

ELMETRAL

oznakuj i zabezpiecz

SYSTEM **TYTAN SAFETY**

Jakość i cena zaprojektowane dla Ciebie

Bezpieczeństwo w przemyśle

Inteligentne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa

WYDZIELANIE STREF BEZPIECZEŃSTWA

OCHRONA PRZESTRZENI

KONTROLA I BLOKADA DOSTĘPU

ALARMY BEZPIECZEŃSTWA

PROWADZENIE I ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW

ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM W LOGISTYCE

3

4

5

6

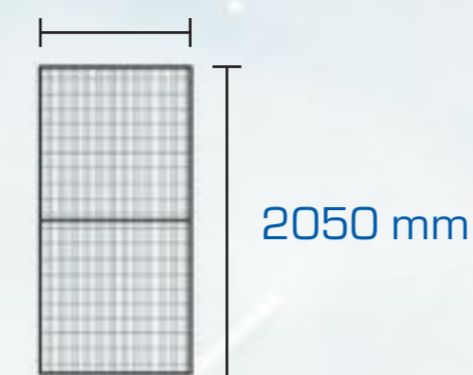
7

8

Wydzielanie stref bezpieczeństwa



od 200 do 1500 mm
co 100 mm



1. Panel odgradzający.

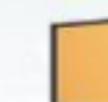
Panele występują w kilku opcjach, mogą być dowolnie łączone:



Siatka
druciana



Płyta
PC



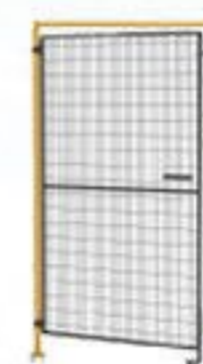
Pełna płyta
stalowa



Płyta
spawalnicza



Płyta narzędziowa
z otworami



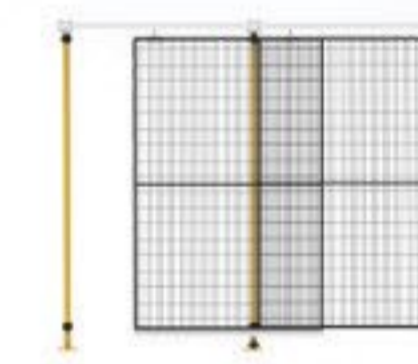
2. Drzwi.

Otwierane do wewnątrz
lub na zewnątrz. Dostępna
opcja drzwi podwójnych.



3. Drzwi przesuwne.

Możliwość przesuwania
w prawo lub w lewo jednego
panela lub dwóch.



4. Drzwi przesuwne z prowadnicą.

Możliwość przesuwania
pojedynczego panela lub dwóch.



5. Drzwi składane.

Możliwość otwierania
kilkunastu paneli drzwiowych
jednocześnie.

Wszystkie elementy
dostępne w opcjach:



Aluminium



Standard AAMS

Ochrona przestrzeni



- 1. DLTBox.**
Wstępnie zaprogramowany sterownik kontroli blokad.



- 2. Wyłącznik bezpieczeństwa.**
Realizuje funkcje blokad zgodne z normą ISO 13849-1.



- 3. Sygnalizator świetlny.**
Zapewnia widoczność statusu systemu.



- 4. Blokada zamka.**
Montowana na drzwiach w połączeniu z wyłącznikiem bezpieczeństwa wyprowadza sygnał stanu blokady.



- 5. Przełącznik bezpieczeństwa.**
Realizuje funkcje systemu bezpieczeństwa. Eliminuje możliwość pojawienia się błędu gwarantując bezawaryjność systemu.



- 6. Programowalny, logiczny sterownik bezpieczeństwa.**
Zapewnia pełną funkcjonalność nawet w przypadku awarii pozostałych komponentów systemu.



- 7. Mechaniczny zamek bezpieczeństwa.**
Siła blokady do 1500 N. Zgodny z normą ISO 13849 gwarantuje najwyższy poziom nienaruszalności bezpieczeństwa „e”.

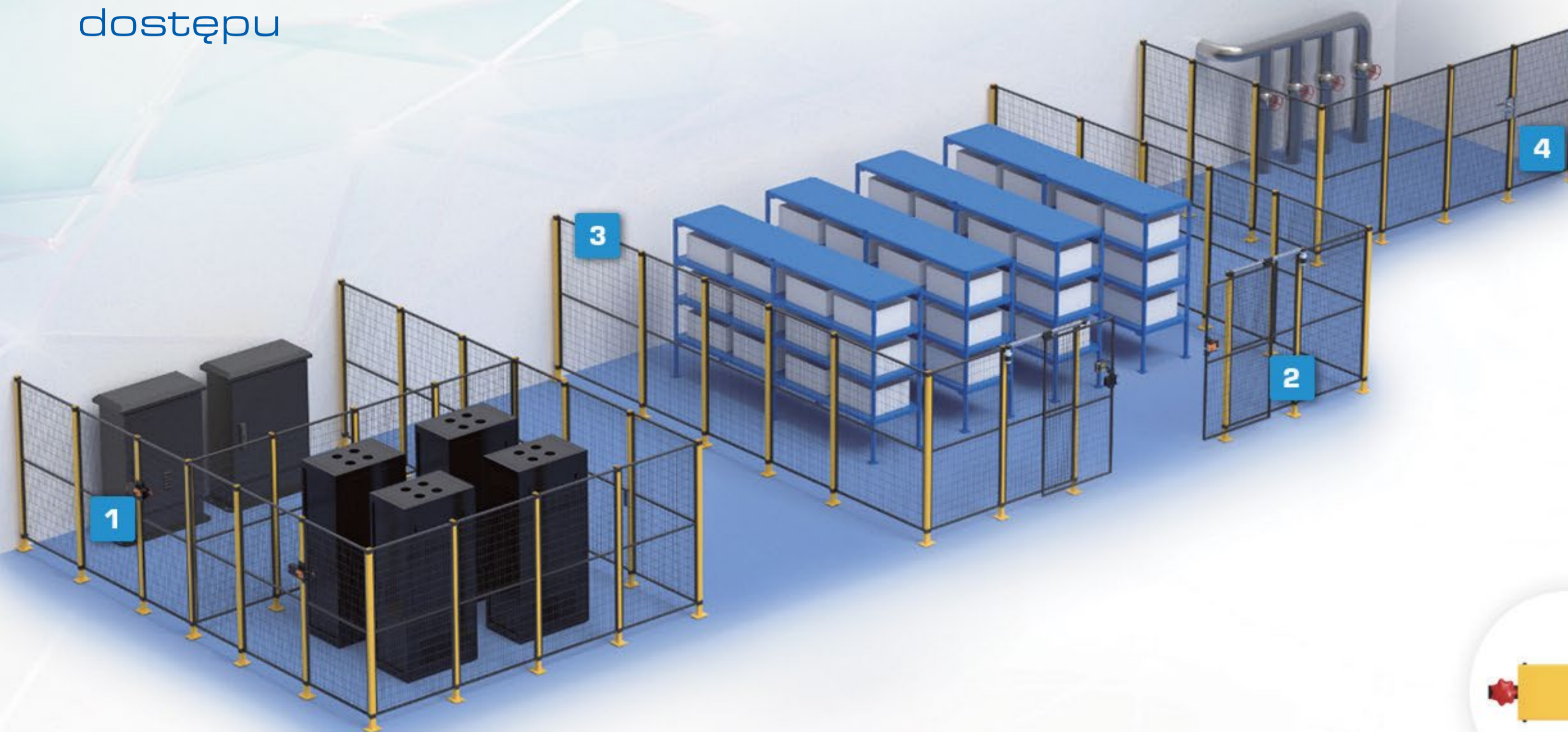


- 8. Ręczny sterownik przyciskowy.**
Realizuje ręczną kontrolę blokad.



- 9. Światłoczuła kurtyna bezpieczeństwa.**
Pozwala zatrzymać pracę w momencie zakłócenia bezpieczeństwa.

Kontrola i blokada dostępu



1. LOTO - inteligentna blokada bezpieczeństwa.

Zamek z czytnikiem kart RFID. Komunikacja bezprzewodowa umożliwia zdalne programowanie, aktualizację blokady oraz wgląd w dziennik zdarzeń.



2. Identyfikator twarzy.

Umożliwia rozpoznawanie twarzy również częściowo zasłoniętych środkami ochrony osobistej. Rejestracja identyfikatora może być realizowana lokalnie lub za pośrednictwem serwera (w chmurze).



3. Specjalny rodzaj ogrodzenia.

Panele z siatki uniemożliwiają wspinanie się i nieautoryzowany dostęp.

4. Różne rodzaje blokad.

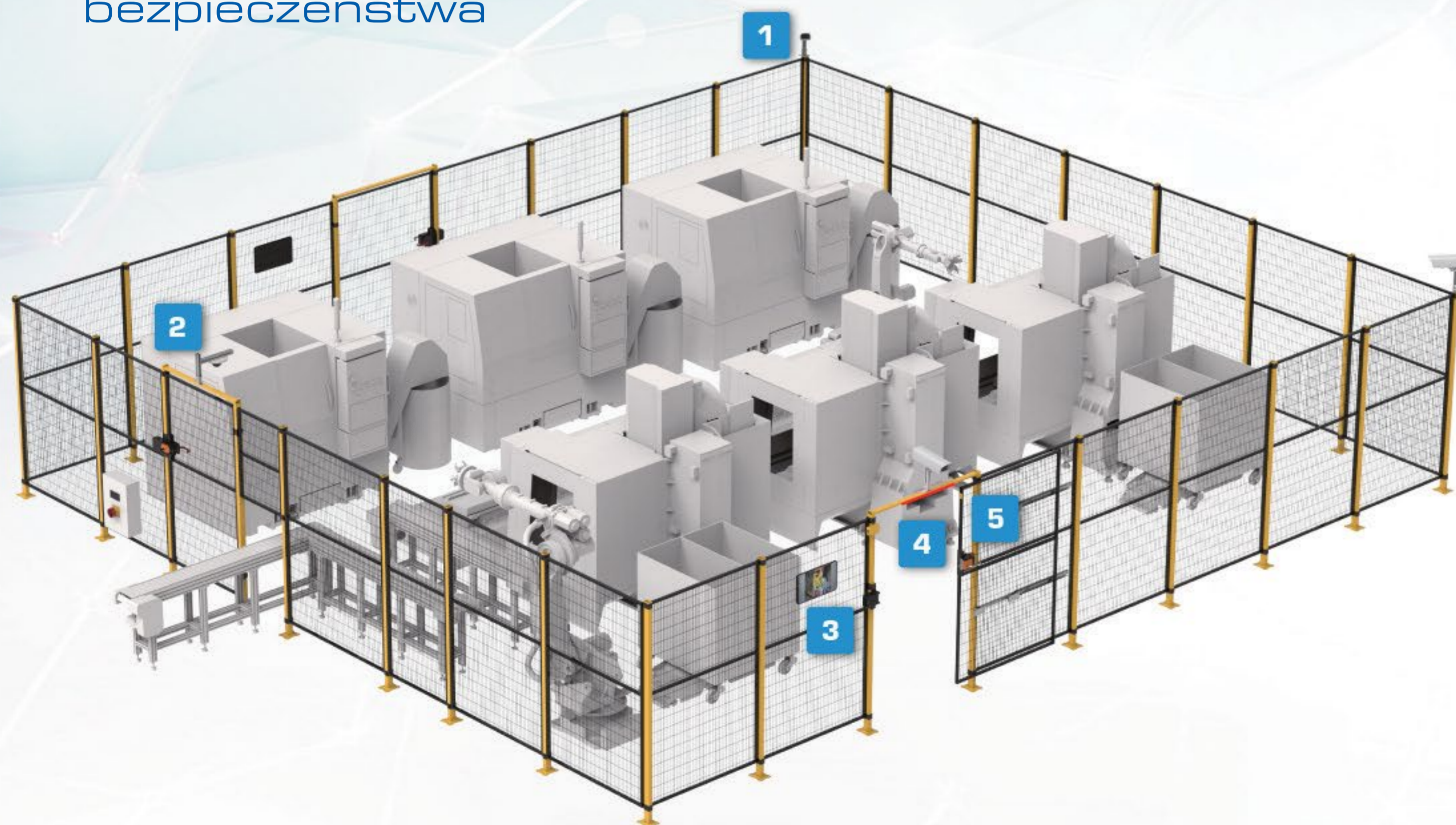


Do pojedynczych lub podwójnych drzwi przesuwanych.



Do standardowych drzwi pojedynczych.

Alarmy bezpieczeństwa



1. System AI

- wykrywanie personelu.

Wizualne rozpoznanie z wykorzystaniem sztucznej inteligencji w celu określenia zagrożenia – gdy część ciała znajdzie się w obszarze niebezpiecznym uruchamiany jest alarm.



2. System AI

- zapobieganie uwięzienia personelu.

Wykrywanie ilości pracowników wchodzących i wychodzących na kontrolowany obszar. Identyfikacja nieautoryzowanego wejścia.



3. Terminal AI –

rozpoznanie SOI.

Rozpoznanie braku środków ochrony indywidualnej wśród pracowników przebywających w strefach niebezpiecznych. Wykorzystuje sztuczną inteligencję.



4. Sygnalizator świetlny.

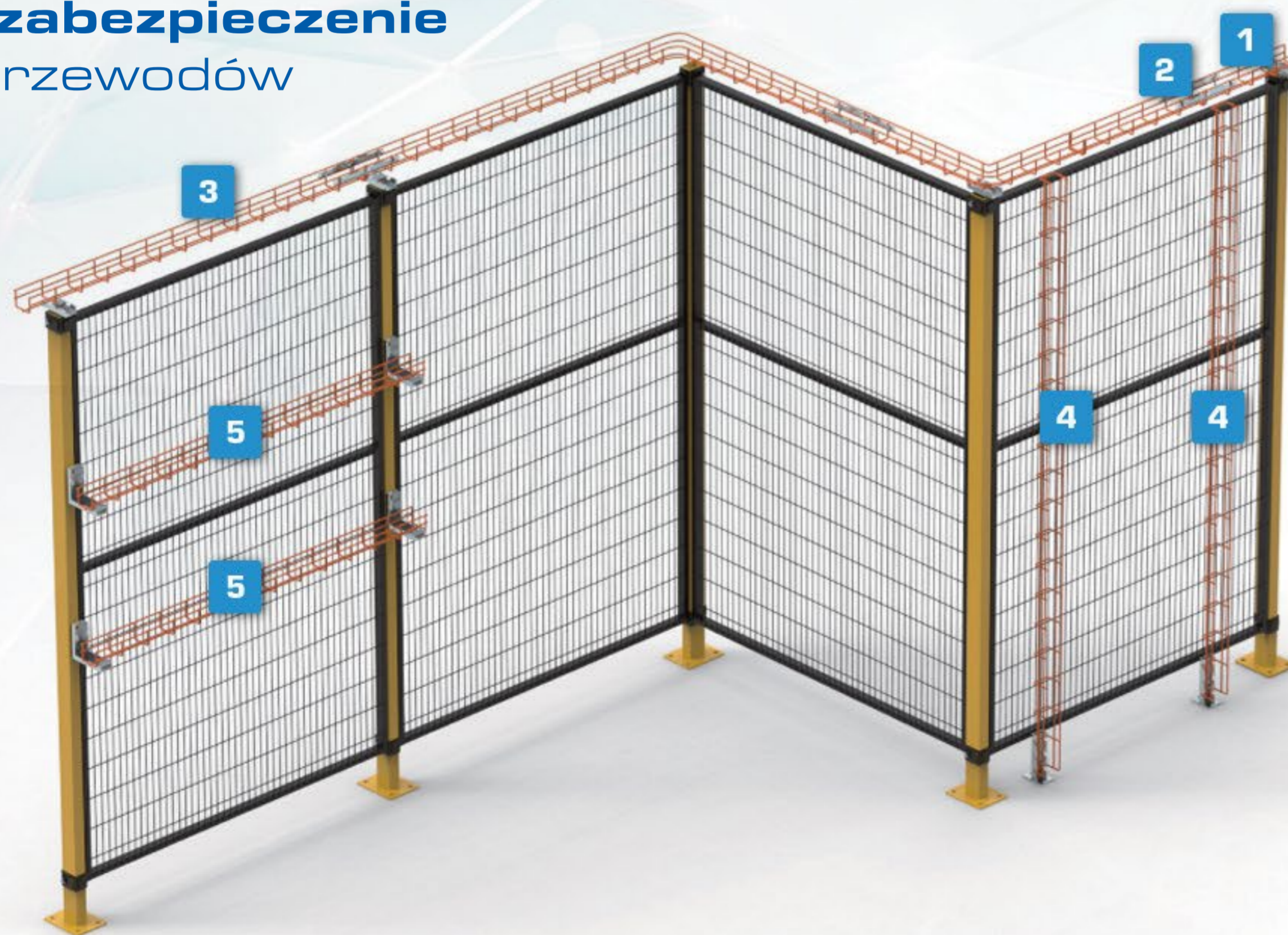
W zależności od potrzeb wyświetla sygnał zielony, żółty lub czerwony.



5. Automatyczny kontroler napędu drzwi.

Mechanizm analizujący możliwość blokady otwarcia/zamknięcia drzwi bezpieczeństwa.

Prowadzenie i zabezpieczenie przewodów



1. Ochronne korytka kablowe z siatki drucianej.

Umożliwia poprowadzenie przewodów z punktu do punktu.
Dostępne rozmiary korytka: 50 x 50 mm oraz 50 x 100 mm.



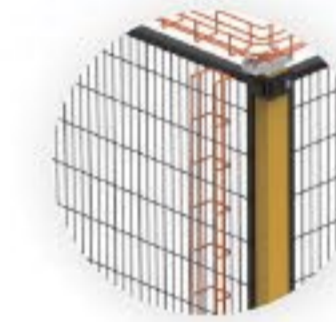
2. Szybkie złącza.

Zapewniają błyskawiczny i łatwy montaż.



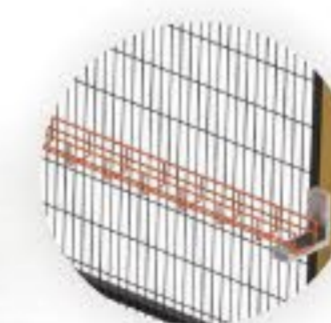
3. Korytka górne.

Do prowadzenia przewodów na górze ogrodzenia.



4. Korytka pionowe.

Przeznaczone do prowadzenia kabli w dół i w górę.



5. Korytka poziome.

Ułatwiają prowadzenie przewodów wzdłuż paneli ogrodzeniowych.

Zapobieganie zagrożeniom w logistyce



1. Bariery typu M

Ochrona przed uderzeniami – ekonomiczne rozwiązanie dla logistyki.



2. Bariery typu H

Wysoka skuteczność ochrony przed uderzeniami w ciągach komunikacji logistycznej.



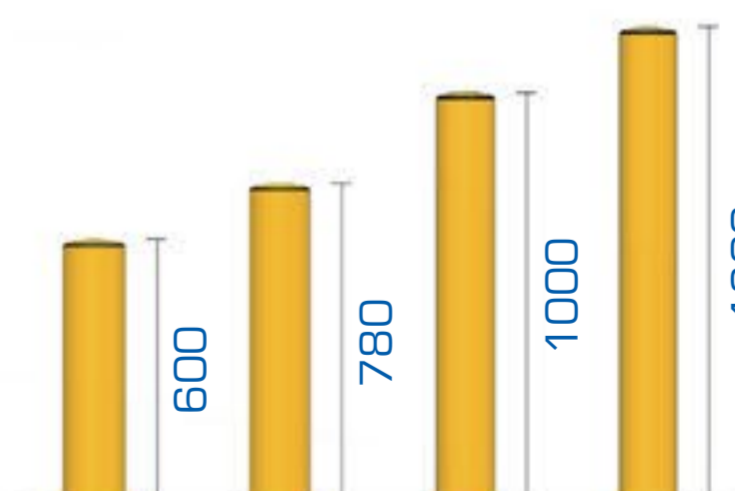
3. Elastyczna osłona podstawy regału.

Przeznaczona do ochrony podnóża kolumny regału magazynowego.



4. Bariera naziemna.

Ochrona przed najazdem wózków widłowych. Dostępna również wersja w kształcie łuku.



5. Słupy ochronne

Ochrona przed uderzeniami oraz oddzielenie obszarów chronionych. Średnica 160 mm.

Kompleksowe rozwiązania

- pomiary w obiekcie Klienta
- projekt wybranego systemu
- projekt sterowania
- instalację, uruchomienie
- serwis.

System TYTAN SAFETY

spełnia wymogi Machinery Directive 2006/42/EC.
Normy: EN ISO 14120:2015, EN ISO 12100:2010.

Certyfikaty **Systemu TYTAN SAFETY**:

- CE Certificate
- RoHS Test Report SGS
- Coating Thickness Test Report SGS
- 1600J Impact Test Report TUV
- Certificate of Conformity TUV



www.elmetal.pl | sklep.elmetal.pl

ELMETAL spółka z o.o. sp. komandytowa NIP: 578 313 54 27 REGON: 382514148

Siedziba główna:

ul. Agatowa 9a
82-310 Gronowo Górne
tel.: + 48 55 235 01 85
info@elmetal.pl

Oddział Południe:

Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 794 50 05
dabrowa@elmetal.pl

Oddział Zachód:

ul. Walczaka 25 (budynek
biurowy Energo-Stil)
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel./fax: +48 95 782 28 06
gorzow@elmetal.pl

Oddział Warszawa:

Bronisze,
ul. Piastowska 38,
05-850
Ożarów Mazowiecki
kom: +48 666 881 496
wawa@elmetal.pl