

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „ELKA ”
Adam Kurzawski**

63-400 Ostrów Wlkp. ul. Dembińskiego 10/14 tel: 062 / 735 64 99 , 0602 / 593098

Stadium : Projekt Budowlany

Obiekt : *Rozbudowa szpitala-projekt zamienny do ArB-7351/595/01*

Temat : Instalacja elektryczna wewnętrzna klap oddymiania

Adres : Krotoszyn ul Mickiewicza

Inwestor : *Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej*

w Krotoszynie ul. Młyńska 2

Projektant : mgr inż. Adam Kurzawski

Ostrów Wlkp. Listopad 05

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja, niżej podpisany projektant :
mgr inż. Adam Kurzawski upr nr 495/88UW

Oświadczam , że przedkładany projekt budowlany na budowę instalacji elektrycznej wewnętrznej kłap oddymiania *Rozbudowy szpitala-projekt zamienny do ArB-7351/595/01 dla Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie ul. Młyńska 2* wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej.

2. SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści.
3. Opis techniczny.
4. Rysunki.

- Instalacja oddymiania parter
- Instalacja oddymiania piętro

- rys. nr 1
- rys. nr 2

4. Opis Techniczny.

4.1. Przedmiot opracowania .

Instalacje elektryczne wewnętrzne dla instalacji oddymiania
Rozbudowa szpitala-projekt zamienny do ArB-7351/595/01
w Krotoszynie ul Mickiewicza 21 dz nr 777/1.

4.1.1 Podstawa opracowania.

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Plan sytuacyjny
- Obowiązujące przepisy i normy.

4.2.2. Zakres opracowania :

- Zasilanie
- Instalacja centralki oddymiania
- Ruraż instalacji oddymiania
- Instalacja ochrony od porażeń

4.2 Opis szczegółowy.

4.2.1 Zasilanie.

Zasilanie zaprojektowano z przed wyłącznika pożarowego . Miejsce włączenia ustalić z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji inwestycji .W rozdzielni dobudować zabezpieczenie obwodu typu S301B16A . Przewód ułożyć typu YDY 3x2,5 mm 2/ 750 V w rurce RB pod tynkiem . Przy wyłączniku pożarowym umieścić napis : ZASILANIE KLAP DYMOWYCH PRZED WYŁĄCZNIKIEM POŻAROWYM .

4.3.2. Instalacja centralki oddymiania.

Zaprojektowano centralkę oddymiania w pom rejestracji na parterze . Centralka sterowana będzie impulsem z :

- czujek dymu umieszczonych pod klapami
- ręcznie przyciskiem umieszczonym przy wyjściu
- impulsem z centralki sygnalizacji pożaru

Centralkę wraz z czujkami oraz przyciskiem dostarcza dostawca klap dymowych . W projekcie rozwiązano doprowadzenie ruraru pod tynkiem dla instalacji . Instalacje wykona dostawca klap dymowych . Przewody zastosowane do instalacji oddymiania powinny być niepalne . Przyjęty typ centralki oddymiania jest przykładowym rozwiązaniem , ostateczne rozwiązanie należy uzgodnić z dostawcą klap dymowych . Od centralki sygnalizacji pożaru należy ułożyć przewód sterowniczy wysterowania zewnętrznych urządzeń / centralki dymu / .

4.3.3. Rurarz .

Zaprojektowano ułożenie rurarzu pod tynkiem dla przewodów instalacji oddymiania . Trasę przewodów pokazano na rys nr 1 i 2 . W rurki wciągnąć drut Fe/Zn fi 1 mm w celu wciągnięcia przez dostawcę instalacji przewodów .

4.4. Ochrona od porażień .

Dla instalacji zaprojektowano ochronę od porażień podstawową - izolację oraz dodatkową przez szybkie wyłączenie i wyłączniki różnicowoprądowe . We wszystkich obwodach stosować przewód ochronny oddzielny od neutralnego. Po wykonaniu prac montażowych skuteczność ochrony przeciwporażeniowej należy dodatkowo potwierdzić pomiarami kontrolnymi.

4.5. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonywać pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej . Metalowe elementy zewnętrzne klapy dymowej należy połączyć z instalacją odgromową drutem Fe/Zn fi 8 mm .

Wszelkie zmiany w dokumentacji należy uzgodnić z projektantem pod rygorem nieważności dokumentacji..

mgr inż. Adam Kurzawski