

Oznacz
swoje miejsce pracy

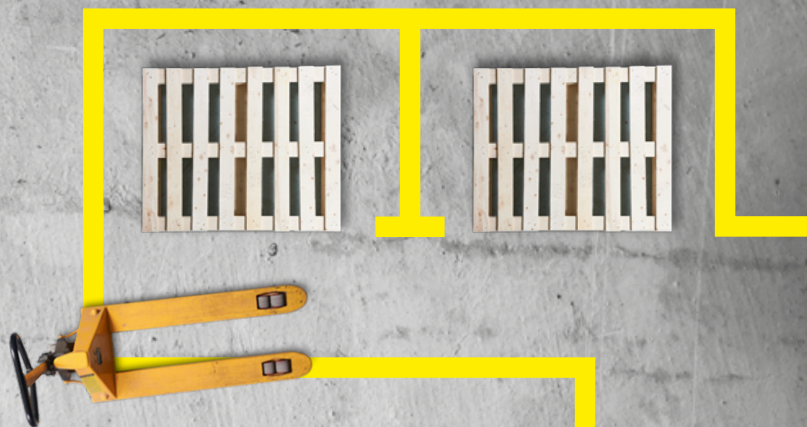
SPIS TREŚCI

- 3** Dlaczego warto sięgnąć po ten poradnik?
- 4** Korzyści płynące ze stosowania oznaczeń podłóg
- 7** Zgodność z przepisami
- 10** Skuteczne oznaczenia podłóg: 9 porad
- 20** Klucz kolorystyczny w oznaczeniach podłóg
- 21** Odpowiednie narzędzia



Dlaczego warto sięgnąć po ten poradnik?

Oznaczenia podłóg pomagają zwiększyć poziom bezpieczeństwa, wydajności i zgodności z przepisami zakładu pracy. Dzięki wyodrębnieniu pasów ruchu dla pieszych i wózków widłowych lub lekkich pojazdów możemy zmniejszyć liczbę wypadków lub sytuacji bezpośrednio grożących wypadkiem, zwiększyć poziom zgodności zakładu pracy z przepisami, a także pozytywnie wpłynąć na wydajność pracy. Produktywność dodatkowo zwiększają wyraźnie oznaczone strefy składowania palet, surowców, wyrobów gotowych i wyrobów do przerobu pod warunkiem, że pracownicy znają znaczenie stosowanych kolorów.



W niniejszym poradniku podajemy wskazówki pozwalające skutecznie oznaczyć podłogi i odpowiednio dobrać kolory oznaczeń. Podajemy w nim także informacje na temat wysokiej jakości rozwiązań w zakresie oznaczeń podłóg oraz konkretne kryteria doboru produktów.



Korzyści płynące ze stosowania oznaczeń podłóg

Konsekwentne stosowanie w zakładzie pracy oznaczeń podłóg w konkretnych kolorach pomaga zwiększyć wydajność i poprawić bezpieczeństwo.



Mniej strat i większa wydajność operacyjna

Dzięki stosowaniu oznaczeń podłóg w konsekwentnie używanych kolorach pracownicy kojarzą kolory z określonymi strefami lub czynnościami. Pozwala im to szybko i sprawnie poruszać się po obiekcie i realizować zadania lub lokalizować określone strefy.

- Informacje przekazywane przez kolor oznaczeń: jeżeli pracownicy szukają określonej strefy składowania towarów, oznaczenie tej strefy danym kolorem przyspieszy jej znalezienie.
- Siła skojarzeń: Jeżeli oznaczysz wózek taśmą lub farbą w określonym kolorze, a dodatkowo tym samym kolorem oznaczysz strefę, do której należy wózek, pracownicy łatwo skojarzą wózek z jego docelowym miejscem.

Większe bezpieczeństwo

Dzięki zastosowaniu standardowych kolorów taśm i farb do podłóg można stworzyć widoczne na pierwszy rzut oka ostrzeżenia przed strefami niebezpiecznymi, strefami pracy urządzeń czy wózków widłowych. Zakład pracy osiąga wyższy poziom bezpieczeństwa, jeżeli pracownicy korzystają z wizualnych ostrzeżeń o miejscach niebezpiecznych i wizualnych wskazówek miejsca składowania określonych elementów, a także jeżeli w dobrze widoczny sposób oznaczono bezpieczne ciągi komunikacyjne oraz drogi ewakuacji.

- Oznaczenia pasów ruchu: oznaczenie korytarzy i wyjść w całym zakładzie pozwala znaleźć najbezpieczniejszą ścieżkę poruszania się. To z kolei zapewnia bezpieczny ruch pieszych i wózków widłowych, a także sprawną ewakuację.
- Oznaczenia stref niebezpiecznych: konsekwentne oznaczanie zagrożeń intensywnymi kolorami (czerwony/żółty) pozwala pracownikom szybko zorientować się, które miejsca są niebezpieczne i których nie wolno zastawiać.



Zgodność z przepisami

Oznaczenia podłóg pozwalają także osiągnąć zgodność z przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej. W załącznikach do stosownej dyrektywy UE podano kody kolorystyczne do różnych zastosowań oznaczeń podłóg.

Dyrektywa 92/58/EWG w sprawie minimalnych wymagań dotyczących znaków bezpieczeństwa i/lub zdrowia w miejscu pracy

Dyrektywa stanowi, że pracodawcy zapewniają znaki bezpieczeństwa i/lub zdrowia, jeżeli nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich odpowiednio ograniczyć za pomocą technik ochrony zbiorowej bądź środków, metod lub procedur stosowanych w organizacji pracy.



ZAŁĄCZNIK I – OGÓLNE MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZNAKÓW BEZPIECZEŃSTWA I/LUB ZDROWIA W MIEJSCU PRACY

- 2.1.4. Trasy ruchu muszą być na stałe oznaczone barwą bezpieczeństwa.
- 6. Zależnie od wymagań, znaki i urządzenia sygnalizujące muszą być czyszczone, konserwowane, sprawdzane, naprawiane i w miarę potrzeb wymieniane w regularnych odstępach czasu tak, aby zapewnić zachowanie ich rzeczywistej jakości i/lub funkcjonalności.

ZAŁĄCZNIK V – MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZNAKÓW STOSOWANYCH DLA PRZESZKÓD, NIEBEZPIECZNYCH MIEJSC I DO OZNACZANIA TRAS RUCHU

- 1.1. Miejsca, w których istnieje ryzyko kolizji z przeszkodami, upadku lub spadania przedmiotów, powinny być oznakowane występującymi na przemian pasami żółtymi i czarnymi lub czerwonymi i białymi na terenach zabudowanych w przedsiębiorstwach, do których pracownicy mają dostęp podczas pracy.
- 1.3. Żółto-czarne lub czerwono-białe pasy muszą być pod kątem około 45° i mniej więcej tych samych wymiarów.
- 2.1. W przypadku, gdy zastosowanie i wyposażenie pomieszczeń wymaga tego dla ochrony pracowników, trasy ruchu pojazdów muszą być jasno określone za pomocą ciągłych pasów o wyraźnie widocznej barwie, najlepiej białej lub żółtej, biorąc pod uwagę kolor podłoża.
- 2.2. Pasy muszą być tak rozmieszczone, aby wskazywały niezbędną, bezpieczną odległość między pojazdami i jakimkolwiek przedmiotem, który może znajdować się w pobliżu oraz między pieszymi i pojazdami.



Skuteczne oznaczenia podłóg: 9 porad

Poza barwami wspomnianymi na poprzednich stronach w odniesieniu do zgodności z przepisami nie istnieją inne przepisy ani ogólnie uznawane normy, które pomogąby przedsiębiorstwom ustalić klucz kolorystyczny do oznaczeń podłóg.

Jako światowy dostawca oznaczeń podłóg firma Brady proponuje 9 sposobów, które pozwolą ustalić kod kolorystyczny do oznaczeń podłóg na podstawie najlepszych praktyk.



1.

Używaj jak najmniej kolorów.



2.

Oznaczaj kolorami obrysy komórek roboczych lub urządzeń.



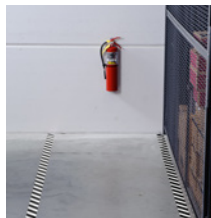
3.

Oznaczaj kolorami strefy składowania materiałów.



4.

Oznaczaj kolorami obiekty do składowania elementów innych niż materiały.



5.

Oznaczaj kolorami strefy, których nie wolno zastawiać, aby zapewnić bezpieczeństwo i zgodność z przepisami.



6.

Oznaczaj kolorami strefy przed szafkami rozdzielczymi.



7.

Oznaczaj kolorami strefy operacyjne, których nie wolno zastawiać.



8.

Oznaczaj kolorami strefy niebezpieczne i strefy pracy urządzeń.



9.

Oznaczaj drogi wyjścia.

1. Używaj jak najmniej kolorów.

Dzięki temu pracownikom będzie łatwiej zapamiętać znaczenie każdego koloru, a także zmniejszy się liczba stosowanych oznaczeń podłóg.



2. Oznaczaj kolorami obrysy komórek roboczych lub urządzeń.

Niektóre firmy używają tego samego koloru do oznaczenia stref pracy urządzeń, przejść i obrysów komórek roboczych. Zaletą tego rozwiązania jest na pewno prostota. Z drugiej strony ogólny schemat pasów ruchu i sektorów w zakładzie jest wizualnie czytelniejszy, jeżeli do jego wyznaczenia użyjemy różnych kolorów.



3. Oznaczaj kolorami strefy składowania materiałów.

Stosuj ten sam kolor do oznaczania obrysów wszystkich stref składowania materiałów, chyba że masz ważny powód, by rozróżnić strefy surowców do produkcji, produkcji w toku i wyrobów gotowych. Możesz też ewentualnie używać jednego koloru taśmy lub farby do oznaczenia obrysów w połączeniu z etykietami w różnych kolorach, aby wizualnie odróżnić różne typy materiałów.

4. Oznaczaj kolorami obiekty do składowania elementów innych niż materiały.

Używaj innego, jednolicie stosowanego koloru dla wszystkich obiektów, w których nie są składowane materiały ani towary.



5. Oznaczaj kolorami strefy, których nie wolno zastawiać, aby zapewnić bezpieczeństwo i zgodność z przepisami.

Wybierz kolor taśmy, której użyjesz przed urządzeniami przeciwpożarowymi lub BHP w miejscach, które ze względów bezpieczeństwa lub obowiązujących przepisów muszą być odsłonięte. Zalecamy, by sprzęt gaśniczy i BHP, a także dotyczące go znaki, były oznaczane konkretnym kolorem, co zwiększy ich widoczność i pozwoli na szybką lokalizację z dużej odległości.



6. Oznaczaj kolorami strefy przed szafkami rozdzielczymi.

Tego samego koloru można użyć do oznaczenia podłóg przed rozdzielnicami elektrycznymi. W niektórych zakładach stosuje się inny kolor do oznaczenia zagrożeń elektrycznych, jednak podstawowym celem tego oznaczenia jest poinformowanie użytkowników, by nie zastawiać strefy przed rozdzielnicą. Etykiety ostrzegające o niebezpieczeństwie powinny być umieszczone na zewnętrznej stronie rozdzielnic oraz informować pracowników o ryzyku porażenia prądem i wyładowań łukowych.



7. Oznaczaj kolorami strefy operacyjne, których nie wolno zastawiać.

Stosuj ten sam kolor do oznaczenia, że danej strefy nie należy zastawiać ze względów operacyjnych, np. by zapewnić odpowiednią ilość miejsca dla przejazdu wózków widłowych. Ponieważ przedmioty, którym nie przyporządkowano konkretnego miejsca, w sposób naturalny zaczynają być gromadzone w miejscach niezastawionych, oznaczenia podłóg można stosować do tego, by wskazywać, że dane niezastawione miejsce nie powinno być używane do celów innych niż te, do których jest przeznaczone.



8. Oznaczaj kolorami strefy niebezpieczne i strefy pracy urządzeń.

Oznaczenia podłóg w formie pasów mogą też służyć jako oznaczenia obrysów stref lub miejsc pracy urządzeń, wewnątrz których pracownicy mogą być narażeni na szczególne niebezpieczeństwa, np. ze strony palnych pojemników na materiały. Celem oznaczeń podłóg w formie obrysów jest wskazanie, że należy zachować szczególną ostrożność podczas wchodzenia do tej strefy i pracy w niej.



9. Oznaczaj drogi wyjścia.

W przypadku budynków wysokich do oznaczania dróg wyjścia na stopniach i podłogach należy stosować elementy świecące. Dzięki temu pracownicy i goście będą mogli łatwo znaleźć wyjście w razie awarii nawet przy słabym oświetleniu.



Klucz kolorystyczny w oznaczeniach podłóg

Jeżeli w odpowiednim miejscu znajdzie się odpowiedni kolor, pracownicy z łatwością pozostaną na właściwej ścieżce, bez problemu zidentyfikują strefy urządzeń i składowania, niebezpieczne miejsca na ciągach pieszych, a także trasy ruchu wózków widłowych.

Jeżeli w firmie nie obowiązują standardy dotyczące kolorów oznaczeń, proponujemy zastosowanie poniższych wskazówek do konsekwentnego oznaczania podłóg w zakładzie pracy. Niezależnie od wybranego klucza kolorystycznego zawsze warto przeszkolić z niego pracowników i zaznajomić ich ze znaczeniem każdego użytego koloru.

Kolor		Strefa
Żółty / Biały		Korytarze, pasy ruchu, komórki robocze, trasy ruchu pojazdów
Niebieski, zielony lub czarny		Materiały i komponenty, w tym surowce, produkcja w toku i wyroby gotowe
Pomarańczowy		Materiały lub produkty przetrzymane do kontroli
Czerwony		Wady, odpad, materiał do przeróbki i strefy z czerwonymi znacznikami
Fotoluminescencyjny		Stopnie i oznaczenia obwodowe wyznaczające trasy wyjścia w przypadku braku innego oświetlenia w razie awarii
Czarno-biały		Strefy, które nie mogą być zastawione ze względów operacyjnych.
Czarno-żółty / Czerwono-biały		Strefy, w których występuje szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia pracowników, zagrożenie kolizji z przeszkodami, upadku lub spadających przedmiotów.

Odpowiednie narzędzia

5 kryteriów doboru oznaczeń podłóg

Po ustaleniu klucza kolorystycznego do oznaczeń podłóg należy dobrać odpowiednie do danego zastosowania produkty. Oto 5 kryteriów, które należy wziąć pod uwagę przy doborze produktów:

- **Trwałość:** Trwała taśma lub farba do oznaczeń podłóg pozwala skrócić czas i zmniejszyć koszt wymiany uszkodzonych lub zużytych fragmentów. Staraj się dobrać taką taśmę lub farbę, którą jest odporna na ruch wózków widłowych oraz ma niewielką grubość, co zmniejsza prawdopodobieństwo jej rozdarcia i porysowania przez ramy urządzeń, palety lub pojazdy. Wytrzymała taśma poliestrowa i agresywny klej to kluczowe czynniki zapewniające trwałość. Farba to kolejna wytrzymała opcja.
- **Łatwa aplikacja:** Dobrze dobraną taśmę czy farbę można łatwo nałożyć, tworząc schludne i proste linie nawet bez pomocy innych osób. Sztywna taśma poliestrowa z podkładem zapobiega rozciąganiu się taśmy i tym samym marszczeniu, falowaniu i powstawaniu linii na taśmie. Łatwą i skuteczną aplikację zapewnia także stosowanie farby i szablonów.
- **Możliwość usunięcia:** Czy w Twojej firmie stosuje się usprawnienia, które wymagają przeorganizowania urządzeń i infrastruktury? W takim przypadku ważnym kryterium będzie stosowanie oznaczeń podłóg, które można łatwo zdjąć bez pozostawiania resztek czy uszkodzania posadzki.
- **Widoczność:** Wykorzystanie taśmy albo farby intensywnym kolorem z zabezpieczeniem pozwala zapewnić dobrą widoczność tego rozwiązania; różnorodne kolory gwarantujące doskonałą widoczność i powierzchnia odporna na pozostawianie śladów i smug.
- **Kształty:** Taśma i farba do podłóg nie zawsze dopasowane są do każdego zastosowania. Wybierz taśmę lub szablony pozwalające wykrawać kropki, strzałki, kreski, ślady stóp, narożniki i inne kształty. Dzięki temu zyskasz elastyczność i możliwość użycia do każdego zastosowania w zakresie oznaczeń podłóg.



Narzędzia i rozwiązania

Firma Brady oferuje niezawodne narzędzia oraz rozwiązania do oznaczeń podłóg i podłóży w pomieszczeniach i na zewnątrz, odporne na ruch pojazdów i osób.



Wyniowa taśma do oznaczania przejść

Taśma do oznaczania przejść wykonana jest z winylu. Odznacza się trwałością i wysoką widocznością, w związku z czym świetnie nadaje się do tymczasowego oznaczania stref, regularnie zmieniających się komórek roboczych i do oznaczania ścian. Można ją także stosować do oznaczania przejść i korytarzy w strefach ruchu o niewielkim natężeniu, przede wszystkim pieszych.

Ruch: piesi

Powierzchnia: gładka, czysta

Kolory: żółty, czerwony, zielony, biały, niebieski, czarny, pomarańczowy, brązowy, wrzosowy, szary

Koszt: niski

Zamów próbkę



ToughStripe

Taśma ToughStripe jest wykonana z poliestru. Odznacza się dużą trwałością, jest łatwa w aplikacji i zapewnia doskonałą widoczność. ToughStripe idealnie nadaje się do oznaczania korytarzy, przejść i miejsc składowania, a także do wskazywania lokalizacji ważnych urządzeń BHP i dróg ewakuacyjnych w strefach o średnim natężeniu ruchu, w tym pojazdów lekkich i pieszych.

Ruch: piesi, lekkie pojazdy

Powierzchnia: gładka, czysta

Kolory taśm jednolitych: czarny, biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty, pomarańczowy, wrzosowy, brązowy, szary

Kolory taśm w pasy: pomarańczowy/czarny, żółty/czarny, biały/czarny, czerwony/biały, czerwony/żółty, zielony/biały, niebieski/żółty

Kolory taśm w kratę: czarny/biały, czerwony/biały

Koszt: średni

Zamów próbkę



ToughStripe Max

Taśma ToughStripe Max jest wykonana z winyl. Odznacza się najwyższą trwałością, jest łatwa w aplikacji i zapewnia doskonałą widoczność. ToughStripe Max idealnie nadaje się do oznaczania korytarzy, przejść i miejsc składowania, a także do wskazywania lokalizacji ważnych urządzeń BHP i dróg ewakuacyjnych w strefach o dużym natężeniu ruchu, w tym wózków widłowych, innych pojazdów magazynowych oraz pieszych.

Ruch: piesi, lekkie pojazdy, wózki widłowe

Powierzchnia: gładka, czysta

Kolory taśm jednolitych: żółty, niebieski, czerwony, pomarańczowy, zielony, biały

Kolory taśm w pasy: żółty/czarny

Koszt: klasa premium

Zamów próbkę

Aplikator taśmy do znakowania podłóg ToughStripe

Łatwe prowadzenie prostych linii niezawodnymi taśmami do znakowania podłóg dzięki aplikatorowi taśmy do znakowania podłóg ToughStripe, który zwiększy poziom bezpieczeństwa i wydajności w Twoim zakładzie. Za pomocą tylko jednego narzędzia możesz wyznaczyć pasy ruchu dla często przejeżdżających wózków widłowych, wózków paletowych, a także bezpieczne przejścia dla pracowników poruszających się po zakładzie pieszo. Aplikator taśmy do znakowania podłóg ToughStripe można stosować z pełną gamą dobrych, lepszych i najlepszych taśm do znakowania podłóg firmy Brady.

- aplikuje taśmy do znakowania podłóg od cienkich i tymczasowych do grubych i odpornych na ciężkie warunki użytkowania
- ergonomiczny i lekki, co zapewnia komfort użytkowania
- nawija zużyty podkład taśmy na dodatkowy wałek
- łatwy do przechowywania przy ograniczonej ilości miejsca”



PaintStripe

Dzięki szablonowi do oznaczeń podłóg PaintStripe możesz o wiele szybciej wykonać precyzyjne linie. Na szablonie tym znajdują się wskaźniki odległości, które pozwalają na dokładne zaplanowanie wszystkich linii na podłodze jeszcze przed rozpoczęciem malowania. Szablon PaintStripe pozwala szybko i bezpiecznie maskować krawędzie linii i łatwo go zdjąć. Szybsza aplikacja farby na oznaczenia podłóg przy pomocy szablonów PaintStripe skraca czas realizacji projektów i zakłócenia w normalnej działalności.

Ruch: zależy od farby

Powierzchnia: gładka, czysta, porowata, fakturowana

Kolory: zależy od farby

Koszt: niski

Zamów próbkę



Afryka

Randburg, RPA
Tel. +27 11 704 3295
africa@bradycorp.com

Beneluks

Zelev, Belgia
Tel. +32 (0) 52 45 78 11
benelux@bradycorp.com

Bliski Wschód SSE

Dubaj, ZEA
Tel. +971 4881 2524
me@bradycorp.com

Dania

Odense
Tel. +45 66 14 44 00
denmark@bradycorp.com

Europa Środkowa i Wschodnia

Bratysława, Słowacja
Tel. +421 2 3300 4800
central_europe@bradycorp.com

Francja

Roncq
Tel. +33 (0) 3 20 76 94 48
france@bradycorp.com

Hiszpania i Portugalia

Madryt, Hiszpania
Tel. +34 900 902 993
spain@bradycorp.com
portugal@bradycorp.com

Niemcy, Austria, Szwajcaria

Egelsbach, Niemcy
Tel. +49 (0) 6103 7598 660
germany@bradycorp.com

Norwegia

Kjeller
Tel. +47 70 13 40 00
norway@bradycorp.com

Rosja

Moskwa
Tel. +7 495 269 47 87
central_europe@bradycorp.com

Rumunia

Bukareszt
Tel. +40 21 202 3032
central_europe@bradycorp.com

Szwecja, Finlandia, państwa bałtyckie

Kista, Szwecja
Tel. +46 (0) 8 590 057 30
sweden@bradycorp.com

Turcja

Stambuł
Tel. +90 212 264 02 20 / 264 02 21
turkey@bradycorp.com

Wielka Brytania i Irlandia

Banbury, Wielka Brytania
Tel. +44 (0) 1295 228 288
uk@bradycorp.com

Węgry

Budaörs
Tel. +36 23 500 275
central_europe@bradycorp.com

Włochy

Gorgonzola
Tel. +39 02 26 00 00 22
italy@bradycorp.com

**Identyfikujemy i chronimy ludzi,
produkty oraz miejsca.**

www.bradyeurope.com

20.02.2020

EUR-M-992-PL

© 2020 Brady Worldwide Inc. WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.

