



**Bierne
systemy zabezpieczeń
PANELCHOK**

Oferta
2019/2020

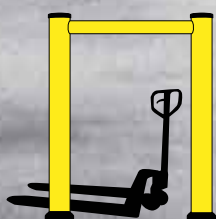


BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

- LUDZI
- TOWARÓW
- URZĄDZEŃ
- MASZYN



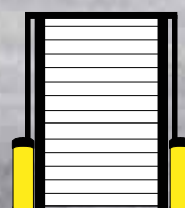
LUDZIE



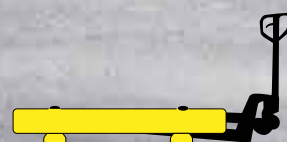
TOWARY



MASZYNY



INSTALACJE



MASZYNY

ZALETY

EKONOMICZNE

W **Winterwarm** przykładamy dużą wagę do zwrotu z inwestycji jak również lepszą rentowność dla naszych klientów. Kiedy tworzymy produkt, musi być zgodny z akronimem **EDLC** (Efficiency and Durability at the Lowest Cost).

Wydajność i trwałość przy najniższych kosztach, zawsze opiera się na średnio i długoterminowych implikacjach. Nasze produkty są bardziej opłacalne niż naszych konkurentów, ponieważ są one zaprojektowane tak, aby klienci mogli w pełni amortyzować inwestycję w możliwie najkrótszym czasie.

Ten fakt kontrastuje z innymi rozwiązaniami, gdzie początkowa inwestycja powiększa się w czasie z powodu wysokich kosztów konserwacji i napraw.

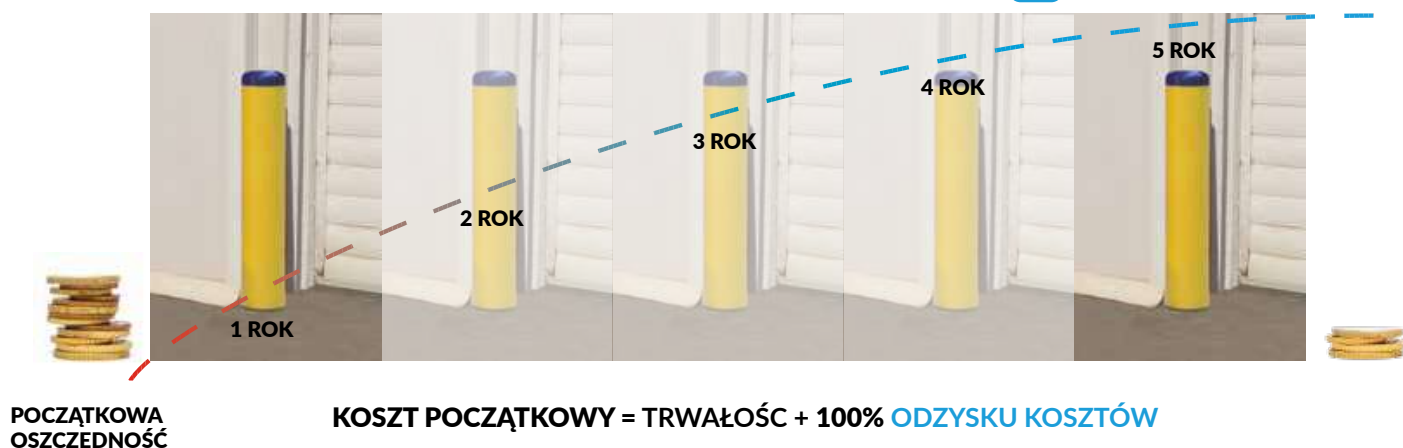
INNY PRODUCENT

 **100% DODATKOWYCH KOSZTÓW**



PANEL CHOK

 **100% OSZCZĘDNOŚCI**



INNI PRODUCENCI



**PO 5 LATACH
UŻYTKOWANIA**


**KOSZT
DODATKOWY**

PROBLEM

**ROZWIĄZANIA WINTERWARM
W SYSTEMIE PANELCHOK**




OSZCZĘDNOŚCI

ROZWIĄZANIE

BIERNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PCK



POLIETYLEN WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA UDAR,
BEZ ŻADNEGO PĘKANIA PODŁOGI



HIGIENA I ŁATWOŚĆ CZYSZCZENIA



DO ZASTOSOWAŃ ZWIĄZANYCH Z ŻYWNOŚCIĄ



UKRYTE MOCOWANIA



ZABEZPIECZONE PRZED PROMIENIOWANIEM UV



MINIMALNA KONSERWACJA



ODSEPAROWANE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ELEMENTÓW,
BEZ PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ



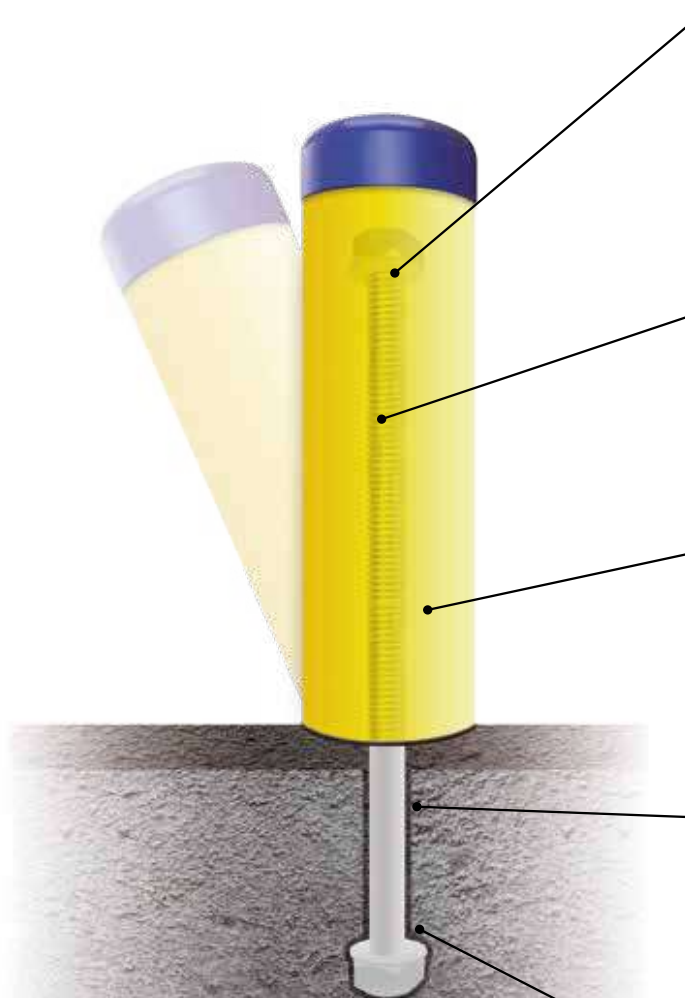
SZYBKA NAPRAWA PRZY MINIMALNYCH KOSZTACH



100% MOŻLIWOŚĆ RECYKLINGU

ZABEZPIECZENIA PCK

- SŁUPKI
- PORECZE
- POJEDYNCZE BARIERY PRZECIWUDERZENIOWE
- PODWÓJNE BARIERY PRZECIWUDERZENIOWE



POLIETYLEN WYSOKIEJ GĘSTOŚCI (HDPE)

Wysoce odporny materiał o lepszych parametrach niż stal nierdzewna i beton. Zgodny z normami dla materiałów mających kontakt z żywnością.

PRĘT

Stalowy pręt A-4.6 umożliwiający deformację bez pęknięć.

NEOPREN

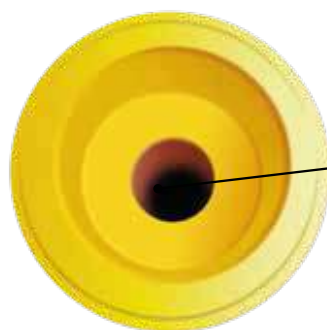
Specjalny neopren do uszczelniania złącza ochronnego i zapobiegania przedostawaniu się płynów.

RURA PVC

Płaszcz z PVC dla łatwej wymiany pręta.

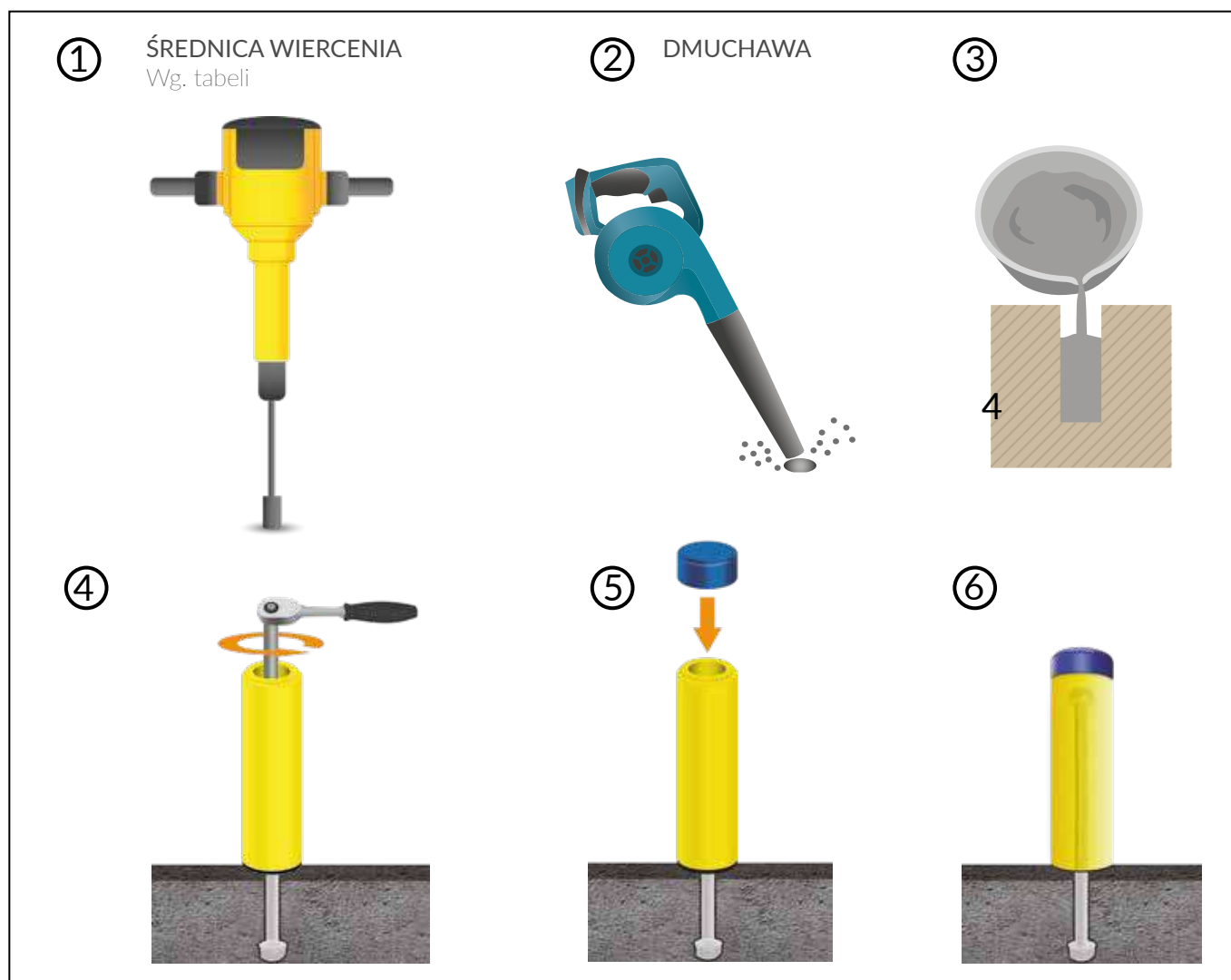
SYSTEM KOTWIENIA

Gwarantuje maksymalne mocowanie i odporność na uszkodzenia, a w razie potrzeby ułatwia wymianę prętów.

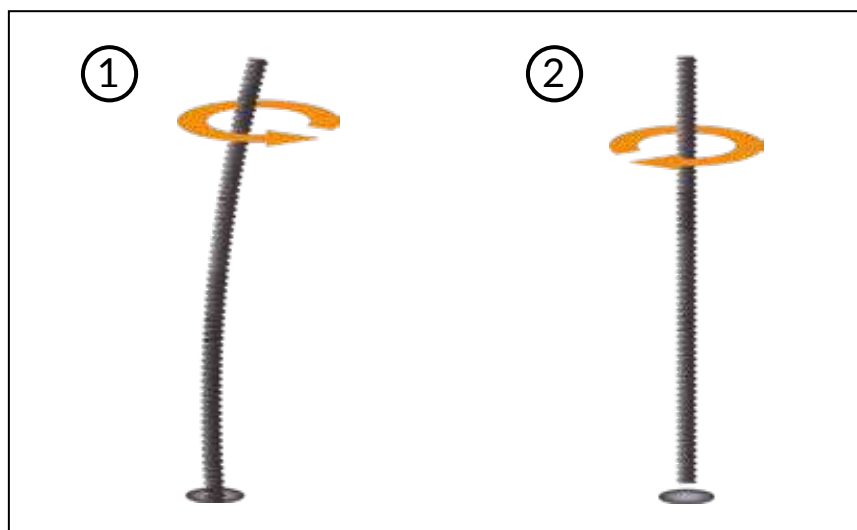


LITY KORPUS

Produkowane w litych częściach, aby zapewnić maksymalną odporność. Uwaga: nie ma również farby; pigment jest zawarty w samym materiale. Pigment ten jest zabezpieczony przed promieniowaniem UV.



ŁATWA NAPRAWA



WYTRZYMAŁOŚĆ



PANELCHOK

SIŁA PONAD
10 Tm

Winterwarm
(x 0.1) PARA 0 60
PARA 0 30

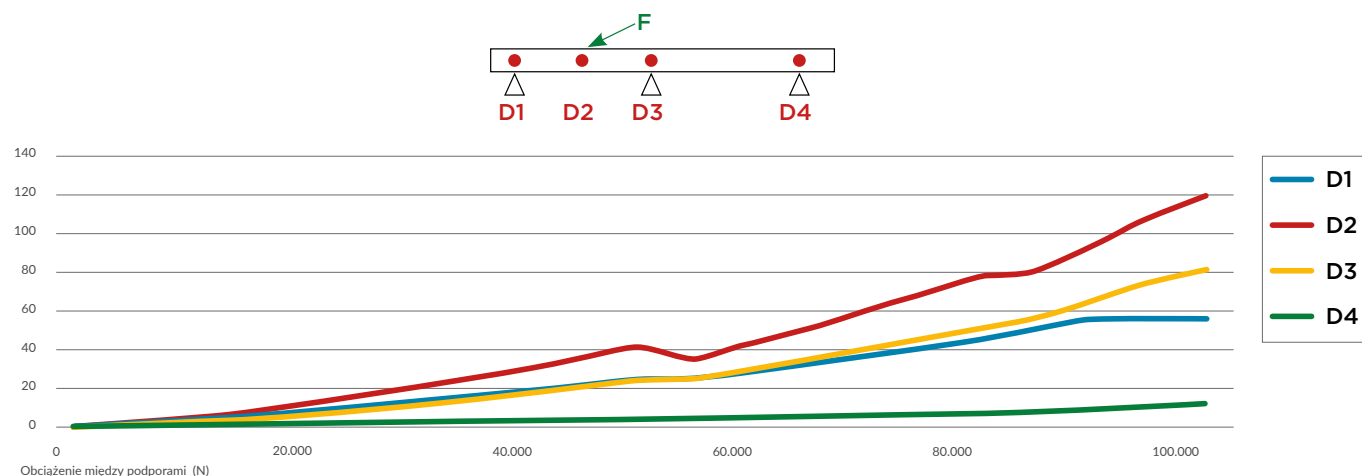
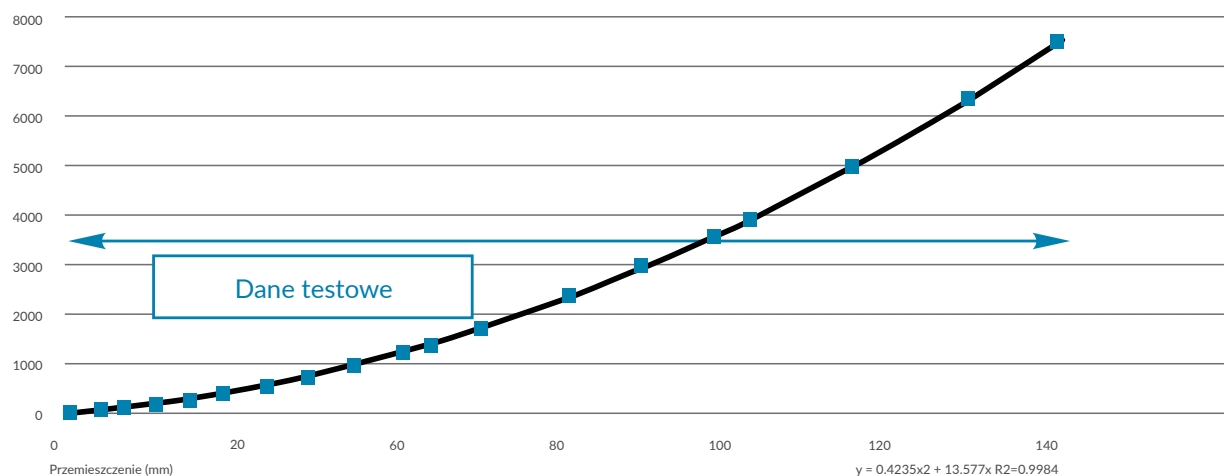
Uniwersytet Inżynierii i Architektury w Saragossie (Hiszpania) przeprowadził test zderzeniowy z ochraniaczami PCK w celu przeanalizowania energii przenoszonej przez nasze produkty i ich zachowania przy uderzeniach.

Wyniki testów pokazują, że produkty PCK działają lepiej niż wszystkie inne produkty dostępne na rynku pod względem wytrzymałości i elastyczności przy uderzeniach. Wszystkie zabezpieczenia PCK są produkowane z **litego polietylenu o wysokiej gęstości**, zaprojektowanego tak, aby zginać się w części metalowego pręta przy sile ponad 10Tm, zapobiegając w ten sposób uszkodzeniu podłogi i zabezpieczenia. Można je natychmiast naprawić lub wymienić przy minimalnych kosztach.

Zabezpieczenia są montowane oddzielnie od elementów, które mają być chronione, tak aby wykonywały swoją pracę **bez przenoszenia uderzeń**. Nasz lity polietylen o wysokiej gęstości jest przeznaczony dla przemysłu rolno-spożywczego ze względu na certyfikat jakości dla materiałów stosowanych z żywnością i łatwe czyszczenie.



BARIERA PRZECIWUDERZENIOWA ŚR. 120 MM WZMOCNIONA PODSTAWA M-20



SŁUPKI

ZASTOSOWANIE

Najlepsza opcja do ochrony drzwi wewnętrznych i narożników. Uwaga: jest to również idealne rozwiązanie dla mniejszych powierzchni wymagające ochrony.

Doskonała współpraca biernych systemów zabezpieczeń **PANELCHOK** z bramami **WINTERWARM**.



WYMIARY (MM)		
ŚREDNICA	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA
■ 70	■ 266	■ 20
■ 100	■ 430	■ 30
■ 100	■ 530	■ 30
■ 120	■ 430	■ 30
■ 120	■ 530	■ 30
■ 120	■ 800	■ 30
■ 180	■ 430	■ 30

OTWÓR (MM)	
ŚREDNICA	GŁĘBOKOŚĆ
■ 48	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150
■ 68	■ 150





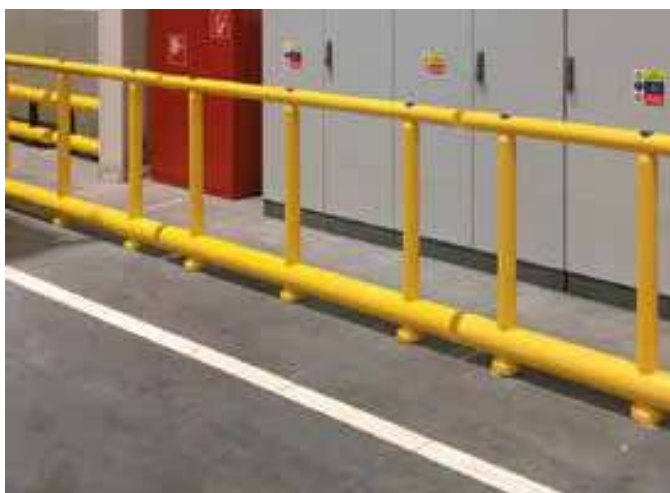
POREŃCZE

Winterwarm 
wiecej niż technologia

WZASTOSOWANIE

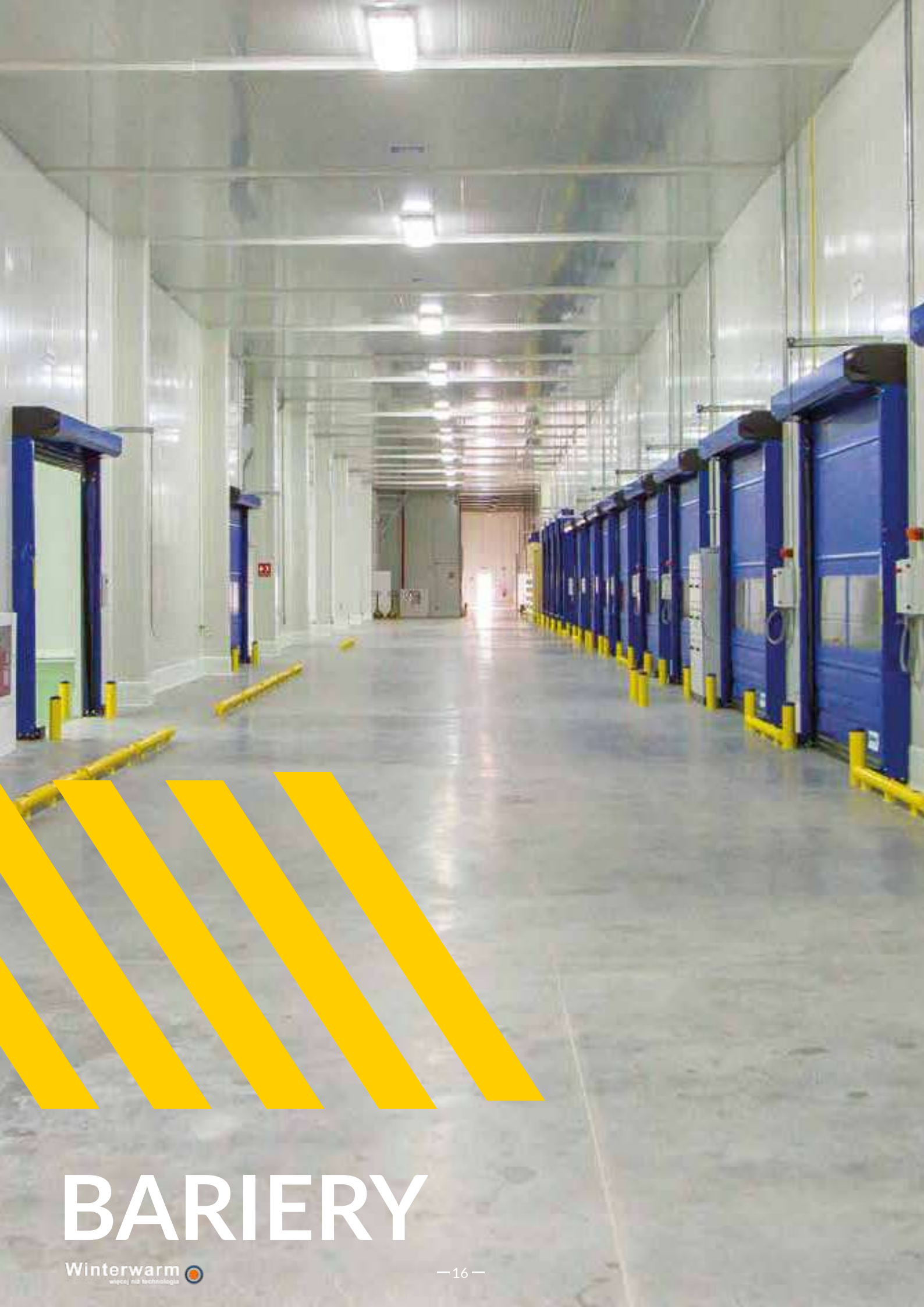
Do ochrony ludzi w obszarach wózków widłowych i zapobiegania wypadkom

Doskonała współpraca biernych systemów zabezpieczeń **PANELCHOK** z bramami **WINTERWARM**.



WYMIARY (MM)						OTWÓR (MM)	
ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	LICZBA PODSTAW	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA	ŚREDNICA	GŁĘBOKOŚĆ
120	70	500/1000	2	500	20	48	150
120	70	1500/2000	3	500	20	48	150
120	70	500/1000	2	800	20	48	150
120	70	1500/2000	3	800	20	48	150
120	70	500/1000	2	1000	20	48	150
120	70	1500/2000	3	1000	20	48	150





BARIERY

POJEDYNCZA BARIERA

PRZECIWUDERZENIOWA

PCK

ZASTOSOWANIE

Najlepsze rozwiązanie do ochrony ścian lub przedmiotów. Dzięki mocnemu zakotwieniu zapewnia wysoką udarność

Doskonała współpraca biernych systemów zabezpieczeń **PANELCHOK** z bramami **WINTERWARM**.



WYMIARY (MM)				
ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	LICZBA PODSTAW	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA
■ 70	■ 500/1000	■ 2	■ 125	■ 16
■ 70	■ 1500/2000	■ 3	■ 125	■ 16
■ 100	■ 500/1000	■ 2	■ 155	■ 20
■ 100	■ 1500/2000	■ 3	■ 155	■ 20
■ 100	■ 2500	■ 4	■ 155	■ 20
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 175	■ 20
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 175	■ 20
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 175	■ 20
■ 120	■ 500/1000	■ 2	■ 275	■ 20
■ 120	■ 1500/2000	■ 3	■ 275	■ 20
■ 120	■ 2500	■ 4	■ 275	■ 20

OTWÓR (MM)	
ŚREDNICA	GŁĘBOKOŚĆ
■ 38	■ 150
■ 38	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150
■ 48	■ 150





4

BARIERY

PODWÓJNA BARIERA

PRZECIWUDERZENIOWA

PCK

ZASTOSOWANIE

Najsilniejsza ochrona, która wytrzyma uderzenia na różnych wysokościach.

Doskonała współpraca biernych systemów zabezpieczeń **PANELCHOK** z bramami **WINTERWARM**.



WYMIARY (MM)					
ŚREDNICA		DŁUGOŚĆ	LICZBA PODSTAW	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA
70	70	500/1000	2	230	20
70	70	1500/2000	3	230	20
100	100	500/1000	2	300	20
100	100	1500/2000	3	300	20
120	120	500/1000	2	340	20
120	120	1500/2000	3	340	20

OTWÓR (MM)	
ŚREDNICA	GŁĘBOKOŚĆ
48	150
48	150
48	150
48	150
48	150
48	150



BIERNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PTH



POLIETYLEN WYSOKIEJ GĘSTOŚCI
O WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI NA UDAR,
BEZ ŻADNEGO PĘKANIA PODŁOGI



HIGIENA I ŁATWOŚĆ CZYSZCZENIA



DO ZASTOSOWAŃ ZWIĄZANYCH Z ŻYWNOŚCIĄ



UKRYTE MOCOWANIA



ZABEZPIECZONE PRZED PROMIENIOWANIEM UV



MINIMALNA KONSERWACJA



ODSEPAROWANE ZABEZPIECZENIA CHRONIONYCH ELEMENTÓW,
BEZ PRZENOSZENIA OBCIĄŻEŃ



SZYBKA NAPRAWA PRZY MINIMALNYCH KOSZTACH



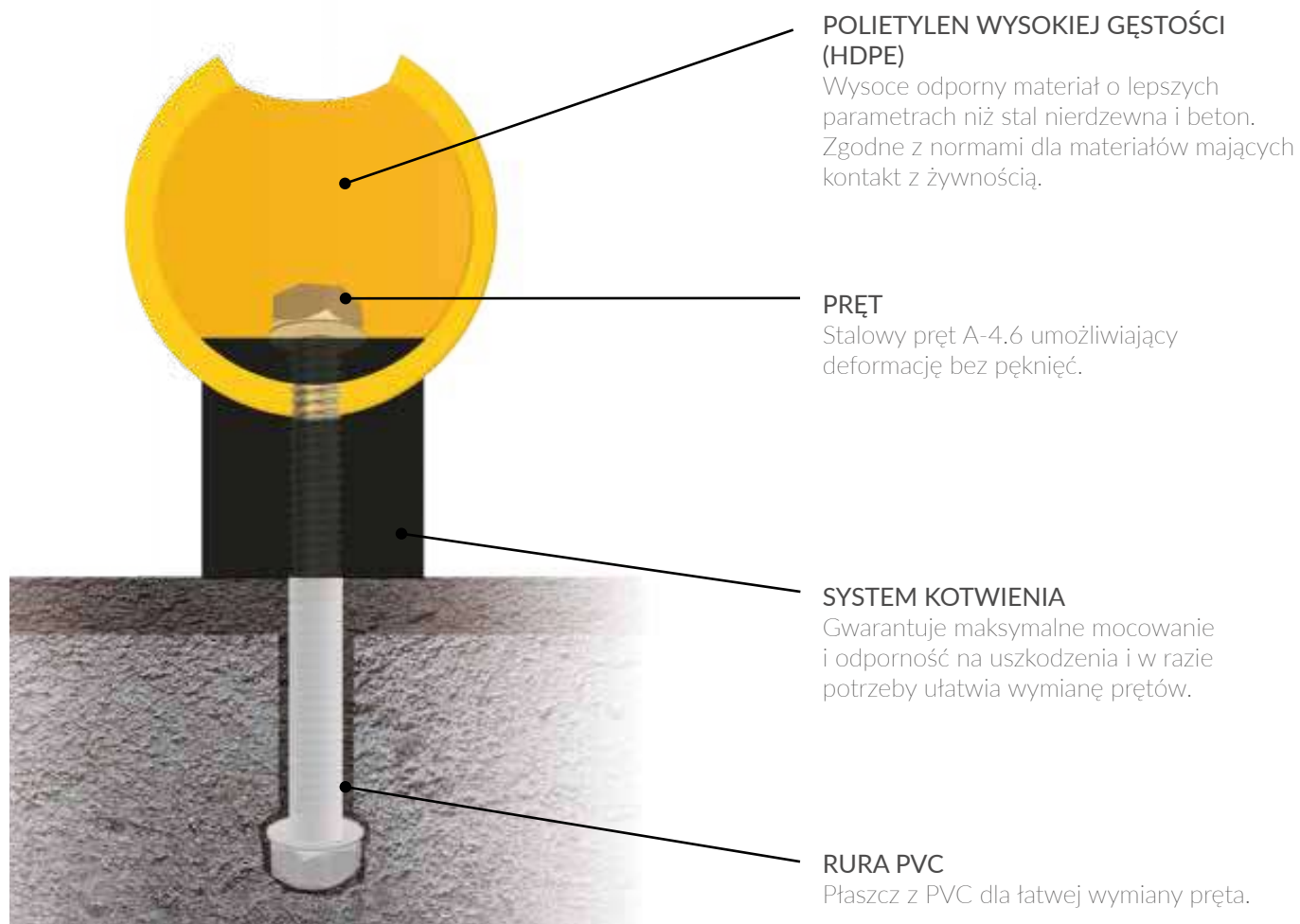
100% MOŻLIWOŚĆ RECYKLINGU

ZABEZPIECZENIA PTH

POJEDYNCZA BARIERA
PRZECIWUDERZENIOWA

ELASTYCZNOŚĆ





ŁATWY MONTAŻ- ŁATWA WYMIANA





POJEDYNCZA BARIERA

PRZECIWUDERZENIOWA

PTH

ZASTOSOWANIE

Najlepsze rozwiązanie do ochrony ścian lub przedmiotów. Dzięki mocnemu zakotwieniu zapewnia wysoką udarność.

Doskonała współpraca biernych systemów zabezpieczeń **PANELCHOK** z bramami **WINTERWARM**.



WYMIARY (MM)				
ŚREDNICA	DŁUGOŚĆ	LICZBA PODSTAW	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA PRĘTA
110	500	2	175	14
110	1000	2	175	14
110	1500	3	175	14
110	2000	3	175	14
110	2500	4	175	14

OTWÓR (MM)	
ŚREDNICA	GŁĘBOKOŚĆ
36	150
36	150
36	150
36	150
36	150





Winterwarm 
więcej niż technologia

Słowackiego 14
62-020, Swarzędz

tel. **501 221 533**
e-mail: kontakt@bramypoznan.pl