

spis treści

1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2	ZAKRES OPRACOWANIA	2
3	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
4	OGÓLNE DANE:	2
5	INSTALACJE ODDYMIANIA	2
6	UWAGI KOŃCOWE	3

RYSUNKI

SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek PB-E-010: Schemat instalacji oddymiania

Opis Techniczny

1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest PROJEKT oddymiania klatki schodowej w budynku A zlokalizowanym w kompleksie budynków GIG przy pl. Gwarków w Katowicach.

2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje wykonanie dokumentacji dla:

- Instalacji oddymiania klatki schodowej

3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Wytyczne Inwestora
- b) Dane techniczne zainstalowanych odbiorników,
- c) Obowiązujące przepisy i normy.
- d) Inwentaryzacja

4 OGÓLNE DANE:

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie instalacji technicznego wspomaganie ochrony przeciwpożarowej która jest zabudowana w obiekcie. W związku z adaptacją części pomieszczeń na cele przedszkola/ żłobka zmodernizowana zostanie instalacja sygnalizacji pożaru (wg. odrębnego projektu).

Niniejszy projekt nie zawiera projektów technicznych adaptacji architektoniczno budowlanych:

- wymianę istniejących drzwi wejściowych/wyjściowych wraz z ich zasilaniem,
- techniczny dobór klapy dymowej,
- zasilania centrali oddymiania,
- dostosowanie istniejącej instalacji sygnalizacji pożaru wraz z jej przeprogramowaniem do nowej aranżacji przedszkola i klatki schodowej.

5 INSTALACJE ODDYMIANIA

Wg wytycznych Rzeczoznawcy do spraw przeciwpożarowych należy zamontować urządzenie do samoczynnego grawitacyjnego odprowadzenia dymu i ciepła dla klatki schodowej. Dobór lokalizacja i obliczenia dla instalacji oddymiania ujęte zostały w projekcie architektonicznym.

W niniejszym zakresie branży elektrycznej jest wykonanie instalacji zasilania i sterowania klapą dymową klatki schodowej oraz drzwiami napowietrzającymi. Zasilanie i sterowanie klapą dymową zapewni centrala oddymiania CODD ręcznymi przyciskami POD.

Centrala oddymiania powinna być wykonana w postaci szafki ściiennej. Centrala CODD będzie zasilana napięciem przemiennym 230V – zasilanie po stronie Inwestora.

Napięcie robocze centrali oddymiania to 24V napięcia stałego na wyjściach, do których podłączone są urządzenia elektrycznego systemu sterowania oddymianiem. Projektuje się centralę wyposażoną w akumulatory pozwalające na pracę o czasie 72 godzin po zaniku napięcia sieciowego.

Centrala będzie wyzwalana sygnałem z instalacji pożarowej która jest na obiekcie oraz przycisków oddymiania. Miejsce zainstalowania centrali to ostatnia kondygnacja oddymianej klatki schodowej.

W zaprojektowanym systemie automatyczne wyzwalanie centrali oddymiania, realizowane jest za pomocą czujek dymu zainstalowanych na wszystkich kondygnacjach budynku.

Ręczne załączanie oddymiania realizowane jest za pomocą przycisków POD zainstalowanych na każdej kondygnacji klatki schodowej. Przycisk oddymiania ma wykonanie natynkowe i jest zasilany napięciem 24VDC z centrali oddymiania. Zakres realizacji instalacji oddymiania jest po stronie Inwestora.

6 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Norma Katalog Uwagi	Rewizja	Data
XII.	INSTALACJA ODDYMIANIA					
1.	Centrala oddymiania kompaktowa 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z BMS, SSP, AdComNet, obudowa plastikowa, D+H RZN4408K	kpl	1	D+H		
2.	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z przyciskiem do wentylacji RT 45	kpl	5	D+H		
3.	Przewód ognioodporny FE180/PH, E90 HDGs 3x2,5mm ² 300/500V	mb	50			
4.	Przewód ognioodporny FE180/PH, E90 HDGs 7x1,5mm ² 300/500V	mb	70			
5.	Przewód ognioodporny FE180/PH, E90 HDGs 2x1,5mm ² 300/500V	mb	10			
6.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	mb	20			
7.	Drzwi napowietrzające po stronie Inwestora	kpl	-			
8.	Kłapa oddymiania 1,6A/24V (Ujęta w części architektonicznej)	kpl	-			
9.	Wpięcie centralki do modułu WEJ/WYJ NR: 6/41	kpl.	1			
10.	Zasilanie Centralki oddymiania po stronie Inwestora	kpl.	1			
11.	Masa uszczelniająca HILTI ognioodporna E90	kpl.	1	HILTI		
12.	Rurki instalacyjne sztywne PCV fi 20 + osprzęt do mocowania i łączenia (złączki, kolana, tuleje końcowe, uchwyty i obejmy)	kpl.	1	Dokładna Ilość wg potrzeb		
	PRACE DODATKOWE					
1.	Odtworzenie stanu pierwotnego (tynkowanie, malowanie)	kpl	1			
2.	Uszczelnienie przejścia jak wyżej	kpl	1			
3.	Szkolenie obsługi	kpl.	1			
4.	Protokoły odbiorcze, dopuszczenie instalacji do eksploatacji	kpl	1			
5.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1			
6.	Uruchomienie systemu	kpl.	1			
7.						

7 UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace należy wykonać na podstawie projektów wykonawczych pod nadzorem osób uprawnionych.

Wszystkie prace opisane oraz ewentualne dodatkowe, nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a niezbędne do wykonania należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami prawa.

Jeżeli w trakcie prac budowlanych stwierdzone zostaną rozbieżności z niniejszą dokumentacją lub też stwierdzone zostaną inne istotne problemy wykonawcze, wykonawca powinien skontaktować się z autorem opracowania w celu ustalenia rozwiązań.

Wszystkie wyroby budowlane, stosowane podczas wykonywania prac budowlanych, muszą posiadać dokumenty zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (z późn. zm.) dopuszczające je do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Dopuszcza się stosowanie innych niż w opracowaniu rozwiązań materiałowych, po uzyskaniu akceptacji od Projektanta.

Wykonawca nie może ukrywać stwierdzonych błędów lub braków w dokumentacji, a powinien niezwłocznie powiadomić o ich wykryciu projektanta, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek.

Niniejsza dokumentacja jest wykonana w zakresie określonym w Prawie Budowlanym i ma na celu uzyskanie przez Inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę i jest podstawą do sporządzenia projektu wykonawczego.

Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, aktualnymi warunkami technicznymi, instrukcjami i przepisami BHP.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy sporządzić plan BiOZ.

Wymiary należy sprawdzić na budowie.

--- koniec opisu ---