



**ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**PROJEKT WYKONAWCZY
BUDYNKU - LUBELSKIE CENTRUM KONFERENCYJNE
Z GARAŻEM PODZIEMNYM, ZJAZDEM
ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
NA DZIAŁCE NR EW. 51
POŁOŻONEJ PRZY AL. RACŁAWICKICH 8a / UL. GROTTGERA 2
W LUBLINIE**

(działka nr ew. 51; ark: 3, w obrębie 41 – Wieniawa,
pas drogowy – działki nr 1/2 i 1/3 (Al. Racławickie)
oraz nr 5 (ul. Grottgera)

**Plan oznakowania obiektu znakami bezpieczeństwa
oraz rozmieszczenia gaśnic**

INWESTOR:

Województwo Lubelskie z siedzibą w Lublinie
ul. Spokojna 4
20-074 Lublin

PROJEKT:

ALFAPOŻ Kompleksowa Ochrona Przeciwpożarowa
ul. Wilanowska 16 lok. 1 00-422 Warszawa
mgr inż. poż. Henryk Tabor

egzemplarz 1

Warszawa, 31 maj 2011 r.

“Lubelskie Centrum Konferencyjne” jest inwestycją realizowaną przez Województwo Lubelskie.

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013,
Działanie III.2 Infrastruktura turystyki kongresowej i targowej

I. OBOWIĄZKI WŁAŚCICIELA OBIEKTU.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej stanowi, że ochrona przeciwpożarowa polega na realizacji przedsięwzięć mających na celu ochronę życia, zdrowia i mienia przed pożarem, klęską żywiołową lub innymi miejscowymi zagrożeniami. Właściciel budynku, obiektu budowlanego lub terenu, zapewniając ich ochronę przeciwpożarową, jest obowiązany :

- przestrzegać przeciwpożarowych wymagań budowlanych, instalacyjnych i technologicznych,
- wyposażać budynek, obiekt budowlany lub teren w wymagane urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice,
- zapewnić konserwację oraz naprawy urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, w sposób gwarantujący ich sprawne i niezawodne funkcjonowanie,
- zapewnić osobom przebywającym w budynku, obiekcie budowlanym lub na terenie, bezpieczeństwo i możliwość ewakuacji,
- przygotować budynek, obiekt budowlany lub teren do prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi,
- ustalić sposoby postępowania na wypadek powstania pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

Rozporządzenie będące przepisem wykonawczym do ww. ustawy określa, że właściciele, zarządcy lub użytkownicy budynków oraz placów składowych i wiat, z wyjątkiem budynków mieszkalnych jednorodzinnych:

- 1) utrzymują urządzenia przeciwpożarowe i gaśnice w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej;
- 2) wyposażają obiekty, zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych, w przeciwpożarowe wyłączniki prądu;
- 3) umieszczają w widocznych miejscach instrukcje postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych;
- 4) oznakowują, znakami zgodnymi z Polskimi Normami dotyczącymi znaków bezpieczeństwa:

- a) drogi ewakuacyjne (z wyłączeniem budynków mieszkalnych) oraz pomieszczenia, w których w myśl przepisów techniczno-budowlanych wymagane są co najmniej 2 wyjścia ewakuacyjne, w sposób zapewniający dostarczenie informacji niezbędnych do ewakuacji,
- b) miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic,
- c) miejsca usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- d) miejsca usytuowania nasady umożliwiającej zasilanie instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, kurków głównych instalacji gazowej oraz materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- e) pomieszczenia i tereny z materiałami niebezpiecznymi pożarowo,
- f) drabiny ewakuacyjne, rękawy ratownicze, pojemniki z maskami ucieczkowymi, miejsca zbiórki do ewakuacji, miejsca lokalizacji kluczy do wyjść ewakuacyjnych,
- g) dźwigi dla straży pożarnej,
- h) przeciwpożarowe zbiorniki wodne, zbiorniki technologiczne stanowiące uzupełniające źródło wody do celów przeciwpożarowych, punkty poboru wody, stanowiska czerpania wody,
- i) drzwi przeciwpożarowe,
- j) drogi pożarowe,
- k) miejsca zaklasyfikowane jako strefy zagrożone wybuchem.

Sposób oznakowania budynku znakami bezpieczeństwa i ewakuacji przedstawiono na końcu opracowania.

II. SPRZĘT GAŚNICZY.

W budynkach chronionych instalacją tryskaczową, co najmniej jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg, powinna przypadać na każde 300 m² powierzchni.

Gaśnice w obiektach powinny być rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:

- a) przy wejściach do budynków,
 - b) na klatkach schodowych,
 - c) na korytarzach,
 - d) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;
- 2) w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);
 - 3) w obiektach wielokondygnacyjnych - w tych samych miejscach na każdej kondygnacji, jeżeli pozwalają na to istniejące warunki.

Przy rozmieszczaniu gaśnic powinny być spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Przy doborze rodzaju środka gaśniczego należy brać pod uwagę następujące zasady:

- 1) do gaszenia pożarów grupy A (w których występuje zjawisko spalania żarowego, np. drewna, papieru, tkanin) stosuje się gaśnice płynowe, pianowe lub proszkowe,
- 2) do gaszenia pożarów grupy B (cieczy palnych i substancji stałych topiących się stosuje się zamiennie gaśnice płynowe, pianowe, śniegowe, proszkowe
- 3) do gaszenia pożarów grupy C (gazów palnych) stosuje się zamiennie gaśnice proszkowe, śniegowe,
- 4) do gaszenia pożarów grupy D (metali lekkich np. magnez, sód, potas, lit) stosuje się gaśnice proszkowe do tego specjalnie przeznaczone,
- 5) do gaszenia pożarów grupy F (tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych) stosuje się gaśnice wodno-pianowe.

W związku z powyższym, budynek należy wyposażyć w gaśnice proszkowe GP 6x przystosowane do gaszenia pożarów grup ABC i gaśnice śniegowe GS 5x BC wg rysunków zamieszczonych na końcu opracowania.

Docelowy sposób oznakowania budynku z uwzględnieniem lokalizacji gaśnic powinien zostać opracowany wraz z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego, przed przekazaniem budynku do użytkowania.

Gaśnice powinny być konserwowane co najmniej raz w roku przez osobę lub firmę do tego uprawnioną.

III. WYKORZYSTANE PRZEPISY.

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.).
3. Polskie Normy dot. znaków bezpieczeństwa i ewakuacji.