



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**OPRACOWANIE: Budynek „B” Centrum Nanotechnologii,
Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość
oraz parking podziemny.**
Gdańsk ul. Siedlicka (działki nr 403 oraz 401/4, obręb 55).

**FAZA: PROJEKT WYKONAWCZY
OZNAKOWANIE POŻAROWE**

**INWESTOR: Politechnika Gdańska
ul. Gabriela Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk**

JEDNOSTKA

**PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Projektowo Wdrożeniowe „FORT”
Sp. z o.o. w Gdańsku
ul. Grunwaldzka 212
80-266 Gdańsk**

Oświadczamy, że projekt wykonawczy budynku „B” Centrum Nanotechnologii, Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość oraz parkingu podziemnego w Gdańsku przy ul. Siedlickiej (działki nr 403 oraz 401/4, obręb 55) jest sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej w rozumieniu ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz.U. nr 207 poz. 2016 z 2003 r.)

AUTORZY

OPRACOWANIA: mgr inż. Robert Blicharz

Gdańsk, 2012

*Projekt „Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej” współfinansowany przez Unię Europejską
ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.
Wartość dofinansowania – 73 664 000 zł
Numer umowy o dofinansowanie: UDA-POIS.13.01-017/08-00*

Informacje ogólne:

Budynek będzie wyposażony w instalację oświetlenia ewakuacyjnego.

Zaleca się, aby wszystkie znaki ewakuacyjne w budynku były podświetlane.

Dopuszcza się możliwość uzupełnienia oznakowania budynku przy pomocy znaków fotoluminescencyjnych.

Wymiary znaków podświetlanych - zgodnie z certyfikatem wybranego wyrobu budowlanego.

Wymiary znaków fotoluminescencyjnych powinny być dobrane w zależności od odległości z jakiej dany znak ma być dostrzeżony przez ludzi ewakuujących się z budynku. Obowiązujące w budynku wielkości znaków fotoluminescencyjnych:

- kwadratowe (ewakuacyjne i informacyjne, np.: "drzwi ewakuacyjne", "gaśnica", "hydrant"): 15 x 15 cm,
- prostokątne (informacyjne: "p.poż. wyłącznik prądu"): 15x21,5 cm
- prostokątne (informacyjne: "drzwi p.poż. zamykać"): 10x15 cm
- prostokątne (ewakuacyjne, np.: "kierunek do drzwi ewakuacyjnych", "schodami w prawo w dół"): 15x30 cm
- prostokątne (ewakuacyjne, np.: "wyjście ewakuacyjne"): 20x40 cm.

Podstawowe zasady rozmieszczania znaków bezpieczeństwa - ewakuacyjnych

Podstawową zasadą rozmieszczania znaków ewakuacyjnych na drodze ewakuacyjnej jest zasada mówiąca o tym, że z każdego miejsca na drodze ewakuacyjnej, w którym może pojawić się wątpliwość co do kierunku ewakuacji, powinien być widoczny znak ewakuacyjny. Przy rozmieszczaniu znaków fotoluminescencyjnych należy zwrócić uwagę na ich usytuowanie względem źródeł światła. Należy w miarę możliwości umieszczać znaki ewakuacyjne możliwie jak najbliżej źródeł światła w celu zapewnienia ich właściwej luminacji.

Wysokość umieszczenia znaków na ścianach powinna zawierać się w granicach od 1,5 m do 2,0 m od podłogi. Znaki zawieszane (podwieszane) należy sytuować na wysokości powyżej 2 m.

Znak „WYJŚCIE EWAKUACYJNE” powinien być umieszczany nad drzwiami. .

Znak „KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ” należy stosować do oznakowania miejsc, w których kierunek ewakuacji może wzbudzać wątpliwość (np.: przy zmianie kierunku ewakuacji).

Znak „KIERUNEK DO WYJŚCIA DROGI EWAKUACYJNEJ SCHODAMI W DÓŁ/W GÓRĘ” należy stosować gdy droga ewakuacyjna przebiega schodami.

Znak „DRZWI EWAKUACYJNE” i znak „KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ” należy stosować do oznakowania drzwi skrzydłowych przegradzających drogę ewakuacyjną (np. na

korytarzu), ale nie będących drzwiami, które prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku, czy też do innej strefy pożarowej.

W przypadkach, w których za drzwiami ewakuacyjnymi, droga ewakuacyjna nie zmienia kierunku należy stosować tylko znak „DRZWI EWAKUACYJNE”.

W/w znaki umieszczono na załączonych schematach.

Znak „PCHAĆ ABY OTWORZYĆ” powinien być umieszczany na drzwiach wyjścia ewakuacyjnego, które otwierają się pod wpływem pchnięcia.

Znak „CIĄGNAĆ ABY OTWORZYĆ” powinien być umieszczany na drzwiach, które otwierają się poprzez pociągnięcie.

Znaków tych nie umieszczono na załączonych rysunkach, ale ich stosowanie jest obligatoryjne.

Znaki z zakresu ochrony p.poż. i technicznych środków p.poż.

Znaki te należy umieszczać w miejscach lokalizacji: gaśnic, hydrantów wewnętrznych, przycisków ROP, p.poż. wyłącznika prądu oraz na drzwiach o deklarowanej odporności ogniowej.

W niniejszym opracowaniu przyjęto, że budynek będzie wyposażony w gaśnice typu GP-6X z proszkiem ABC.