

# ZMIANY W NORMIE Z ZAKRESU ZNAKÓW BEZPIECZEŃSTWA

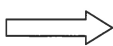
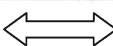

## JAKIE ZNAKI EWAKUACYJNE I PPOŻ. NALEŻY STOSOWAĆ? NORMA PN CZY ISO?



Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109 poz. 719) za umieszczenie znaków bezpieczeństwa odpowiedzialni są odpowiednio właściciele, zarządcy bądź użytkownicy budynków. Obowiązek ten spada niejednokrotnie na pracowników służb BHP.

Katarzyna Noga, POL-POŻ KOŁTON SP. JAWNA

Dotychczasowo obowiązywały dwie polskie normy dotyczące oznakowania przeciwpożarowego: PN-N-01256-01:1992 Znaki bezpieczeństwa – Ochrona przeciwpożarowa oraz PN-N-01256-04:1997 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe oraz norma dotycząca oznakowania ewakuacyjnego PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa – Ewakuacja. Obecnie norma PN-N-01256-01:1992 została zastąpiona przez międzynarodową normę PN-EN ISO 7010:2012, a normy PN-N-01256-02:1992 oraz PN-N-01256-04:1992 obowiązują z nią równolegle.

na nowe. Dobrą praktyką jest stosowanie znaków zgodnych z normą PN-EN ISO 7010:2012 przy uzupełnianiu braków, doposażeniu budynku lub niezbędnej wymianie znaków wynikającej z ich uszkodzenia. Oczywiście pod warunkiem, że nie wprowadzi to problemów z czytelnością oznakowania dla użytkowników budynku, np. z określeniem kierunków ewakuacji. Sytuacja taka może pojawić się w przypadku, gdy widoczne na drodze ewakuacyjnej będą dwa znaki „wyjście ewakuacyjne” wg standardów dwóch różnych norm. Znak „wyjście ewakuacyjne” z normy europejskiej oznaczał dotychczasowo

DOTYCHCZASOWA NORMA		NOWA NORMA
NORMA PN-N-01256-01:1992 Znaki bezpieczeństwa – Ochrona przeciwpożarowa	 Zastąpiona przez:	PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa
NORMA PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa – Ewakuacja	 Obowiązuje równocześnie z:	
NORMA PN-N-01256-04:1992 Znaki bezpieczeństwa – Techniczne środki przeciwpożarowe	 Obowiązuje równocześnie z:	

Norma PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa	
	Wyjście ewakuacyjne – drzwi za którymi znajduje się strefa bezpieczna (prowadzące na zewnątrz budynku, do innej strefy pożarowej, czy do oddymianej klatki schodowej)
Norma PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa – Ewakuacja Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa	
	Drzwi ewakuacyjne – drzwi znajdujące się na drodze ewakuacyjnej, nie będące wyjściem ewakuacyjnym

Poprzednie wymagania zawarte w normie PN-92/N-01256/01 zostały wycofane przez Komitet Techniczny Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Pomimo tego ważność dopuszczeń wg tej normy wciąż obowiązuje. Znaki te są w dalszym ciągu w sprzedaży i będą dostępne aż do końca ważności certyfikatów (certyfikaty wydane według wymogów starych norm stracą ważność w ciągu następnych kilku lat, w zależności od danego producenta). Norma ISO zmienia szatę graficzną znaków, nie skutkuje to jednak obligatoryjnym obowiązkiem wymiany istniejącego w budynku oznakowania bezpieczeństwa

„drzwi ewakuacyjne”. Kolejny problem może powodować fakt, że w nowej normie nie występują znaki „kierunek ewakuacji schodami w górę/w dół”. Zastąpione one zostały znakami „kierunek ewakuacji w górę/w dół”. W sytuacji, gdy na jednej klatce schodowej będą występowały znaki z grafiką schodów, a następnie z ukośnymi strzałkami, może spowodować to złudzenie przechodzenia schodów w płaską pochylnię.



**Znaki bezpieczeństwa ewakuacyjne PN EN ISO 7010:2011**

	Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego – Wyjście ewakuacyjne (lewostronne) Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką.		Przesuń drzwi w lewo aby otworzyć
	Oznaczenie drogi ewakuacyjnej do obszaru bezpiecznego – Wyjście ewakuacyjne (prawostronne) Do podania informacji o kierunku stosowany jest znak uzupełniający ze strzałką.		Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z lewej strony
	Do wyznaczenia kierunku ewakuacji strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90 stopni w stosunku do pionu. Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.		Wskazuje, że drzwi otwiera się pociągając je z prawej strony
	Do wyznaczenia kierunku ewakuacji (strzałka może być obrócona o wielokrotność kąta 90 stopni). Znak ten ma zastosowanie wyłącznie jako znak uzupełniający.		Wskazuje lokalizację trwale umocowanej drabiny ewakuacyjnej
	Miejsce zbiórki do ewakuacji		Oznaczenie lokalizacji sprzętu lub zaplecza pierwszej pomocy
	Wskazuje lokalizację tymczasowej strefy bezpieczeństwa (kryjówki) dla oczekujących pomocy, którzy nie mogą korzystać ze schodów w przypadku ewakuacji		Telefon do wzywania pierwszej pomocy lub ratunku
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne z zamontowaną drabiną		Wskazuje miejsce, gdzie w nagłych wypadkach można znaleźć lekarza
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się okno ewakuacyjne, dzięki któremu służby ratunkowe mogą ratować ludzi za pomocą drabiny		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED)
	Słuch, aby uzyskać dostęp		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic do przemywania oczu
	Informuje, iż należy przekręcić klamkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się prysznic bezpieczeństwa
	Informuje, iż należy przekręcić klamkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby drzwi się otworzyły		Wskazuje miejsce, w którym znajdują się nosze
	Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na lewo		Wskazuje lokalizację walizki medycznej
	Wskazuje, iż po naciśnięciu drzwi otwierają się na prawo		Wskazuje lokalizację resuscytatora tlenu
	Przesuń drzwi w prawo aby otworzyć		Wskazuje lokalizację aparatu oddechowego

Największą zmianą jest wycofanie polskojęzycznego znaku „wyjście ewakuacyjne” oraz strzałki kierunkowej. Znaki te zostały zastąpione innymi grafikami. Dodatkowo nowa norma systematyzuje zastosowanie znaków „ciągnąć – pchać”, rozróżnia kierunki otwierania drzwi.

Na rynku pojawiły się znaki łączone, wykonane na jednej płycie. Norma dopuszcza takie rozwiązanie, pod warunkiem, że producent znaków uzyskał dodatkowy certyfikat. Zaletą takiego rozwiązania jest ekonomiczność oraz estetyka.



Znaki ochrony przeciwpożarowej PN EN ISO 7010:2011

	Wskazuje miejsce, w którym umieszczona jest gaśnica		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnica pianowa przenośna
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się hydrant		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się aplikator mgły wodnej
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się drabina, którą można używać wyłącznie do gaszenia pożarów		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała instalacja gaśnicza
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się sprzęt pożarniczy		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała instalacja gaśnicza wodna
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się przycisk alarmowy		Wskazuje lokalizację stacji zdalnego zwalniania
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się telefon alarmowy		Wskazuje lokalizację miejsca monitorowania pożaru
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się stała bateria gaśnicza		Wskazuje miejsce, w którym znajduje się koc gaśniczy
	Wskazuje miejsce, w którym znajduje się gaśnica przewoźna	Najistotniejszą zmianą jest dodanie do wzoru charakterystycznego płomienia w prawym dolnym rogu. Najbardziej zauważalna zmiana grafiki dotyczy znaku „przycisk alarmowy”.	

Znak ze starej normy

Znak z nowej normy



Norma PN-EN ISO 7010:2012 ma charakter międzynarodowy i dużą rozpoznawalność. Stosowanie zawartych w niej znaków otwiera na Europę polskie zakłady pracy oraz obiekty użyteczności publicznej. Zawarte w niej wymagania dotyczą głównie producentów znaków, którzy muszą dostosować swoje wyroby do aktualnie obowiązujących przepisów, czyli normy PN-EN ISO 7010:2012 Symbole graficzne – Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Producent ma obowiązek przedstawienia kupującemu aktualnego certyfikatu.

Należy zaznaczyć, że norma ISO wprowadza zmiany dotyczące również znaków ochrony i bezpieczeństwa pracy, które określała do tej pory zastąpiona norma PN-N-01256-03 Znaki bezpieczeństwa Ochrona i higiena pracy. ■