



The professional choice

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA W

PRODUKCJA I LOGISTYKA MAGAZYNOWA



ECONFENCE®
protection · german made

BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI





GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO EX WORKS:

- ✓ DGUV-TEST - BADANIE TYPU
- ✓ ZGODNY Z MRL 2006/42/WE + DIN EN ISO 14122-3
- ✓ DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
- ✓ OZNACZENIE CE
- ✓ INSTRUKCJA OBSŁUGI



BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI

// STRONA 03
// STRONA 04-11
// STRONA 12
// STRONA 13
// STRONA 14-15

PRZEZNACZENIE
DANE I NUMERY ZAMÓWIEŃ
SERWIS
PLANOWANIE ZABEZPIECZENIA PRZED UPADKIEM
AKCESORIA

GWARANTOWANE DLA CIEBIE

EKONOMICZNY, ATRAKCYJNY I STABILNY.



Przeznaczenie:

System ogrodzeń ochronnych BASIC LINE jest przeznaczony do stosowania jako stałe, oddzielające urządzenie ochronne, zapobiegające dostępowi ludzi do punktów niebezpiecznych oraz jako ochrona przed przypadkowym upadkiem, np. na scenach, podestach lub przejściach stałych punktów dostępu do maszyn.

System modułowy w wykonaniu bezramowym zawiera standardowe elementy kratowe i słupki. Elastyczne cięcia i wycięcia kratowe są nadal możliwe na miejscu.

ZGODNY Z MRL 2006/42/WE + DIN EN ISO 14122-3*

* Nasza firma posiada certyfikat zgodny z normą DIN EN 1090.

PROGRAM DOSTAW:

Wysokość systemu:
2000 mm

Długość użytkowa elementu:
2000 mm

Specjalny prześwit:
8 mm

Wykończenie powierzchni:
Rafinacja cynku

LATTICE BLANKS, ELASTYCZ-
NY + SZYBK!
BEZPOŚREDNIO NA MIEJSCU!



GWARANTOWANA
FAST
MONTAŻ!

BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI

DANE I NUMERY ZAMÓWIEŃ

Odległość bezpieczeństwa
od źródła zagrożenia

→ patrz strona 13

Długość użytkowa elementu

2000 mm → 2000 mm

Standardowe stanowisko

Prostokątne rury stalowe z przyspawaną płytą podstawy wraz z zestawem montażowym (Nakładka na słupek, uchwyt do kraty uderzeniowej, element mocujący z tworzywa sztucznego ze śrubą stalową)

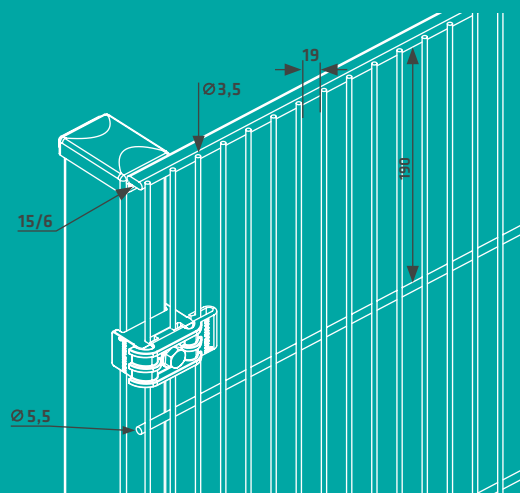
Profil: szerokość x głębokość 40 x 60 mm

Elementy siatki

Poziome druty okrągłe 5,5 mm lub płaskie stalowe 15/6 mm z jednej strony, druty pionowe 3,5 mm, zgrzewane punktowo, ocynkowane ogniowo wg. DIN EN ISO 1461

Rozmiar oczek

Rozstaw przewodów poziomych 190 mm, standardowy rozstaw przewodów pionowych 19 mm. W ten sposób uzyskuje się rozmiar oczek 19 x 190 mm.



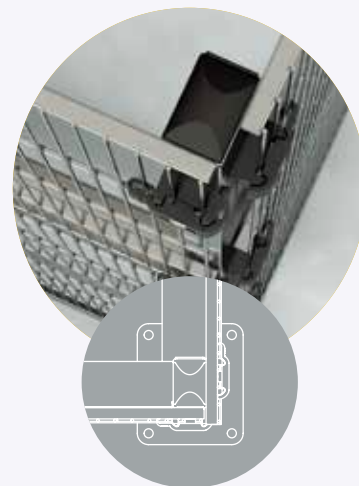
Posterunek rzędowy
Wariant narożny
wewnętrzny



Wiersz, środek,
Postanowienie końcowe



Uniwersalny słupek narożny
Wariant narożnika
zewnątrznego





ZŁĄCZA ZACISKOWE



BELKA POPRZECZNA O WYSOKIEJ



STABILNY PODNÓŻEK



MONTAŻ NA PODŁODZE BETONOWEJ



MONTAŻ NA PŁYCE SPANPLATE



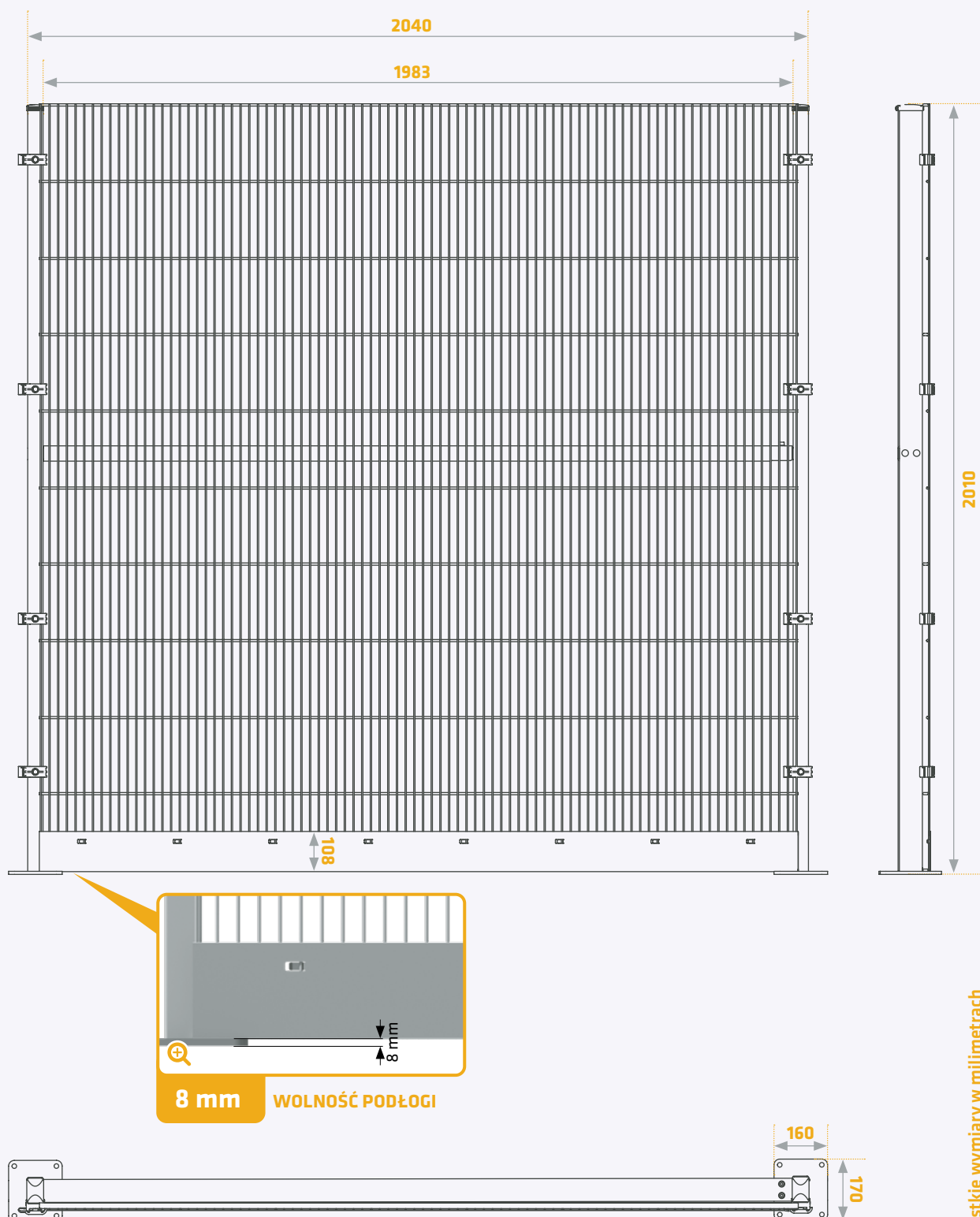
MONTAŻ NA KRACIE

BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI

ECONFENCE®
protection · german made

DANE I NUMERY ZAMÓWIEŃ



ELEMENT KRATOWY Z PŁYTĄ CZOŁOWĄ // NUMER ZAMÓWIENIA



2000 mm

Oznaczenie	Nr art.	Wersja	Wymiary (BxH) w mm	Wysokość montażu w mm
Element kratowy z płytą czołową	B20020019-VZ-S10	Rafinacja cynku	1983 x 2006	2014

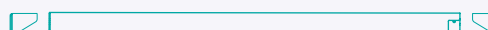
PFOSTS // NUMERY ZAMÓWIENIA



2000 mm

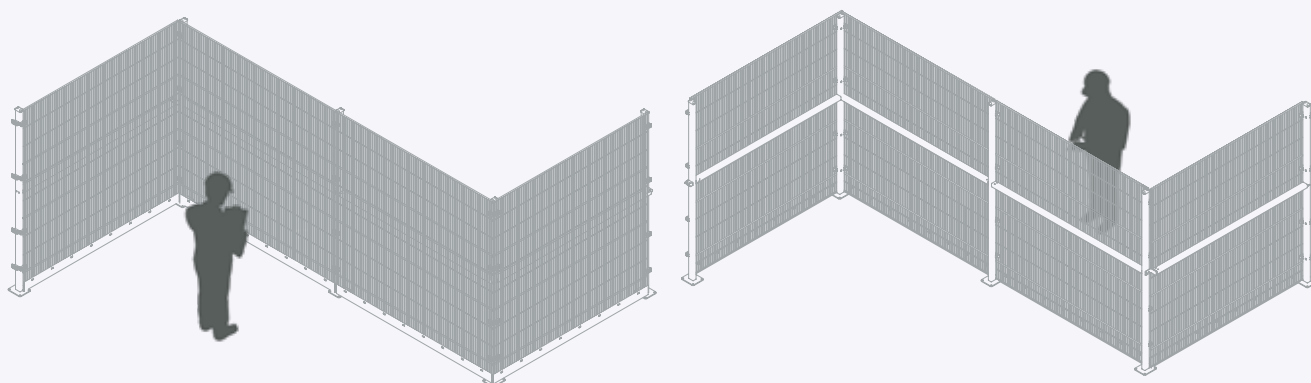
Oznaczenie	Nr art.	Wersja	Wymiary (TxBxH) w mm	Wysokość montażu w mm
Posterunek rzędowy	BRP2000-VZ-S10	Rafinacja cynku	60 x 40 x 2010	2010
Uniwersalny słupek narożny	BEPLR2000-VZ-S10	Rafinacja cynku	60 x 40 x 2010	2010

POPRZECZKA Z UCHWYTAMI POPRZECZNYMI // NUMERY ZAMÓWIENIA



2000 mm

Oznaczenie	Nr art.	Wersja	Wymiary (TxBxH) w mm	Wysokość montażu w mm
Poprzeczka z uchwytami poprzecznymi	TSM-10250	Rafinacja cynku	60 x 40 x 1957	1120



Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

Inne szerokości i wysokości, jak również wersje i wzory malowane proszkowo na zapytanie: Fon: 0049 - (0) 5223-79 19 95 -0 | Fax: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 90

BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI

1 SKRZYDŁO DRZWI OBROTOWYCH // NUMERY ZAMÓWIENIA

Odległość bezpieczeństwa
od źródła zagrożenia

→ patrz strona 13



Wysokość drzwi obrotowych: 2147 mm
(Rama 2000 mm)

Drzwi z szyną boczną QR 40



SAMOZAMYKACZ



INDYWIDUALNY KIERUNEK OTWIERANIA
do montażu DIN lewy/prawy



ZABEZPIECZENIE ANTYSABOTAŻOWE



NISKI PRZEŚWIT





GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO EX WORKS:

- ✓ DGV-TEST - BADANIE TYPU
- ✓ ZGODNY Z MRL 2006/42/WE + DIN EN ISO 14122-3
- ✓ DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
- ✓ OZNACZENIE CE
- ✓ INSTRUKCJA OBSŁUGI



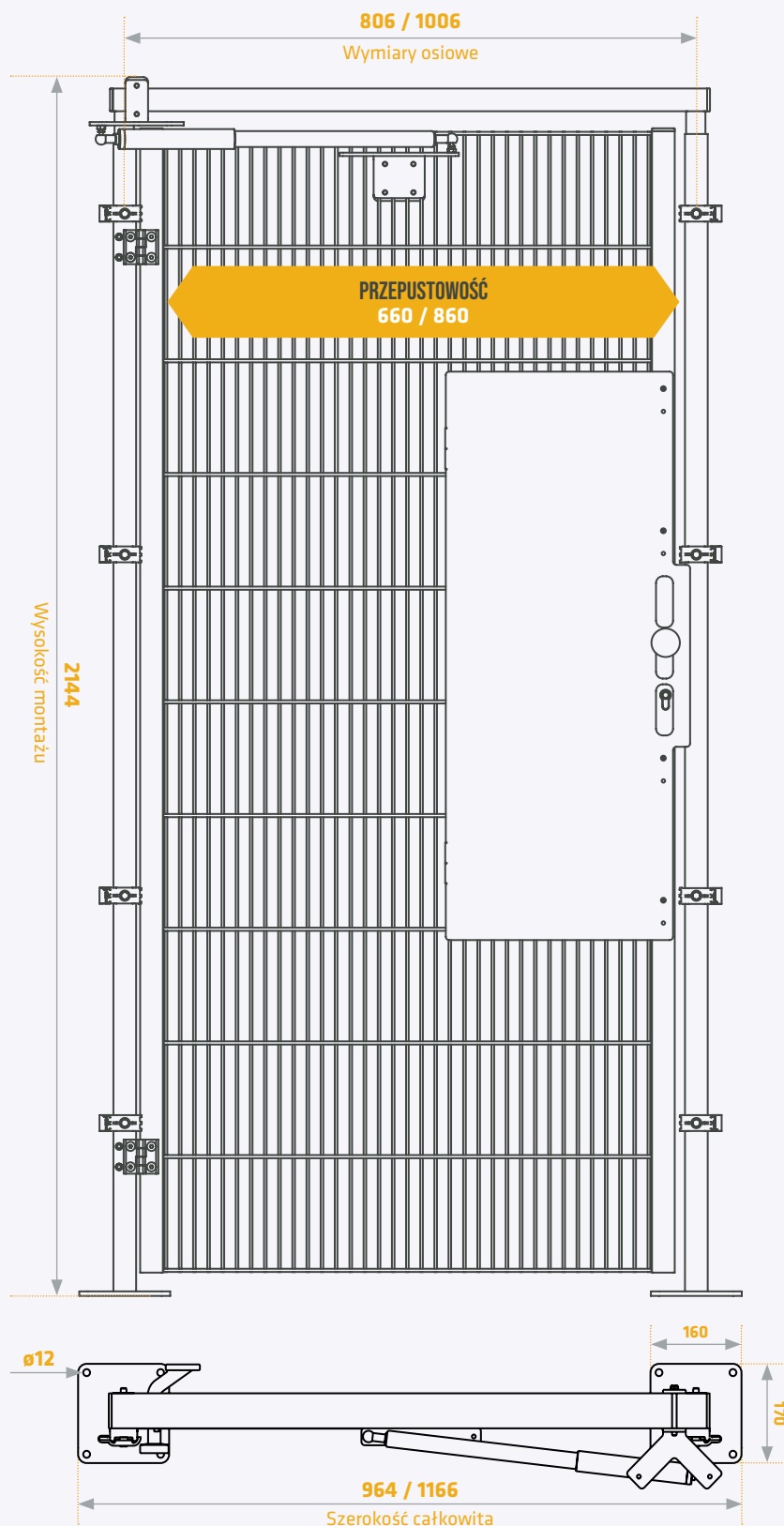
- i** Gałka zewnętrzna i wewnętrzna, zabezpieczenie przed sięganiem, otwieranie od zewnątrz tylko kluczem.
- Otwieranie od wewnątrz bez klucza (zwolnienie awaryjne).
- Uniwersalna konstrukcja do montażu DIN z lewej / prawej strony

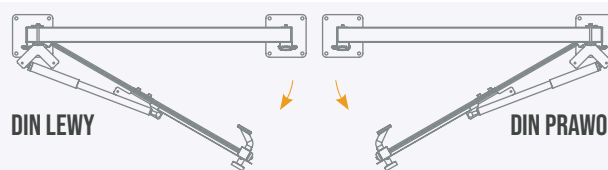
BASIC LINE

OCHRONA PRZED UPADKAMI

ECONFENCE®
protection · german made

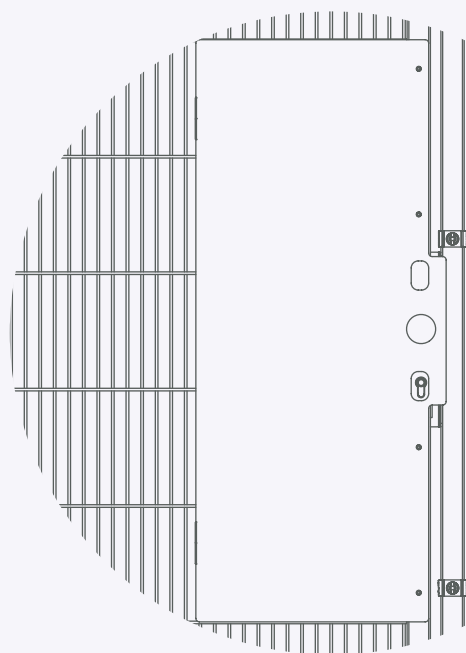
1-SKRZYDŁOWE DRZWI OBROTOWE TS01 // DANE I NUMERY ZAMÓWIEŃ



UNIWERSALNY 1 SKRZYDŁOWY TRZYDRZWIOWY // NUMERY ZAMÓWIENIA


 **Wysokość systemu 2000 mm**

Oznaczenie	Nr zamów.	Wersja	Szerokość (wymiar osi) w mm	Wysokość montażu w mm
Drzwi 1-skrzydłowe z zawiasami DIN lewy/prawy	BTLR20008019-VZ-S10	Rafinacja cynku	806	2144
Drzwi 1-skrzydłowe z zawiasami DIN lewy/prawy	BTLR20010019-VZ-S10	Rafinacja cynku	1006	2144


WARIANT TS01

do stosowania jako oddzielające urządzenie ochronne bez urządzenia blokującego, może być wykorzystany jako dostęp do konserwacji.

NASZ KOMPLEKSOWY USŁUGI SĄ PODSTAWĄ TWÓJ SUKCES.



OSOBISTA I SZYBKA OBSŁUGA OD PIERWSZEGO ZAPYTANIA DO AKCEPTACJI.

Dziś usługa jest często używanym terminem, który nie zawsze dostarcza tego, co obiecuje. Postrzegamy siebie jako odpowiedzialnych i czujemy się do tego zobowiązani na każdym etapie realizacji Twojego zamówienia. Począwszy od osobistego i kompleksowego doradztwa i analizy potrzeb, poprzez planowanie, produkcję i serwis posprzedażowy, nawet po wielu latach. To podstawa naszej pracy i klienci polegają na niej od ponad trzech dekad.



DANE DO PLANOWANIA 2/3D

Dostarczamy Państwu wszystkie niezbędne pliki CAD do projektowania i planowania.



PLANOWANIE CAD

Chętnie zaplanujemy i narysujemy kompletny układ ogrodzenia ochronnego i prześlemy go do dalszej dyskusji lub zatwierdzenia produkcji.

PLANOWANIE OCHRONY OBSZARU

System ogrodzeń ochronnych BASIC LINE jest przeznaczony do stosowania jako stałe, oddzielające urządzenie ochronne, zapobiegające dostępowi ludzi do punktów niebezpiecznych oraz jako ochrona przed przypadkowym upadkiem, np. na scenach, podestach lub przejściach stałych punktów dostępu do maszyn.

Do zaplanowania ochrony obszaru wymagana jest odpowiednia analiza ryzyka. Należy wziąć pod uwagę następujące normy:

DIN EN ISO 12100

Bezpieczeństwo maszyn

DIN EN ISO 13857

Odległości bezpieczeństwa przed dotarciem do miejsc niebezpiecznych za pomocą kończyn górnych i dolnych

DIN EN ISO 14120

Osłony bezpieczeństwa

DIN EN ISO 14119

Urządzenia blokujące w połączeniu z osłonami

DIN EN ISO 14122-3

Stały dostęp do urządzeń mechanicznych

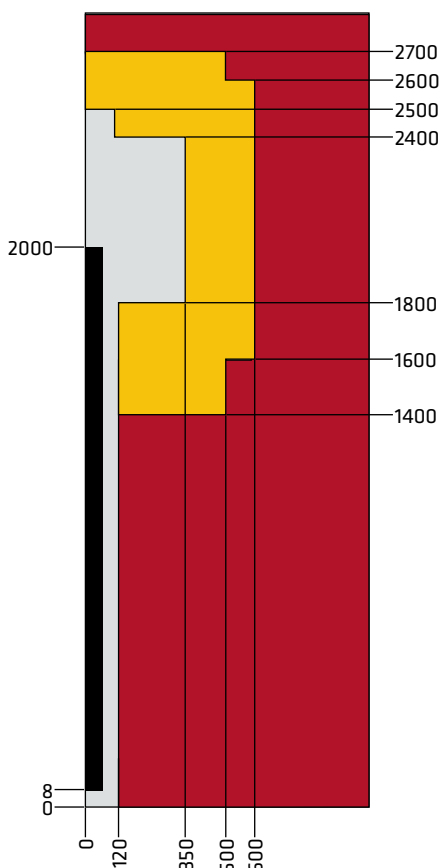
Analiza obszaru zagrożenia

Odległość bezpieczeństwa systemu ogrodzenia ochronnego jest określana zgodnie z odpowiednią normą DIN EN. W tym celu należy sporządzić plan kondygnacji maszyny lub zakładu.

Analiza ryzyka i jego ocena

Analiza ryzyka musi być przeprowadzona i oceniona przez klienta zgodnie z odpowiednimi lub zharmonizowanymi normami w celu określenia niezbędnej wielkości oczek, wysokości siatki, prześwitu, odległości strefy niebezpiecznej i zastosowania.

ODLEGŁOŚCI BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z DIN EN ISO 13857



Uwaga:

W przypadku ryzyka poślizgnięcia się lub niewłaściwego użytkowania, zastosowanie odstępów bezpieczeństwa przeciwko swobodnemu dostępowi za pomocą kończyn dolnych zgodnie z DIN EN ISO 13857, załącznik B może być niewłaściwe. W takich przypadkach odległości bezpieczeństwa muszą być ustalone przez zakład. W takich przypadkach odległości bezpieczeństwa muszą zostać określone przez konstruktora systemu zgodnie z oceną ryzyka.

Niskie ryzyko

Wysokie ryzyko



BASIC LINE OCHRONA PRZED UPADKIEM

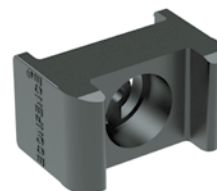
WYCIĄGANIE / AKCESORIA I DODATKI

Nr zamów.	Oznaczenie	Rys.
ZB31004	Element mocujący, czarne tworzywo sztuczne, zakres mocowania 4 mm, z zamontowaną fabrycznie śrubą samogwintującą ST 8x40 mm	1
ZB21008	Uchwyt do słupka szeregowego (wersja do wbijania), czarne tworzywo sztuczne, do profilu słupka 60x40x2 mm	2
ZB21012	Uchwyt kratowy słupka narożnego (wersja wbijana), czarne tworzywo sztuczne, do profilu słupka 60x40x2 mm	3
TSM-10061	Zestaw montażowy płytki licznikowa 1 x Płyta TSB-10377 4 x Myjka DIN 125 A 10.5 4 x Matka DIN 934-8,8-M10 4 x Śruba DIN 933-8,8-M10x75	4
TSM-10059	Zestaw montażowy uchwyt do kratownicy 2 x Uchwyt do kratownicy TSM-10050 6 x Myjka DIN 125 A 8,4 6 x Śruba DIN 912 - M8x20	5
TSM-10060	Zestaw montażowy kąt montażowy narożnik wewnętrzny 1 x Łącznik narożny TSM-10052 2 x Myjka DIN 125 A 8,4 2 x Śruba DIN 912 - M8x20	6
ZB10075	Trzpień uderowy do uchwytu uderowego	7
ZB40005	Wloty i wyloty krutek wykonane na wymiar lub według projektu klienta	
ZB40020	Planowanie / budowa systemu ogrodzenia ochronnego z odpowiednimi komponentami z CAD, w 2 lub 3D, z planem montażu i oznaczeniem komponentów.	
	Z zastrzeżeniem zmian technicznych.	

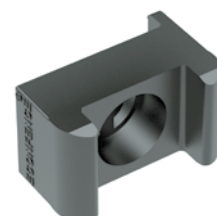
Rys. 1



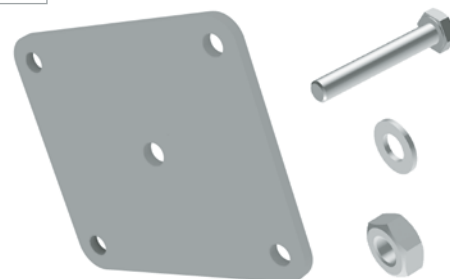
Rys. 2



Rys. 3



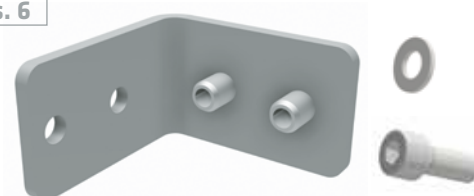
Rys. 4



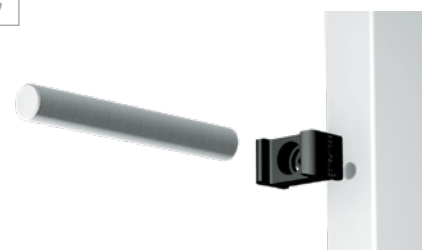
Rys. 5



Rys. 6

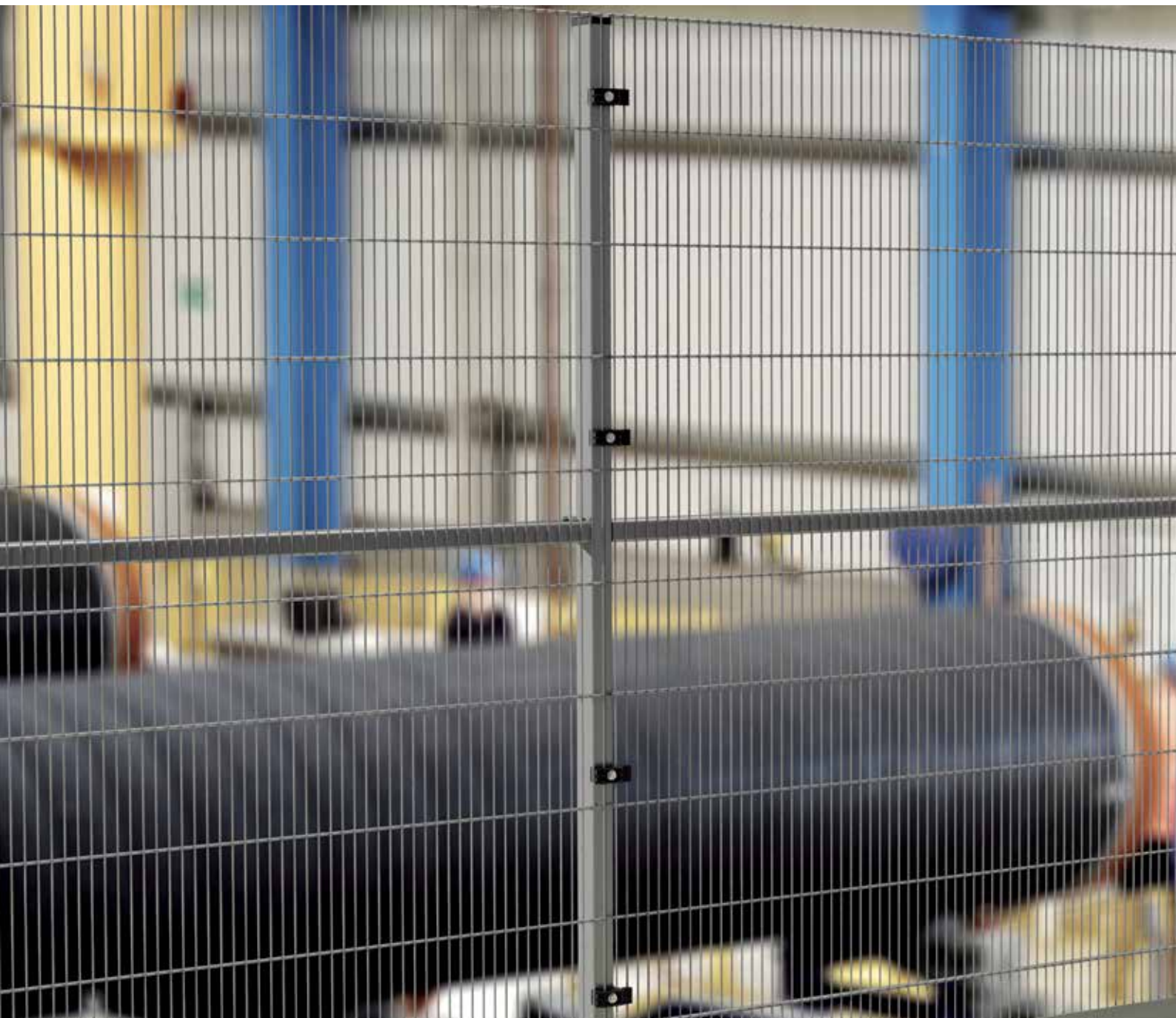


Rys. 7



Z zastrzeżeniem zmian technicznych.

Inne szerokości i wysokości na zapytanie: Fon: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 0 | Fax: 0049 - (0) 5223-79 19 95 - 90



The professional choice

TIEMANN

Schutz-Systeme GmbH
Lübbecker Straße 16
32257 Bünde | Germany
T+49 (0)5223 791995-0
F+49 (0)5223 791995-90
info@econference.com
www.econference.com



GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO EX WORKS:

- ✓ DGUV-TEST - BADANIE TYPU
- ✓ ZGODNY Z MRL 2006/42/WE + DIN EN ISO 14122-3
- ✓ DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
- ✓ OZNACZENIE CE
- ✓ INSTRUKCJA OBSŁUGI

