezpieczenia doków przeładunkowych wykonana dla przedsiębiorstwa zajmującego się logistyką, magazynowaniem i międzynarodowym transportem. Elastyczne Bariery zabezpieczają bramy przed uszkodzeniami infrastruktury krytycznej. Optymalizują koszty serwisowania przestrzeni, które mogłyby powstać przez widły wózka widłowego, jak również przez dosuwane palety. Bariery dzięki wytrzymałości na uderzenia zwiększają bezpieczeństwo pracy. Materiał zastosowany w barierach jest odporny na korozję, co gwarantuje długotrwałą ochronę bez konieczności dodatkowej konserwacji.”

ODBOJNICE REGAŁOWE

180 LUB 260 STOPNI ZABEZPIECZENIA PRZED KOLIZJAMI

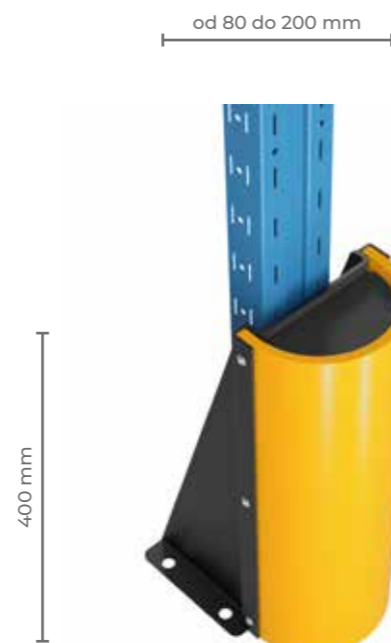
Konstrukcje zaprojektowane z myślą o jak najskuteczniejszej ochronie słupów i filarów oraz nóg regałów. Gruba warstwa pianki pochłaniającej uderzenie, nie tylko chroni kolumny przed pojazdami magazynowymi, ale także zapobiega obrażeniom pracowników, spowodowanym ostrymi krawędziami stalowych kolumn. W innym wydaniu te produkty chronią samą swoją sprężystą konstrukcją. Wykonane z wysokiej jakości materiałów łączą w sobie solidność z elastycznością, zapewniając doskonałą ochronę półek przed uszkodzeniami.



CORNER BUMPER



GUARD PROTECTOR



RACK GUARD SPECIAL

Materiał: elastyczne tworzywo, pianka PE, stal

Wymiary:

Dostępne szerokości: 80 mm - 200 mm

Wysokość: 400 mm

Mocowanie:

- zewnętrzne M10, M12

Zastosowanie: zabezpieczenie regałów i słupów

Wersje kolorystyczne: żółty



Odbojnice regałowe służą do zabezpieczania regałów magazynowych przed uszkodzeniami powstającymi na skutek uderzeń wózków widłowych lub palet z towarem. Zapobiegają naruszeniu konstrukcji regału, które w skrajnych przypadkach może prowadzić nawet do jego przewrócenia, co generuje przestoje i idące za tym straty finansowe.

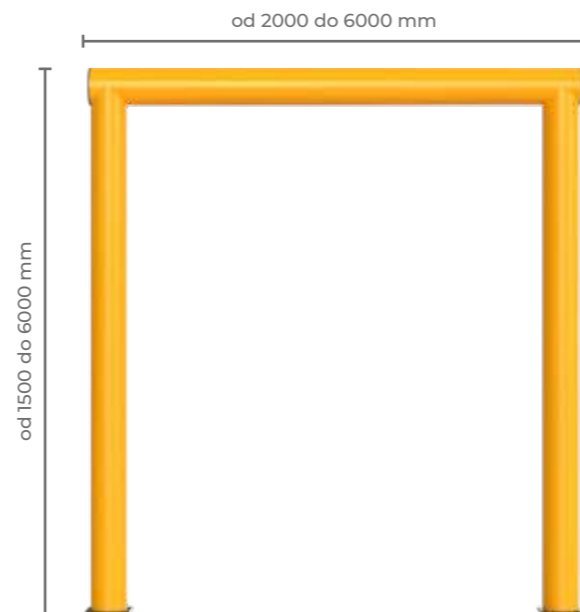
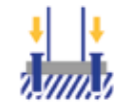
Produkty spełniają **standardy HACCP**, mogą być montowane w zakładach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego. Nadają się też do stosowania w chłodniach i mroźniach.



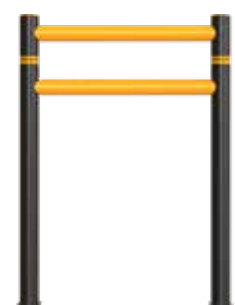
WYSOKIE OGRANICZNIKI

FUNKCJONALNA OCHRONA OBNIŻONEJ INFRASTRUKTURY I BRAM

Wysokie ograniczniki stanowią funkcjonalne zabezpieczenie bram wyjazdowych oraz infrastruktury nadziemnej. Są to modułowe konstrukcje, które można dostosować do każdej bramy i przejścia, a także ustanowić ciągi komunikacyjne o nietypowych kształtach. Wysokie ograniczniki łączą się z elastycznymi barierami innego typu, np. Pedestrian. Za ich pomocą można odgrodzić wjazd dla wózków widłowych i transportowych poprzez stworzenie okien do bezpiecznego przekazywania towaru i materiału.



ELASTYCZNA BARIERA GATE PROTECTOR



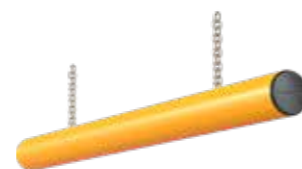
ELASTYCZNA BARIERA RESTRICTOR



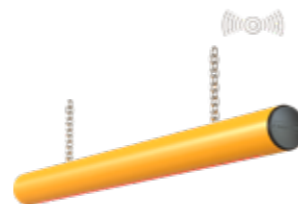
ELASTYCZNA BARIERA RESTRICTOR Z TAŚMĄ



GATE PROTECTOR Z SYSTEMEM OSTRZEGANIA.



OGRANICZNIK WYSOKOŚCI WB



OGRANICZNIK WYSOKOŚCI WB Z ALARMEM

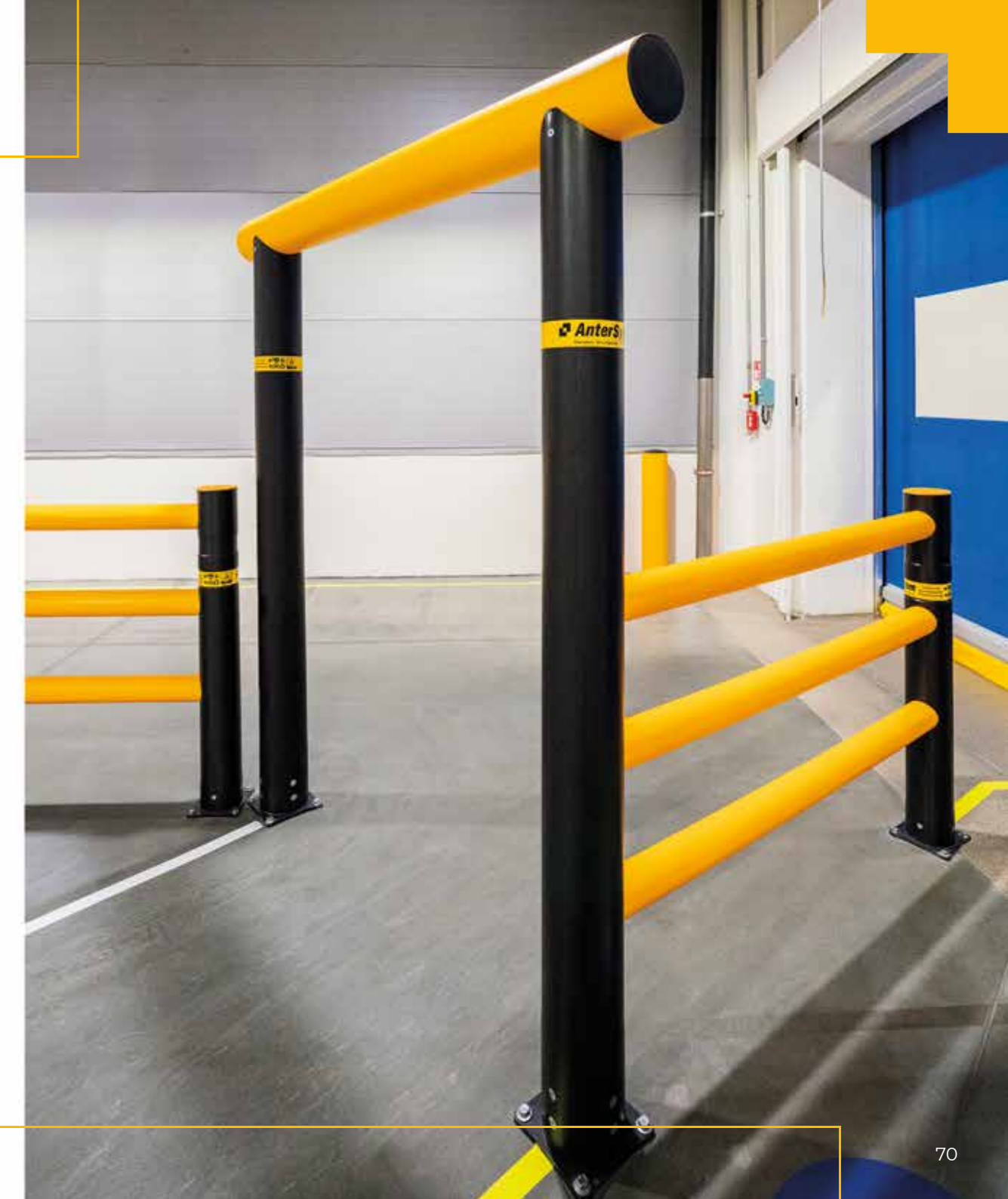
Materiał: elastyczne tworzywo
 Wymiary: Szerokość: 2000 mm – 6000 mm
 Wysokość: 1500 mm - 6000 mm
 Możliwość łączenia modułowego
 Mocowanie:
 - zewnętrzne M16, M20
 - wewnętrzne M30 (kotwa chemiczna)
 Dostępna wersja HD+

Zastosowanie: w pobliżu bram każdego typu, a także w obszarze łączącym dział magazynowy z produkcyjnym, ochrona sufitów, półpięter, niskich przejść.

Wersje kolorystyczne: żółty i czarny



W podstawie bariery jako dodatkowy wariant może być użyta stal **nierdzewna, ocynkowana.**



„Projektem dopasowanym do indywidualnych potrzeb klienta było zlecenie dla branży automotive z Niemiec. Aby wyeliminować ryzyko kolizji wózków widłowych i pieszych zamontowano elastyczne bramki bezpieczeństwa i systemy barier Traffic. Szereg produktów, którymi wyposażono przestrzeń zwiększył poziom bezpieczeństwa i usprawnił procesy produkcyjne.”



Wysokie ograniczniki znajdują zastosowanie w szczególności przy:

- ✓ Zabezpieczanie **krawędzi bram**
- ✓ Zabezpieczanie **kabli i sprzętów** podwieszanych nad ziemią
- ✓ Zapobieganie uderzeniu przez wysokie pojazdy **wysoko umieszczonych ładunków lub masztów wózków widłowych**
- ✓ **Ostrzeganie kierowców** o zbyt dużej wysokości pojazdu lub ładunku
- ✓ Zabezpieczanie infrastruktury nadziemnej
- ✓ Zabezpieczanie takich elementów, jak ościeżnice i rampy przeładunkowe
- ✓ Zapobiegający uszkodzeniom alarm dźwiękowy i świetlny
- ✓ Zapobieganiu uszkodzeniom przez emitowanie sygnału dźwiękowego, świetlnego





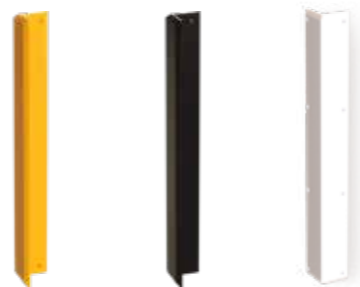
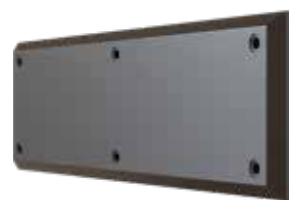
PŁYTA ZDERZENIOWA

ODPORNĄ NA UDERZENIA I OTARCIA METODA OCHRONY PŁASKICH POWIERZCHNI

Płyta zderzeniowa to skuteczna metoda ochrony płaskich powierzchni, w pobliżu których występuje wysokie ryzyko uderzenia lub otarcia. Płyty zderzeniowe sprawdzają się w niewielkich pomieszczeniach lub miejscach, gdzie z różnych względów nie można zamontować standardowych barier, a konieczne jest zabezpieczenie ścian lub słupów przed uderzeniami palet i wózków.



PŁYTA ZDERZENIOWA



KĄTOWNIK OCHRONNY ERTAX

Materiał: elastyczne tworzywo

Dostępne długości:

- moduły do 2500 mm

Wysokość: 50 mm – 2500 mm

Grubość: 10 mm – 40 mm

Mocowanie: zewnętrzne M10, M12

Zastosowanie: każdym miejscu, gdzie istnieje potrzeba ochrony ścian, słupów, posadzek i innych powierzchni płaskich narażonych na uderzenia. Produkt łatwy w montażu i łatwo zachowujący standardy higieniczne.

Wersje kolorystyczne: żółty, czarny, biały





ANTERSYSTEM.COM



Zachowują swoją strukturę po uderzeniu



Odporne na korozję, warunki atmosferyczne i chemikalia



Modułowość - dostosowane do zmieniającej się przestrzeni



Spełniają rygorystyczne normy higieniczne



Produkt europejski



W 100% nadają się do recyklingu



Mocowania, które pozwalają zachować strukturę podłogi



Jakość potwierdzona testami TÜV Rheinland



Usprawniają procesy logistyczne



Obniżają koszty związane z przestojami w produkcji

Anter System

WE MAKE YOUR SPACE SAFE

ul. Strzegomska 199,

54-431 Wrocław (Polska)

+48 606 116 171

contact@antersystem.com

www.antersystem.com

