

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

1. Kopie dokumentów
2. Uwagi ogólne
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne
5. Rysunki i plany:

Rys. IT 01	Schemat oddymiania klatka K1
Rys. IT 02	Oddymianie K1- kondygnacja 1
Rys. IT 03	Oddymianie K1- kondygnacja 2
Rys. IT 04	Oddymianie K1- kondygnacja 3
Rys. IT 05	Oddymianie K1- kondygnacja 4
Rys. IT 06	Oddymianie K1- kondygnacja 5

2. UWAGI OGÓLNE

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej instalacji niskoprądowej opisanej w niniejszej dokumentacji.

1. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania instalacji niskoprądowych wewnętrznych i zapewnienia jej pełnej funkcjonalności.
2. Wykonawca jest również zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji niskoprądowych wewnętrznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną dokumentacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i niskoprądowymi. Wszelkie zmiany montażowe wynikające z braku koordynacji wykonania instalacji niskoprądowych wewnętrznych z innymi branżami Wykonawca ma zrealizować na własny koszt.
3. W przypadku kiedy Wykonawca zastosuje urządzenia niezgodne z dokumentacją będzie obciążony kosztami demontażu tego urządzenia, zakupu i montażu urządzeń wyszczególnionych w niniejszej specyfikacji.
4. Specyfikacje, opisy i rysunki uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne niemniej jednak w takim przypadku musi uzyskać jego pisemne zatwierdzenie przez Inwestora i Projektanta,
5. Rysunki i część opisowa są elementami dokumentacji wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej specyfikacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Inwestorem i Projektantem, którzy jako jedyni są upoważnieni do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.
6. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały i urządzenia winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
7. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i niniejszą dokumentacją oraz Dokumentacją Powykonawczą.

UWAGA

”Zawarte w projekcie nazwy materiałów, urządzeń, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym oraz użycie innych materiałów równoważnych, które odpowiadają standardowi określonemu w projekcie lub też standard ten podwyższają oraz spełniają wskazane parametry. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. W przypadku gdy zastosowanie materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, w tym przeprowadzenia nowych obliczeń konieczne jest uzyskanie akceptacji projektanta”

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Podstawy opracowania

- projekt architektoniczno-budowlany,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

3.2 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- instalację systemu oddymiania klatek schodowych K1 i K2

3.3 System sygnalizacji pożaru

W budynku Domu studenckiego istnieje System SAP, który będzie sterował nowym systemem oddymiania

3.4 Instalacja oddymiania na klatkach schodowych

Budynek Domu studenckiego na klatkach K1 i K2 został wyposażony w nowy system oddymiania poprzez klapy oddymiające i drzwi napowietrzające

Została zaprojektowana oddzielna instalacja oddymiająca każdej klatki schodowej w oparciu o system sterowania oddymianiem D+H (lub odpowiednika 16A)

Centrala oddymiania posiada własne źródło zasilania pozwalającą na pracę systemu przez 72h oraz zasilana jest przewodem NHXH 3x2,5mm² E90 z Rozdzielniczy Głównej RG.

Niezależną centralę RZN4416-M dla każdej klatki schodowej należy umieścić na ostatniej kondygnacji w miejsce istniejącej centrali.

Ręczne przyciski oddymiające RPO-1 z sygnalizacją należy umieścić na każdej klatce schodowej na kondygnacjach:

- Kondygnacja 1
- Kondygnacja 3
- Kondygnacja 5

Typ okablowania:

- YnTKSYekw 4x2x0,8 – pomiędzy przyciskami RPO-1 i centralą
- HDGs 2x1,5 – pomiędzy siłownikiem kłapy oddymiającej i centralą

W celu oddymiania należy zastosować klapę oddymiającą wyposażoną w siłownik elektryczny – przewidzianą w projekcie architektury.

Napowietrzanie odbywa się poprzez siłowniki elektryczne umieszczone na drzwiach wejściowych

3.5 Uwagi końcowe

” Zawarte w projekcie nazwy materiałów, urządzeń, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym oraz użycie innych materiałów równoważnych, które odpowiadają standardowi określonymu w projekcie lub też standard ten podwyższają oraz spełniają wskazane parametry. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. W przypadku gdy zastosowanie materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, w tym przeprowadzenia nowych obliczeń konieczne jest uzyskanie akceptacji projektanta”

Opracował

Sławomir Paśka