

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA, NORMY I WYTYCZNE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ PROJEKTU	2
4. PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU	3
5. AUTONOMICZNE CZUJKI DYMU	3
6. OŚWIETLENIE AWARYJNE	3

Załączniki

DECYZJA MGR INŻ. PIOTR MARKOWSKI, ZAP/0218/POE/11	Załącznik 1
ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. PIOTR MARKOWSKI, ZAP/IE/0278/2011	
DECYZJA MGR INŻ. MARIUSZ PIĄTKOWSKI, ZAP/0125/PWOE/11	Załącznik 2
ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. MARIUSZ PIĄTKOWSKI, ZAP/IE/0165/11	
POSTANOWIENIE KW PSP WZ.5595.100.2017 Z DN. 04.05.2017	Załącznik 3

Spis rysunków

SCHEMAT ZASILANIA - WYŁ. GWP	RYSUNEK IE1
RZUT PARTERU - OŚW. AW	RYSUNEK IE2
RZUT I PIĘTRO - OŚW. AW	RYSUNEK IE3
RZUT PARTERU - INST. DET. POŻARU	RYSUNEK IE4

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- umowa,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wytyczne systemu wentylacji dla całego budynku,

2. Zakres opracowania

temat / obiekt / część :

Przystosowanie istniejącego budynku do obowiązujących przepisów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego

Nazwa obiektu budowlanego :

Budynek użyteczności publicznej

Kategoria obiektu budowlanego:

XVI

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Barnima I 26, 72-010 Police
dz. nr 246/1, obręb 0009.**

Inwestor i adres inwestora :

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach
ul. Bankowa 18, 72-010 Police**

3. Podstawy prawne opracowania, normy i wytyczne związane z realizacją projektu

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. Z dnia 15 czerwca 2002 roku/,
- Specyfikacja Techniczna PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji
- Polska Norma PN-EN-08350-14; Systemy sygnalizacji pożarowej; Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji,
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych - IE 1980,
- PN-84/8984-10 „Zakładowe sieci telekomunikacyjne wewnętrzne. Instalacje wewnętrzne”,
- PN-89/8984-17/03 „Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe-przewodowe linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.”,
- PN-B-02877-4:2001/Az1:2006P Ochrona przeciwpożarowa budynków -- Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła -- Zasady projektowania
- Katalogi i karety katalogowe producenta

4. Przeciwpowozarowy wyłącznik główny prądu

Budynek zasilany jest z przyłącza energetycznego kablowego z sieci elektryki zawodowej, napięciem 0.4kV. Istniejący główny wyłącznik prądu GWP zlokalizowany w pobliżu rozdzielnic RG nie spełnia obowiązujących wymagań, w związku z czym należy go wymienić, na wyłącznik z cewką wzrostową 230V , przy wejściu do budynku należy zmontować przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP.

Przyciski wyłącznika głównego należy montować jak najbliżej wyjścia z budynku, w części frontowej, przyciski należy montować w widocznym miejscu na wysokości h=1,4m.

Do przycisków PWP należy prowadzić przewód HDGs 2x1,5mm PH90/FE180, mocowany co 30cm za pomocą stalowych kołków.

5. Autonomiczne czujki dymu

Zgodnie z postanowieniem KW PSP na obiekcie w wyznaczonych pomieszczeniach, strefa ZLIII, należy zainstalować autonomiczne czujki dymu (pom. 0.1. 0.2 na poziomie parteru. Czujki te muszą być zgodne z PN-EN 14604:2006 i posiadać ważne świadectwo certyfikacji wydane przez jednostkę certyfikującą np. CNBOP. Czujki należy połączyć ze sobą przewodem YnTKSY 1x2x0.8 tak aby wykrycie pożaru przez jedną z nich włączyło sygnalizację akustyczną w pozostałych czujkach.

6. Oświetlenie awaryjne

Oświetlenie awaryjne w budynku obliczono zgodnie z normą PN-EN-1838. Projektowane oświetlenie awaryjne ma zapewnić oświetlenie na drodze ewakuacyjnej podczas zaniku zasilania podstawowego. Zgodnie z EN 60598-2-22 oprawy oświetleniowe do oświetlenia ewakuacyjnego usytuowano w pobliżu drzwi wyjściowych oraz takich miejscach aby zwrócić uwagę na niebezpieczeństwo, w tym hydrantów, przycisków RPO, urządzeń ppoż..

W budynku przewiduje się montaż opraw oświetlenia awaryjnego opartego na indywidualnych, certyfikowanych oprawach oświetlenia z 1 godz. układem podtrzymania zasilania. Oświetlenie ewakuacyjne i kierunkowe zaprojektowano na klatce schodowej, głównych ciągach komunikacyjnych. Wymagane natężenie oświetlenia awaryjnego na klatkach schodowych musi wynosić 5 lx, zgodnie z postanowieniami KW PSP.

W celu zasilenia inwerterów w oprawach oświetleniowych należy prowadzić dodatkową „żyłę fazowa” bezpośrednio z zabezpieczenia danego obwodu z pominięciem łączników klawiszowych. Do oprawy prowadzić przewody YDYp 3x1,5mm z istniejących obwodów oświetleniowych z pominięciem łączników. Przewody układać w bruzdach.

.....
mgr inż. Piotr Markowski
upr. bud. Nr ZAP/0218/POOE/11
upr. SITP/CNBOP D-1229/07