

## ZNAKOWANIE CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH

znakujemy  
i zabezpieczamy,  
abyś pracował bezpiecznie



## SPIS TREŚCI



str. 2

Znakowanie poziome dróg, parkingów, placów manewrowych, hal magazynowych i produkcyjnych



str. 4

System znakowania podłóg EasyLine



str. 5

Taśmy podłogowe DuraStripe



str. 6

Znaki podłogowe i oznakowania palet



str. 6

Oznaczniki podłogowe



str. 7

Taśmy winylowe do znakowania podłóg



str. 7

Symbole podłogowe trudnościeralne



str. 8

Znakowanie miejsc niebezpiecznych - taśmy ostrzegawcze

Łańcuchy i słupki sygnalizacyjne



str. 8

Zabezpieczenia antypoślizgowe



str. 9

Taśmy antypoślizgowe

str. 9

Profile na schody

str. 10

Powłoki antypoślizgowe

str. 11

Profile ochronno-ostrzegawcze



str. 12

Lustra sferyczne



str. 13

Maty ergonomiczne



str. 14

Bariery odgródzeniowe



str. 16

Notatki

str. 17



## ZNAKOWANIE POZIOME DRÓG, PARKINGÓW, PLACÓW MANEWROWYCH, HAL MAGAZYNOWYCH I PRODUKCYJNYCH

W branży znakowania zakładów przemysłowych działamy od 2000 roku, dzięki czemu jesteśmy jedną z najbardziej doświadczonych firm oferujących oznakowanie obiektów przemysłowych.

Przemysłowe oznaczenia poziome (malowanie pasów i linii) mają na celu zwiększyć bezpieczeństwo w halach produkcyjnych, halach magazynowych, parkingach wielopoziomowych. Wyznaczenie pól odkładczych ułatwia organizację pracy w magazynach, a prawidłowo wyznaczone ścieżki komunikacyjne pozwalają na utrzymanie bezpieczeństwa w miejscu pracy. W zakres realizowanych przez nas prac wchodzi zarówno malowanie, jak i usuwanie oznakowania poziomego.

### NASZA OFERTA

1. Profesjonalne projektowanie oznaczeń poziomych i pionowych obiektów przemysłowych i usługowych.

2. Usuwanie starego oznakowania:

- metoda maszynowa (śrutowanie lub frezowanie powierzchni posadzki). Wykorzystywana jest tu śrutownica, która usuwa warstwę farby wraz z milimetrem posadzki, na której zostało wymalowane oznakowanie. Z uwagi na swoją inwazyjność ta metoda usuwania to ostateczność stosowana kiedy pozostałe metody nie przynoszą efektu.
- metoda chemiczna - usuwanie odbywa się za pośrednictwem specjalnie przygotowanego zmywacza. Wnika on w powierzchnie farby, a następnie umożliwia jej bardzo szybkie usunięcie. Z racji tego, że metoda chemicznego usuwania oznakowania nie wiąże się z powstawaniem pyłów (tak jak w metodach mechanicznych), stosować ją można bez konieczności zamykania danego obiektu na czas usuwania oznaczeń.

3. Oznakowanie hal magazynowych oraz hal produkcyjnych:

- ciągi komunikacyjne dla ruchu pieszych
- ciągi komunikacyjne dla ruchu wózków widłowych
- pola odkładcze
- pasy dla pieszych
- znakowanie ostrzegawcze wokół ramp oraz słupów
- pola wyłączone z ruchu np. p.poż
- oznakowanie pionowe
- miejsca parkingowe standardowe oraz specjalne (np.: dla niepełnosprawnych)
- numeracja miejsc parkingowych (pozioma i pionowa)
- pozioma i pionowa organizacja ruchu (strzałki, pasy, tablice, itp.)

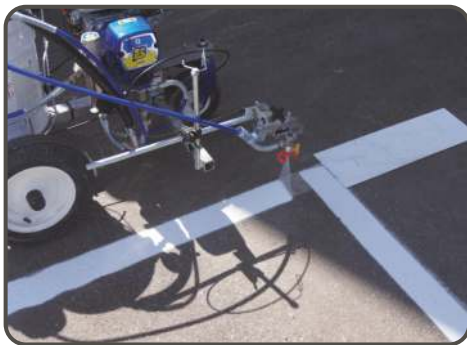


Oznaczenia wykonujemy metodą hydrodynamiczną tzw. malowanie bezpowietrzne. Jest to natryskowe nanoszenie farby na powierzchnię przy użyciu agregatu malarskiego. Malowanie hydrodynamiczne jest najszybszą z metod nanoszenia farby. Farba podawana jest na powierzchnię pod wysokim ciśnieniem bez rozpraszania powietrzem.

Do malowania hal używamy w pełni profesjonalnych oraz sprawdzonych farb drogowych przeznaczonych do malowania poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów, ulic oraz innych nawierzchni drogowych i komunikacyjnych z warstwą ścierną bitumiczną lub betonową. Farby te posiadają doskonałe parametry techniczne, wykazujące bardzo dobrą przyczepność i widoczność w każdych warunkach, zarówno w ciągu dnia, jak i nocy. Farby są szybkoschnące i umożliwiają różne sposoby aplikacji. Ze względu na swoje przeznaczenie są odporne na ścieranie.

Czas schnięcia każdej z warstw:

- ok. 1 godziny (można nadepnąć)
- 12 godzin (można przejechać wózkiem)
- pełne utwardzenie 48 godzin



## SYSTEM ZNAKOWANIA PODŁÓG EASYLINE

System znakowania podłóg EasyLine składa się z aplikatora (ręcznego lub automatycznego) oraz farb aerosolowych w puszkach. Aplikator ręczny służy do znakowania mniejszych powierzchni oraz indywidualnych kształtów przy użyciu np. szablonów, natomiast aplikator automatyczny (wózkowy) służy do malowania linii.

### ZALETY SYSTEMU EASYLINE

- zasilany bateriami aplikator z przepływem powietrza wytwarza ostre, wyraźne linie
- regulowane tylne kółka pozwalają na znakowanie liniami blisko krawędzi ścian i półek
- jeden aplikator maluje linie o trzech szerokościach: 50mm, 75mm, 100mm
- jest idealny do znakowania podłóg w fabrykach, magazynach, do znakowania parkingów i nawierzchni hal
- aplikator jest łatwy w montażu i prosty w użyciu - nie jest wymagany żaden specjalistyczny sprzęt ani fachowa wiedza
- aplikator dostarczany jest w skrzynce przystosowanej do przechowywania w trudnych warunkach, razem z baterią i zapasową maskownicą
- możliwość zamówienia maskownicy jako odrębnej, wymiennej części



APLIKATOR RĘCZNY



APLIKATOR AUTOMATYCZNY



SKRZYNKA NA APLIKATOR

### CHARAKTERYSTYKA FARB

- farba epoksydowa o niezrównanej wytrzymałości
- 10-cio minutowy czas schnięcia, redukuje koszty „przestojów”
- zgodna ze zobowiązaniami ustawowymi Dyrektywy Rady Europejskiej 92/58/EEC
- dostępna w 8 kolorach standardowych i 1 fluorescencyjnym
- bezpieczna, nietoksyczna formuła
- odpowiednia do znakowania podłóg w zakładach, magazynach i na parkingach samochodowych
- można ją używać razem z naszym precyzyjnym, łatwym w użyciu systemem aplikatorów
- aplikatory posiadają dożywotnią gwarancję



KOLOR	ROZMIAR OPAKOWANIA [ml]	KOD
BIAŁY	750	REA075-010
ZÓŁTY	750	REA075-021
CZERWONY	750	REA075-031
NIEBIESKI	750	REA075-052
ZIEŁONY	750	REA075-062
POMARAŃCZOWY	750	REA075-035
CZARNY	750	REA075-070
SREBRNOSZARY	750	REA075-090
FLUORESCENCYJNY RÓŻOWY	750	REA075-811
FLUORESCENCYJNY ŻÓŁTY	750	REA075-812



## TAŚMY PODŁOGOWE DURASTRIPE

DuraStripe® jest trwałym systemem znakowania podłóg, który dzięki prostej aplikacji i dużej odporności na zużycie przewyższa inne zwykle stosowane metody.

Taśmy DuraStripe® sprawdzają się w warunkach suchych, mokrych, podmarzających, również na posadzkach brudnych i stale zaolejonych. Taśmy te są odporne na działanie chemikaliów. Zaleca się ich stosowanie w przedziale temperatur od -40°C do +40°C.

Taśma składa się z warstwy PCV oraz powłoki klejącej. Jest bardzo elastyczna, posiada gładką, łatwą do czyszczenia powierzchnię.

Taśmy DuraStripe® są dostępne w rolach 30-metrowych, w 7 połyskujących kolorach, 3 szerokościach i rodzajach.

Zgodnie z Dyrektywą Rady Unii Europejskiej: obszary niebezpieczne oraz drogi ruchu muszą być wyraźnie oznakowane, a drogi bezpieczeństwa i wyjścia muszą być oznaczone za pomocą znaków umieszczonych w odpowiednich punktach.



KOLOR	RAL 1023	RAL 3020	RAL 9003	RAL 5017	RAL 6032	RAL 2009	RAL 9005	Y/B	
KOD KOLORU	021	031	010	052	062	035	070	Y/B	
SZEROKOŚĆ ROLKI (mm)	50	DST050-021	DST050-031	DST050-010	DST050-052	DST050-062	DST050-035	DST050-070	DST050-Y/B
	75	DST075-021	DST075-031	DST075-010	DST075-052	DST075-062	DST075-035	DST075-070	DST075-Y/B
	100	DST100-021	DST100-031	DST100-010	DST100-052	DST100-062	DST100-035	DST100-070	DST100-Y/B



### MONTAŻ TAŚM DURASTRIPE

Przyklejanie jest bardzo proste zarówno przy użyciu aplikatora DuraStripe® jak i ręcznie.

Bardzo ważne jest, aby powierzchnia, która będzie pokrywana taśmą została dokładnie umyta w celu usunięcia kurzu, brudu i resztek oleju! Czasem może być konieczne odtłuszczenie powierzchni. Zaleca się użycie silnego detergentu.

Taśmę należy przyklejać na osuszoną powierzchnię.

Następnie należy przepłukać ją czystą, ciepłą wodą i przetrzeć wilgotną szmatką. Najlepsze rezultaty montażu uzyskuje się, gdy taśmę przykleja się na świeżo oczyszczoną podłogę, która nie jest za zimna.

Ze względu na różnice w rodzajach podłóg/podłoży, zaleca się wykonanie testu przyczepności taśmy na małej powierzchni przed finalnym montażem.

Proszę dodatkowo uważać na fakt, iż demontaż taśmy może uszkodzić podłoża malowane lub porowate. Aplikacja na podłożach wadliwych nie jest zalecana.

### MONTAŻ APLIKATOREM

Przy użyciu aplikatora DuraStripe® przyklejanie taśmy jest bardzo proste, a czas montażu ulega skróceniu.

Dla równego wytrasowania ścieżki warto zastosować linkę i taśmę pomiarową. Umożliwi to równe prowadzenie wskaźnika zamontowanego na aplikatorze, a w rezultacie proste nakładanie taśmy.

### MONTAŻ RĘCZNY

Należy jednocześnie odklejać folię zabezpieczającą i nakładać taśmę na powierzchnię przyciskając ją dla maksymalnego przylegania taśmy do podłoża.

### DEMONTAŻ

Jeżeli po odklejeniu taśmy na podłożu pozostanie klej, może on zostać usunięty przy użyciu rozpuszczalnika. Należy dokładnie

## ZNAKI PODŁOGOWE I OZNAKOWANIA PALET

Oferujemy kompleksowe usługi w zakresie znakowania powierzchni podłogowych na halach produkcyjnych, magazynowych oraz biurowych.

W zależności od intensywności ruchu na danym obiekcie i jego rodzaju, a także w zależności od rodzaju powierzchni i rodzaju wykonywanej na niej pracy, oferujemy różne wersje znaków do wyklejania oraz malowania na różnego typu podłogach i nawierzchniach. Mogą to być materiały trudnościeralne, antypoślizgowe, lekkie winylowe oraz system do malowania znaków na różnego typu powierzchniach. Proponujemy także trwały system znakowania oraz identyfikacji przestrzeni paletowych. Dostarczamy szereg narzędzi pomocniczych do samodzielnego montażu znaków np. aplikatory (wózki), uszczelniacze oraz zmywacze do oczyszczania powierzchni przed wyklejeniem taśm.



## OZNACZNIKI PODŁOGOWE

Oferujemy całą gamę znaków i kształtów. Łatwa aplikacja (odklejenie podkładu papierowego i przyklejenie do podłoża) nie wymaga przestoju czasowego (zamykania hal, przerw w pracy). W ofercie znajdują się cyfry i litery do numerowania, pisanie wyrazów itp. oraz koła, stopy, strzałki i narożniki.

Idealne do oznaczenia obszarów logistycznych np. w magazynach, gdzie znajdują się palety, towary, ciężarówki, itp.

Łatwy montaż ułatwia szybką wymianę oznakowań w miejscach, gdzie muszą być one często zmieniane. Jest to dużo prostszy i szybszy sposób niż malowanie oznaczeń na podłodze.



Rys	Znaki	Wymiary [w cm]	Nr katalogowy w miejscu xx - należy wstawić kod koloru
	STRZAŁKA mała STRZAŁKA duża	10x7x7 9,5x15x15	DSA-S-0xx DSA-L-0xx
	STOPA mała STOPA duża	5x14,5 8x23	DSF-S-0xx DSF-L-0xx
	NAROŻNIK	5/5x10	DSC-0xx
	NAROŻNIK dwustronny	5/5x15	DSDC-0xx
	KOŁO małe KOŁO średnie KOŁO duże	fi: 5 fi: 7,5 fi: 10	DSK-S-0xx DSK-M-0xx DSK-L-0xx
	LITERA (A-Z)	h: 9,5	DSL(litera)-0xx
	CYFRA mała CYFRA duża	h: 9,5 h: 16	DSN-S(cyfra)-0xx DSN-L(cyfra)-0xx

KOLOR	RAL 1023	RAL 3020	RAL 9003	RAL 5017	RAL 6032	RAL 2009	RAL 9005
KOD KOLORU	021	031	010	052	062	035	070



## TAŚMY WINYLOWE DO ZNAKOWANIA PODŁÓG

Taśmy winylowe podłogowe są najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem jednak o najmniejszej trwałości. Sprawdzają się w miejscach gdzie oznakowania ulegają częstym zmianom.

Doskonale nadają się do znakowania powierzchni magazynowych i produkcyjnych. Przede wszystkim do wytyczania ciągów komunikacyjnych, odgraniczania powierzchni magazynowej, miejsc odkładczych itp. Posiadają bardzo mocny klej i charakteryzują się wysoką odpornością na ścieranie. Łatwe do czyszczenia. Taśmy winylowe nie posiadają papieru podkładowego. Dostarczane są w wykonaniu standardowym lub zalaminowanym dla dodatkowej ochrony przed ścieraniem.

Dostępne w rolach o długości 33m, szerokości 50mm lub 100mm, grubość 0,18mm.

Dostępne kolory: czarna, żółta, żółto-czarna, niebieska, czerwona, biała, biało-czerwona, zielona.

Gwarancja szybkiego, czystego i prostego montażu.



**GWARANCJA**  
szybkiego, czystego  
i prostego montażu



## SYMBOLE PODŁOGOWE TRUDNOŚCIERALNE



Wykonane są z wysokiej jakości folii samoprzylepnej o dużej sile klejenia (16N/25mm) i zwiększonej odporności na działanie wody, tłuszczu, olejów, a także lekko stężonych kwasów i zasad. Folia odporna jest na działanie temperatur w zakresie od -40 do +80°C. Dodatkowo znaki są zalaminowane folią antypoślizgową, zabezpieczającą znak przed ścieraniem. Znaki są odporne na działanie promieni słonecznych. Standardowo znaki dostępne są w formie koła o średnicy 300mm (znaki zakazu i nakazu) lub trójkąta o wysokości 300mm (znaki ostrzegawcze). Na życzenie klienta dostarczamy znaki wykonane wg indywidualnego projektu.



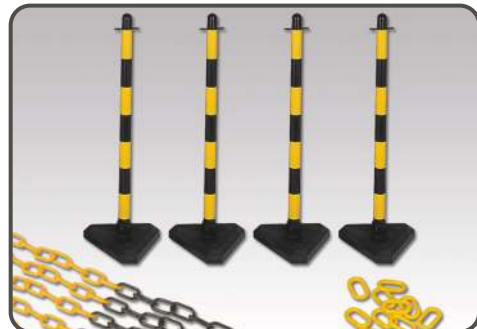
## ZNAKOWANIE MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH - TAŚMY OSTRZEGAWCZE

Służą do odgradzania terenu na czas robót. Taśmy są zadrukowane jednostronnie.  
Dostępne długości: 100m, 250m, 500m; szerokość: 8cm.



## ŁAŃCUCHY I SŁUPKI SYGNALIZACYJNE

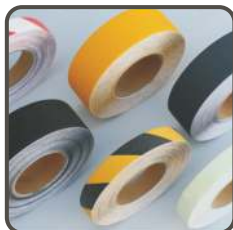
Służą do wygradzania niebezpiecznych miejsc. Łańcuchy wykonane są z pojedynczych ogniw, każde z nich rozłączne - dzielone, łączone przemiennie. Do ich montażu zalecane jest stosowanie specjalnie przeznaczonych do tego celu haczyków.





## ZABEZPIECZENIA ANTYPOŚLIZGOWE

### TAŚMY ANTYPOŚLIZGOWE



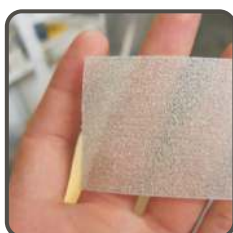
#### UNIWERSALNE

Taśma pokryta warstwą minerałów utwardzonych klejem, co tworzy trudnościeralną i antypoślizgową powierzchnię. Idealna do zastosowania na wszystkich powierzchniach, gdzie odbywa się ruch pieszy i kołowy (np. wózki widłowe). Doskonale sprawdza się również jako oznakowanie powierzchni warsztatowych, produkcyjnych oraz magazynowych.



#### OSTRZEGAWCZE

Taśma pokryta warstwą minerałów utwardzonych klejem, zafarbowanych na żółto-czarne pasy. Idealna do zastosowania na wszystkich powierzchniach, gdzie odbywa się ruch pieszy i kołowy (np. wózki widłowe). Doskonale sprawdza się również jako oznakowanie powierzchni warsztatowych, produkcyjnych oraz magazynowych.



#### PRZEZROCZYSTE

Taśma pokryta warstwą bezbarwnych minerałów utwardzonych klejem. Idealna do zastosowania na wszystkich powierzchniach, gdzie odbywa się ruch pieszy i kołowy (np. wózki widłowe). Doskonale sprawdza się również jako oznakowanie powierzchni warsztatowych, produkcyjnych oraz magazynowych.



#### FOTOLUMINESCENCYJNE

Taśma pokryta warstwą bezbarwnych minerałów utwardzonych klejem z dodatkiem pigmentu fotoluminescencyjnego, co czyni je widzialnymi w ciemnościach. Idealna do zastosowania na wszystkich powierzchniach, gdzie odbywa się ruch pieszy i kołowy (np. wózki widłowe). Doskonale sprawdza się również jako oznakowanie powierzchni warsztatowych, produkcyjnych oraz magazynowych.



#### EKSTRA MOCNE (GRUBOZIARNISTE)

Taśma pokryta warstwą grubych minerałów, utwardzonych klejem, co tworzy trudnościeralną i antypoślizgową powierzchnię. Odporna na działanie ciężkiego ruchu kołowego. Nie absorbuje brudu, błota, olejów, piachu. Znajduje zastosowanie w przemyśle ciężkim i na budowach.



#### ODKSZTAŁCALNE EKSTRA MOCNE ODKSZTAŁCALNE

Taśma na podłożu aluminiowym, pokryta warstwą grubych minerałów, utwardzonych klejem, co tworzy trudnościeralną i antypoślizgową powierzchnię. Do zastosowania na nieregularnych lub wytłoczonych powierzchniach (np. blacha ryflowana). Dostosowuje się do kształtu powierzchni. Idealna do stosowania na powierzchniach intensywnie brudzących się.





## PROFILE NA SCHODY

Profile antypoślizgowe na schody służą zapobieganiu przypadkowemu poślizgnięciu się na śliskiej powierzchni oraz spełniają funkcję ostrzegawczą. Można je stosować zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz pomieszczeń. Profile antypoślizgowe charakteryzują się prostą aplikacją i długą żywotnością. Spełniają one dwie główne role:

- mają za zadanie uniemożliwić niekontrolowane poślizgnięcie się, zabezpieczając jednocześnie poszczerbione i zniszczone krawędzie schodów,
- ich odpowiednio dobrana kolorystyka, ma na celu „rzucanie się w oczy” i sygnalizowanie niebezpiecznych miejsc.

Profile ochronne mają różne rodzaje wsadów, dzięki temu z łatwością można dobrać odpowiedni profil do miejsca przeznaczenia, a także dobrać odpowiednią grubość oraz kolor użytego materiału antypoślizgowego. Ze względu na wytrzymałość oraz wykonanie, kątowniki można wykorzystać dodatkowo do ochrony ścian, narożników lub innych dowolnych miejsc.



W związku z tym, że produkty te wykonywane są w całości przez naszą firmę, oprócz standardowych profili, jesteśmy w stanie wykonać dowolny profil pod indywidualne zapotrzebowanie klienta.

## POWŁOKI ANTYPOŚLIZGOWE

Technologia zastosowana podczas wytwarzania produktów antypoślizgowych SafeStep zapewnia wytrzymałą, zapobiegającą poślizgom powierzchnię, która nie wymaga ponownych regularnych aplikacji.



### SAFESTEP® 50



- jedno opakowanie wystarcza na pokrycie 20m<sup>2</sup> (aplikacja za pomocą wałka)
- zastosowanie: ruch pieszy - drogi komunikacyjne, schody, chodniki
- łatwa w użyciu, jednoskładnikowa powłoka
- na bazie rozpuszczalnika
- żywica: guma chlorowana / żywica alkaidowa
- kruszywo kwarcowe dla uzyskania efektu antypoślizgowego, idealna dla podłóg w zakładach przemysłowych oraz magazynach
- odpowiednia do zastosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz
- czas schnięcia: 6 godzin lekkie obciążenie / 16 godzin wysokie obciążenie powierzchni

### SAFESTEP® 100



- jedno opakowanie wystarcza na pokrycie 3,7m<sup>2</sup>, łatwa w użyciu
- na bazie rozpuszczalnika
- żywica: styrenowany ester epoksydowy
- mieszanka kruszywa kwarcu oraz tlenku aluminium dla zapewnienia odpowiednich właściwości antypoślizgowych
- odporna na działanie większości olejów, kwasów, zasad oraz rozpuszczalników
- odpowiednia do zastosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz
- doskonała do użycia na rampach, stopniach lub platformach
- czas schnięcia: 12 godzin niskie obciążenie / 72 godziny wysokie obciążenie

### SAFESTEP® 200



- jedno opakowanie wystarcza na pokrycie 5m<sup>2</sup>
- idealna do użycia na rampach przeznaczonych dla wózków widłowych oraz pokładach ładunkowych
- dwuskładnikowa epoksydowa na bazie rozpuszczalnika
- gradowane kruszywo tlenku aluminium zapewnia doskonałe właściwości antypoślizgowe
- odporna na działanie większości kwasów, zasad, rozpuszczalników, smarów, olejów i słonej wody
- po zmieszaniu składników do zużycia w ciągu 6 godzin
- czas schnięcia: 24 godziny dla lekkiego obciążenia / 48 godzin dla wysokiego obciążenia

## Pamiętaj!

Dobierz właściwą warstwę podkładową:

- SAFESTEP PRIMER METAL
- SAFESTEP PRIMER NON-METAL
- SAFESTEP PRIMER SF

Podkłady SafeStep	
Opis	Zastosowanie
SafeStep Primer Metal	Powierzchnie metalowe
SafeStep Primer Non-Metal	Powierzchnie niemetalowe
SafeStep Primer SF	Zakłady przetwórstwa żywności, itp.

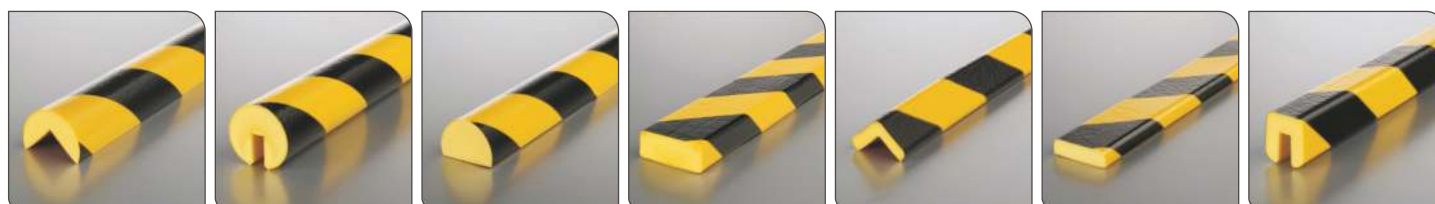


## PROFILE OCHRONNO-OSTRZEGAWCZE

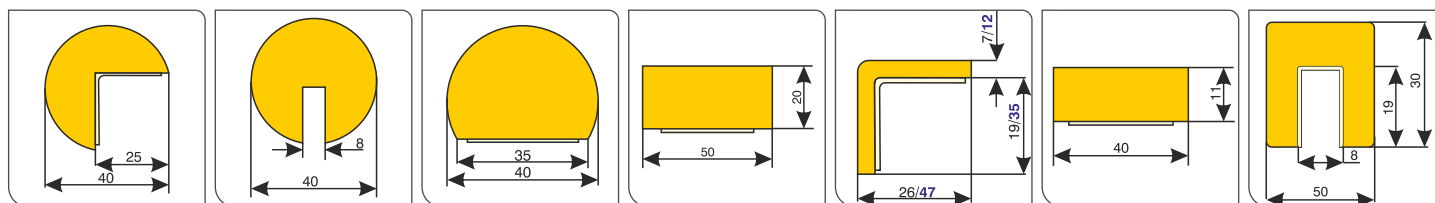
Profile wykonane są z trwałej pianki poliuretanowej wolnej od chloru. Po zużyciu pianka nadaje się do powtórnego wykorzystania. Od zewnętrznej strony pianka pokryta jest folią kolorowaną pod ciśnieniem, która tworzy dodatkową warstwę ochronną. Od wewnętrznej strony profile podklejone są trwałą i mocną, akrylową taśmą dwustronnie klejącą (z wyjątkiem typu B), która umożliwia szybki i trwały montaż.

Oferowane przez nas profile ochronno-ostrzegawcze spełniają idealnie rolę ochrony zdrowia pracowników, a także dzięki barwom ostrzegawczym sprawiają, że miejsca niebezpieczne są bardziej widoczne.

PROFIL	DŁUGOŚĆ		
	1m	5m	50m
A	PO.A.01	PO.A.05	PO.A.50
B	PO.B.01	PO.B.05	PO.B.50
C	PO.C.01	PO.C.05	PO.C.50
D	PO.D.01	PO.D.05	PO.D.50
E	PO.E.01	PO.E.05	PO.E.50
F	PO.F.01	PO.F.05	PO.F.50
G	PO.G.01	PO.G.05	PO.G.50
H	PO.H.01	PO.H.05	PO.H.50



Typ A      Typ B      Typ C      Typ D      Typ E/H      Typ F      Typ G





## LUSTRA SFERYCZNE

Produkt ten stworzony jest, aby poprawić bezpieczeństwo w miejscach o ograniczonej widoczności w halach produkcyjnych, magazynach oraz na zewnątrz na drogach wewnętrznych. Dodatkowym atutem lusterek jest ich obudowa w kolorze żółto-czarnym, która ostrzega o zagrożeniu będąc bardziej widoczna dla użytkownika. Zestawienie takich kolorów używa się w miejscach, w których istnieje realne zagrożenie dla człowieka.



Wymiary lusterek przemysłowych: okrągłe: 600mm; 700mm; 800mm; 900mm; prostokątne: 800x600mm; 1000x800mm.

### LUSTRA KULISTE WEWNĘTRZNE

Zastosowanie: umieszczane wewnątrz budynków, w obrębie ciągów komunikacyjnych magazynów, w halach, pomieszczeniach biurowych, portierniach, bankach, liniach produkcyjnych, sklepach, warsztatach diagnostycznych, stacjach benzynowych, czyli wszędzie tam gdzie potrzebna jest kontrola i obserwacja.

Proponujemy Państwu serię wielofunkcyjnych lusterek o różnych kształtach, wymiarach i różnorodnym zastosowaniu.

Lustra wykonane są z lekkiego tworzywa akrylowego;

Umożliwiają kontrolę dużej powierzchni obiektu z jednego punktu obserwacyjnego;

Mogą z powodzeniem zastąpić drogie urządzenia zabezpieczające;

Służą jako dodatkowe zabezpieczenia przed kradzieżami;

Wpływają na psychikę potencjalnego złodzieja, który w każdym miejscu czuje się zagrożony;

Elastyczny uchwyt umożliwia ustawienie lustra pod dowolnym kątem;



Lustro kuliste sufitowe 1/2 kuli 600mm

- obserwacja 4 kierunków w odległości do 5 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 360 stopni
- gwarancja 2 lata

Lustro kuliste sufitowe 1/2 kuli 800mm

- obserwacja 4 kierunków w odległości do 10 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 360 stopni
- gwarancja 2 lata



Lustro kuliste sufitowe 1/4 kuli 600mm

- obserwacja 3 kierunków w odległości do 5 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 180 stopni
- gwarancja 2 lata

Lustro kuliste sufitowe 1/4 kuli 800mm

- obserwacja 3 kierunków w odległości do 10 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 180 stopni
- gwarancja 2 lata



Lustro kuliste sufitowe 1/8 kuli 600mm

- obserwacja 2 kierunków w odległości do 5 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 90 stopni
- gwarancja 2 lata

Lustro kuliste sufitowe 1/8 kuli 800mm

- obserwacja 2 kierunków w odległości do 5 m
- zwierciadło wykonane z akrylu
- montaż bezpośrednio do sufitu przez otwory wykonane w rancie lustra lub podwieszane na linkach stalowych z możliwością regulacji wysokości podwieszenia
- kąt obserwacji 90 stopni
- gwarancja 2 lata

Lustra niestandardowe wewnętrzne produkowane na życzenie klienta:

- niestandardowe wymiary, których nie posiadamy w katalogu
- niestandardowe wykończenia krawędzi lustra (ramki z profili aluminiowych)
- niestandardowe uchwyty mocujące (wysięgniki, teleskopy)
- każde niestandardowe lustro wyceniane jest indywidualnie w zależności od rozmiarów, sposobu montażu oraz ilości sztuk

## MATY ERGONOMICZNE

Maty antyzmęczeniowe Ergomat® są dostępne w wielu odmianach, w różnych wymiarach standardowych lub wymiarach określonych przez klienta i kształtach oraz wzorach, które doskonale nadają się zarówno do miejsc wielostanowiskowych, jak i do indywidualnego miejsca pracy.

Maty antyzmęczeniowe ERGOMAT® posiadają wiele doskonałych właściwości, które niosą wiele korzyści zarówno dla pracowników jak i pracodawcy.

### AB

Mata przeznaczona jest do obszarów roboczych suchych. Posiada właściwości antystatyczne, jest elastyczna i odporna na oleje mineralne. Dostępna w kolorze antracyt.

Materiał: pianka poliuretanowa.

Grubość maty: 15mm.

Warstwa wierzchnia maty: bąbelki gumowe, które podnoszą komfort pracy i mają właściwości antyzmęczeniowe.

Gwarancja na ten produkt wynosi 8 lat. Przez cały ten okres mata zachowuje właściwości ergonomiczne!



### AFB, AFS



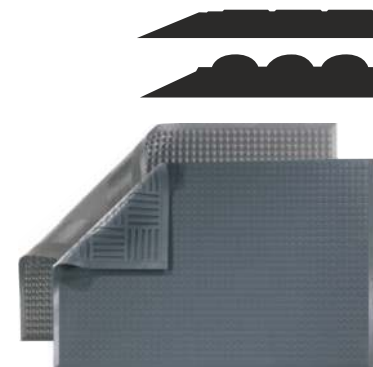
Maty przeznaczone są do obszarów suchych. Wykonane z bardzo elastycznego materiału. W odróżnieniu od maty AB, maty AFB / AFS są trudnościernalne. Charakteryzują je doskonałe właściwości antyzmęczeniowe. Maty AFB / AFS posiadają również właściwości antystatyczne.

Materiał: pianka poliuretanowa.

Grubość maty: 15mm (struktura z bąbelkami) / 11mm (struktura gładka).

Warstwa wierzchnia maty: bąbelki gumowe, które podnoszą komfort pracy i mają właściwości antyzmęczeniowe lub gładka o zaniżonych właściwościach.

Gwarancja na ten produkt wynosi 5 lat. Przez cały ten okres mata zachowuje swoje właściwości ergonomiczne!



### EFB, EFS



Maty o zbliżonych właściwościach do maty AFB, przeznaczone są do obszarów suchych. Wykonana jest z bardzo elastycznego materiału. W odróżnieniu od mat AFB / AFS, maty EFB / EFS przeznaczone są do obszarów chronionych przed wyładowaniami ładunków elektrostatycznych (ESD). Maty EFB / EFS posiadają również właściwości antystatyczne.

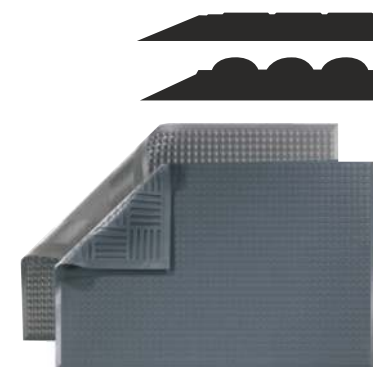
Kolor - jasnosiwawy.

Materiał: pianka poliuretanowa.

Grubość maty: 15mm (struktura z bąbelkami) / 11mm (struktura gładka).

Warstwa wierzchnia maty: bąbelki gumowe, które podnoszą komfort pracy i mają właściwości antyzmęczeniowe lub gładka o zaniżonych właściwościach.

Gwarancja na ten produkt wynosi 3 lata.



### BASIC B / BASIC S

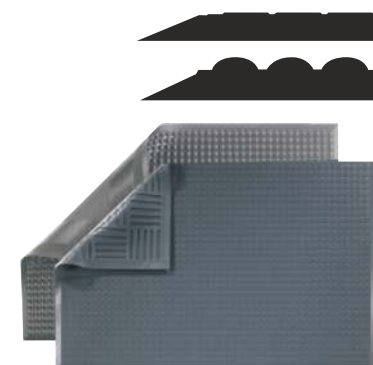
Maty przeznaczone do obszarów suchych. Są bardzo elastyczne. Posiadają zarówno strukturę z bąbelkami jak i gładką. Dostępne w kolorze antracyt.

Materiał: pianka poliuretanowa.

Grubość maty: 15mm (struktura z bąbelkami) / 11mm (struktura gładka).

Warstwa wierzchnia maty: bąbelki gumowe lub gładka.

Gwarancja na ten produkt wynosi 1 rok.





## SOFTLINE

Mata przeznaczona jest zarówno do obszarów suchych jak i mokrych. Jest odporna na oleje, większość kwasów i zasad. Co więcej wytrzymuje temperatury do 600°C. Kolor czarny.

Materiał: guma Nitrille.

Grubość maty: 15mm.

Warstwa wierzchnia maty: wypustki podłużne.

Gwarancja na ten produkt wynosi 3 lata.



## AQUA

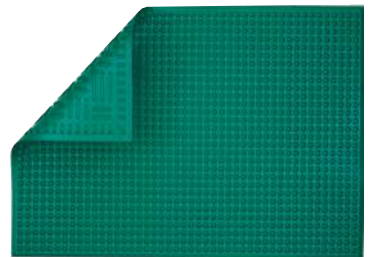
Mata przeznaczona jest zarówno do obszarów suchych jak i mokrych. Może być używana na zewnątrz. Jest odporna na większość kwasów, zasad i alkoholi. Może być sterylizowana. Wytrzymuje temperatury do 600°C. Kolor zielony, czerwony, niebieski, ciemnosiy.

Materiał: guma EPDM.

Grubość maty: 11mm.

Warstwa wierzchnia maty: wypustki stożkowe.

Gwarancja na ten produkt wynosi 3 lata.



## INDUSTRY

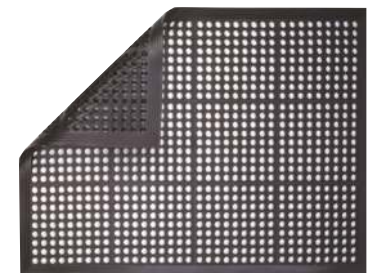
Mata przeznaczona jest zarówno do obszarów suchych jak i mokrych. Może być używana na zewnątrz. Jest odporna na oleje, większość kwasów i zasad. Wytrzymuje temperatury do 600°C. Jest to mata, która posiada najlepsze zabezpieczenie antypoślizgowe na polskim rynku. Kolor czarny

Materiał: guma Nitrille.

Grubość maty: 19,5mm.

Warstwa wierzchnia maty: gładka z otworami.

Gwarancja na ten produkt wynosi 3 lata.



**CHCESZ  
WIEDZIEĆ WIĘCEJ?**

Zamów katalog lub pobierz  
wersję elektroniczną ze strony:



**[www.znakowanie.pl](http://www.znakowanie.pl)**



## BARIERY ODGRODZENIOWE

### KASETA ŚCIENNA, MOCOWANA NA OBEJMY, ZAPIĘCIE MAGNESOWE

- Standardowe wykonanie wysunięcia taśmy z przodu (opcja wysunięcia taśmy z boku)
- Taśma w ostrzegawczym żółto-czarnym kolorze
- Długości taśm 4,6m; 7,7m i 9m
- Opatentowany system spowalniający zwijanie taśmy
- Montaż bez konieczności wwiercania się w regały



### KASETA ŚCIENNA, MOCOWANIE I ZAPIĘCIE STANDARDOWE

- Standardowo wysunięcie taśmy z przodu (opcja wysunięcia z boku)
- Taśma w ostrzegawczym żółto-czarnym kolorze
- Długość taśm 4,6m; 7,7m lub 9m
- Bezpieczny system spowalniający zwijanie taśmy
- Zapięcie anti-tamper

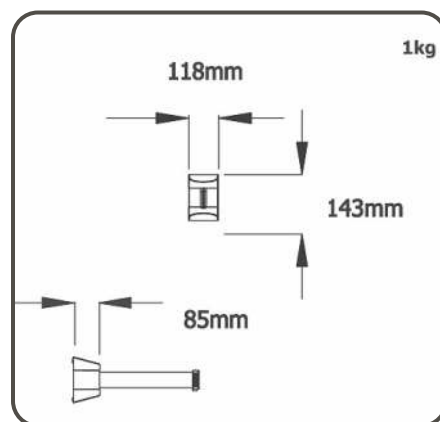


### KASETA ŚCIENNA, MOCOWANIE I ZAPIĘCIE MAGNESOWE

- Czarna, czarno-żółta lub czarno-czerwona obudowa w standardowej cenie
- Kilkadziesiąt standardowych kolorów taśm
- Dostępne długości taśm 4,6m lub 7,7m
- Zapięcie magnesowe
- Bezpieczny system spowalniający zwijanie taśmy



	Mocowanie i zapięcie standardowe	Mocowanie na obejmy i zapięcie magnesowe	Mocowanie i zapięcie magnesowe
Długość 4,6m	ELTA46SS	ELTA46OM	ELTA46MM
Długość 7,7m	ELTA77SS	ELTA77OM	ELTA77MM
Długość 9m	ELTA90SS	ELTA90OM	ELTA90MM

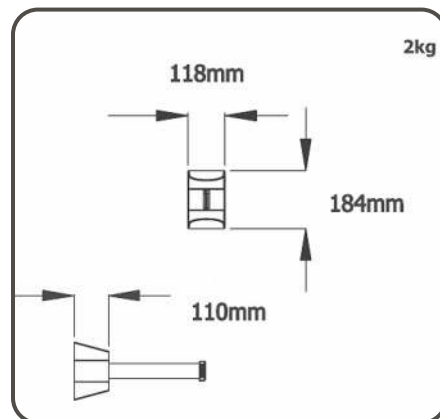


### PARAMETRY TECHNICZNE

- Standardowa szerokość taśmy w kasecie - 5cm
- Waga kasety: - kasety z taśmą 4,6m - 1kg  
- kasety z taśmą 7,7m i 9m - 2kg
- Wymiary kaset: (patrz rysunki obok)
- Wymiary obejm stosowanych jako mocowanie kaset ściennych:
  - 65-85mm – w standardzie,
  - 55-70mm lub 90-120mm – na życzenie
- Opatentowany system spowalniający zwijanie taśmy

### DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

- praktycznie, dowolna kolorystyka taśm
- możliwa zmiana koloru obudowy
- możliwa szerokość taśmy 15cm - dla kasety z taśmą o długości 2,3m
- możliwy nadruk na taśmie dowolnego tekstu



O wycenę dodatkowych możliwości mogą Państwo zwrócić się do naszego doradcy.

NOTATKI

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

info@elmetal.pl

### SIEDZIBA FIRMY

Agatowa 9A, Gronowo Górne  
82-310 Elbląg 2  
tel. +48 55 235 01 85  
fax +48 55 235 01 88  
e-mail: elmetal@elmetal.pl

### ODDZIAŁ POŁUDNIE

Al. J. Piłsudskiego 92  
41-308 Dąbrowa Górnicza  
tel. +48 32 794 50 05  
kom. +48 602 107 199, +48 660 922 680  
e-mail: dabrowa@elmetal.pl

### ODDZIAŁ ZACHÓD

ul. Targowa 9  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
kom. +48 604 090 919  
e-mail: zachod@elmetal.pl

