

Oznakowanie bezpieczeństwa



Oznakowanie bezpieczeństwa

Właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat są zobowiązani do ich oznakowania, zgodnie z Polskimi Normami **PN-EN ISO 7010 grudzień 2012** - Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej. oraz **PN-ISO 3864-1:2006** Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Określa zasady projektowanie znaków bezpieczeństwa stosowanych w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej.

Oznakowanie bezpieczeństwa

- a. dróg ewakuacyjnych i wyposażenia bezpieczeństwa w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji w razie zagrożenia pożarem
- b. miejsc lokalizacji przeciwpożarowych wyłączników prądu, głównych zaworów gazu oraz materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym
- c. elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi
- d. miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych



Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne

Znaki ewakuacyjne dostarczają szybkiej informacji osobom zagrożonym pożarem lub innym miejscowym zagrożeniem o drogach ewakuacji oraz lokalizacji urządzeń bezpieczeństwa. Są to :



Drzwi ewakuacyjne prawe



Drzwi ewakuacyjne lewe



Okno uciezkowe do ewakuacji przy pomocy drabiny



Obróć w lewo, aby otworzyć



Okno ratunkowe



Obróć w prawo, aby otworzyć

Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne



Ciągnąc by otworzyć drzwi



Pchać by otworzyć drzwi



Przesunąć w prawo by otworzyć drzwi



Przesunąć w lewo by otworzyć drzwi



Miejsce zbiórki po ewakuacji



Drabina ewakuacyjna

Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne łączone



Kierunek ewakuacji w lewo



Kierunek ewakuacji w prawo



Kierunek ewakuacji - w lewo na dół



Kierunek ewakuacji - w prawo na dół



Kierunek ewakuacji - w lewo do góry



Kierunek ewakuacji - w prawo do góry

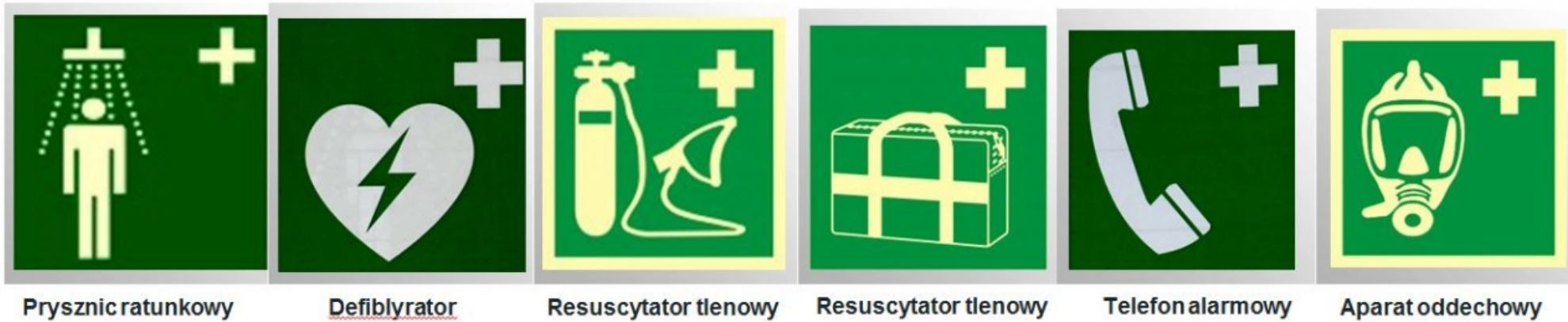
Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne łączone



Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne ratunkowe



Oznakowanie bezpieczeństwa

Znaki ewakuacyjne ratunkowe



Przycisk awaryjnego zatrzymania urządzenia



Nosze ratunkowe



Prysznic do przemywania oczu



Punkt z maskami ucieczkowymi



Lekarz



Punkt pierwszej pomocy

Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Droga ewakuacyjna to cały odcinek drogi poziomej i pionowej do przebycia z dowolnego punktu w strefie pożarowej do wyjścia na przestrzeń otwartą lub do innej strefy pożarowej.

Droga pożarowa to droga o określonych parametrach, umożliwiająca dojazd do określonych obiektów jednostkom ochrony przeciwpożarowej.

System oświetlenia i oznakowania dróg ewakuacyjnych to kompilacja oświetlenia ewakuacyjnego i znaków ewakuacyjnych umożliwiającą szybką i bezpieczną ewakuację ludzi z miejsca zagrożenia.

System oświetlenia i oznakowania dróg ewakuacyjnych polega na odpowiednim dobraniu sposobu oświetlenia drogi ewakuacyjnej z odpowiednim rozmieszczeniem znaków ewakuacyjnych



Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych (2) Rodzaje oznakowania ewakuacyjnego

W zależności od pomieszczeń i oświetlenia, drogi ewakuacyjne można oznaczać:

znakami ewakuacyjnymi fosforescencyjnymi

znakami ewakuacyjnymi podświetlanymi

Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Znak: Wyjście ewakuacyjne

Znak **WYJŚCIE EWAKUACYJNE** należy stosować do oznakowania drzwi przegradzających drogę ewakuacji, takie jak:

wyjścia ewakuacyjne z pomieszczeń, w których są wymagane co najmniej dwa takie wyjścia,

wyjścia prowadzące z budynku, innego obiektu budowlanego na zewnątrz,

wyjścia prowadzące do innej strefy pożarowej,

w tym na obudowaną i zamkniętą drzwiami przeciwpożarowymi klatkę schodową w budynku o wysokości ponad 25 m,

wyjścia prowadzącego przez przedsionek i drzwi wyjściowych z przedsionka. Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Znak **WYJŚCIE EWAKUACYJNE** powinien być umieszczony nad drzwiami
Znaki: Drzwi ewakuacyjne i kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej

Drzwi ewakuacyjne



znak umieszczany
nad drzwiami skrzydłowymi
otwierającymi się w lewo



znak umieszczany
nad drzwiami skrzydłowymi
otwierającymi się w prawo



kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej

Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Uwaga: Znaki wyżej pokazane nie występują w nowej Normie ale mogą być jeszcze stosowane !

Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
w lewo



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
w prawo

UWAGA! Gdy droga ewakuacyjna przebiega schodami, należy wówczas stosować znaki kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół i kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę.

Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
schodami w lewo i w dół



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
schodami w prawo i w dół



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
schodami w lewo i w górę



kierunek do wyjścia
drogi ewakuacyjnej
schodami w prawo i w górę

Oznakowanie bezpieczeństwa

Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych

Znaki: przesunąć w celu otwarcia; pchać, aby otworzyć; ciągnąć, aby otworzyć i stłuc, aby uzyskać dostęp



przesunąć w celu otwarcia



pchać, aby otworzyć



ciągnąć, aby otworzyć



stłuc, aby uzyskać dostęp

Oznakowanie bezpieczeństwa - Dodatkowe oznakowanie dróg ewakuacyjnych

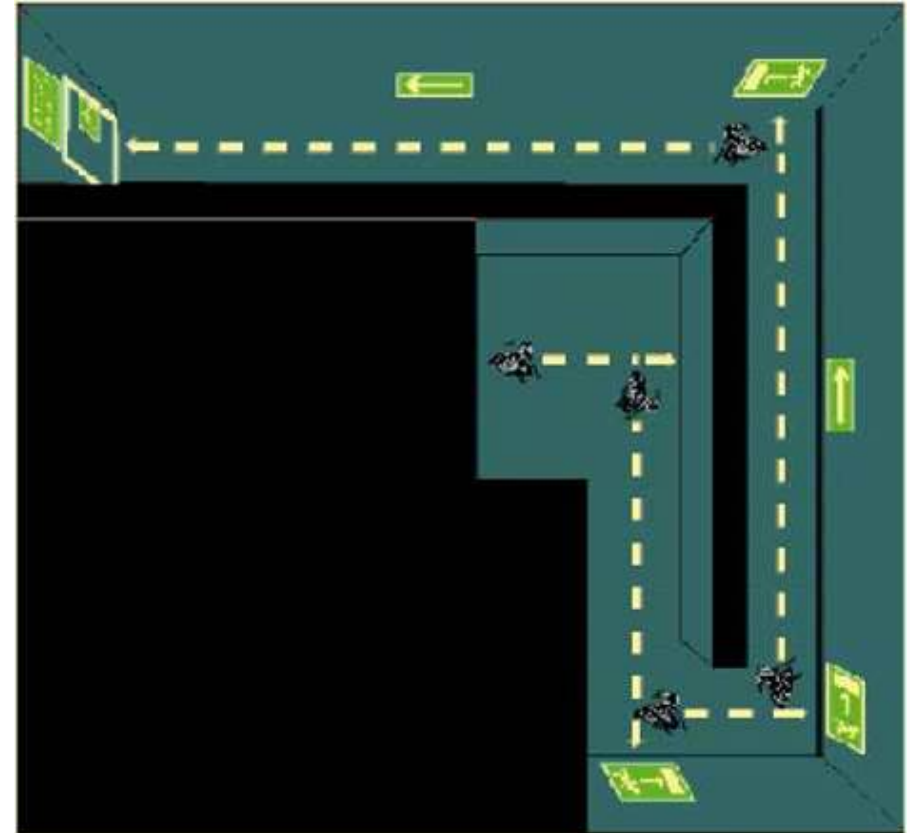
Na drodze ewakuacyjnej może być stosowane dodatkowe oznakowanie w postaci pasów z materiału fosforescencyjnego, specjalnej taśmy w czarno-żółte pasy lub podkładów z materiału fosforescencyjnego.

Ma to na celu:

- ułatwienia identyfikacji drzwi w pomieszczeniach i na drogach ewakuacyjnych,
- dostarczenia wyraźnej i jednoznacznej informacji kierunku ewakuacji,
- specjalnego oznaczenia zarysów schodów i zmian poziomu podłogi,
- oznaczenia specyficznych przeszkód na drodze, takich jak niebezpieczne zwężenia, obniżenia, słupy i krawędzie

Minimalna szerokość pasów

fosforescencyjnych powinna wynosić 5 cm
zalecana szerokość pasów 10-15 cm



Oznakowanie dróg pożarowych

Droga pożarowa powinna być oznakowana znakiem składającym się ze znaku NIE ZASTAWIAĆ oraz tablicy dodatkowej DROGA POŻAROWA.



Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych .

Droga pożarowa umożliwia dojazd jednostek ochrony przeciwpożarowej do pożaru o każdej porze roku, bez jakichkolwiek przeszkód.

Oznakowanie urządzeń przeciwpożarowych

Znak wg PN-EN-ISO 7010	Znak wg dotychczasowych norm	Nazwa	Uwagi
		Działko pożarnicze	Znaki dotychczas stosowane mogą być dalej stosowane zgodnie z certyfikatem
		Ręczny sygnalizator pożaru	
	 <p>ZESTAW SPRZĘTU PRZECIWOŻAROWEGO</p>	Sprzęt przeciwpożarowy	

Oznakowanie urządzeń przeciwpożarowych

Znak wg PN-EN-ISO 7010	Znak wg dotychczasowych norm	Nazwa	Uwagi
		<p><u>Gasnica</u></p>	<p>Znaki dotychczas stosowane mogą być dalej stosowane zgodnie z certyfikatem</p>
		<p>Gaśnica śniegowa</p>	
		<p>Agregat gaśniczy</p>	

Oznakowanie urządzeń przeciwpożarowych

Znak wg PN-EN-ISO 7010	Znak wg dotychczasowych norm	Nazwa	Uwagi
		Zestaw butli ze środkiem gaśniczym	Znaki dotychczas stosowane mogą być dalej stosowane zgodnie z certyfikatem
		Koc gaśniczy	
		Hydrant zewnętrzny	

Oznakowanie urządzeń przeciwpożarowych

Znak wg PN-EN-ISO 7010	Znak wg dotychczasowych norm	Nazwa	Uwagi
		Telefon do celów alarmowych	Znaki dotychczas stosowane mogą być dalej stosowane zgodnie z certyfikatem
		Drabina pożarowa	<u>i.w.</u>
		Aplikator mgły gaśniczej	

Oznakowanie urządzeń przeciwpożarowych

Znak wg PN-EN-ISO 7010	Znak wg dotychczasowych norm	Nazwa	Uwagi
	Hydrant przeciwpożarowy zewnętrzny	 Główna tablica rozdzielcza	Główna tablica rozdzielcza
	Drzwi przeciwpożarowe	 DROGA POŻAROWA	Droga pożarowa, nie zastawiać.
	Dźwig pożarowy		Kierunek do miejsca rozmieszczenia

Znaki ostrzegawcze Obszary i materiały szczególnego zagrożenia



Niebezpieczeństwo pożaru
– materiały łatwo zapalne



Niebezpieczeństwo pożaru
– materiały utleniające



Niebezpieczeństwo wybuchu
– materiały wybuchowe



Zakaz gaszenia wodą



Palenie tytoniu zabronione



Zakaz używania otwartego ognia
– palenie tytoniu zabronione

