

PROJEKT BUDOWLANY

DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW PRZECIW POŻAROWYCH BUDYNKU MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W MŁAWIE

Adres: 06-500 Mława

Ul. Zygmunta Krasińskiego 4

działka nr ew. 4046/3

Tytuł : Plan instalacji elektrycznej instalacji oddymiającej i oświetlenia ewakuacyjnego

Opracował : Henryk Chrzanowski

CIE 83/85

Henryk Chrzanowski
TECHNIK ELEKTRYK
Upr. Bud. CIE 83/85
MAZ/IE/4780/01
Upr. pomiarowe E/60/164/10
Upr. dozoru D/26/164/10

Kwiecień 2014

Zawartość projektu

1. Zaświadczenie i decyzje uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i projektach.
2. Oświadczenie projektanta.
3. Opis techniczny.
4. Rysunki :
 - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego – parter – rys E-1
 - Plan instalacji oświetlenia ewakuacyjnego – piętro – rys E-2
 - Plan instalacji oddymiania klatka K1 – parter – rys E-3
 - Plan instalacji oddymiania klatka K1 – piętro – rys E-4
 - Schemat ideowy systemu oddymiania klatka K1 – rys E-5
 - Plan instalacji oddymiania klatka K2 – parter – rys E-6
 - Plan instalacji oddymiania klatka K2 – piętro – rys E-7
 - Schemat ideowy systemu oddymiania klatka K2 – rys E-8

Henryk Chrzanowski
TECHNIK ELEKTRYK
Upr. Bud. CIE 83/85
MAZ/IE/4780/01
Upr. pomiarowe E/60/164/10
Upr. dozoru D/26/164/10

Nr ewidencyjny Cie - 93/85 :

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 2 p. 2, § 5 ust. 1 p. 2 i ust. 2, § 6 ust. 4, § 7, § 13 ust. 1 p. 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Obywatel Henryk CHRZANOWSKI
technik elektromechanik o specjalności elektromechanika ogólna

urodzony(a) dnia 14 października 1952r. w Mławie

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji

Obywatel Henryk CHRZANOWSKI elektrycznych

jest upoważniony:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.



Z A S T Ę P C A
Głównego Architekta Wojewódzkiego

mgr inż. arch. Jerzy Górski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-TB6-DDW-DY6 *

Pan HENRYK CHRZANOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4780/01
adres zamieszkania RADOSNA 2 m 53, 06-500 MŁAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-10-01 do 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-09-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: DOSTOSOWANIE DO WYMOGÓW PRZECIW POŻAROWYCH BUDYNKU
MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W MŁAWIE

06-500 Mława Ul.Zygmunta Krasińskiego 4

działka nr ew. 4046/3

Zgodnie z art. 20 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. oraz nr 93 poz. 888 z 2004r.) jako Projektant oświadczam, że Projekt Techniczny został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Henryk Chrzanowski
TECHNIK ELEKTRYK
Upr. Bud. CIE 82/85
MAZ/HR/4780/01
Upr. pomiarowe E/60/164/10
Upr. dozoru D/26/164/10

.....
(podpis)

Opis Techniczny :

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- rzuty architektoniczne obiektu
- obowiązujące normy i przepisy
- ekspertyza techniczna ochrony p. poż. MPS w Mławie ul. Zygmunta Krasińskiego 4

2. Zakres opracowania:

W zakres opracowania wchodzi system oddymiania katek K1 i K2, oświetlenia ewakuacyjnego przedszkola parter, piętro i klatki schodowe.

3. Bilans mocy:

Bez zmian.

4. Zasilanie systemu oddymiania:

Zasilanie central oddymiania zrealizować z rozdzielni RP3 i RP4 znajdujących się na piętrze obiektu, poprzez zabudowanie dodatkowych zabezpieczeń nadprądowych w rozdzielniach S 301 B16A.

5. Główny wyłącznik prądu:

W istniejącej rozdzielni głównej znajdującej się na klatce K-2 parter, wymienić wyłącznik istniejący typu OZK-III na wyłącznik np. DPX 160A z cewką wybijającą wzrostową.

Przy wejściu głównym do obiektu zainstalować wył. p- poż np. WP-1 Elektromet do którego doprowadzić z RG przewód typu NHXH FE180 E90 2x1,5 bezholegonowy ognioodporny.

Przewód mocowany na uchwyty systemu E90 typu KSA-8 nie rzadziej niż co 20 cm.

6.Instalacja oddymiania klatek schodowych:

W celu umożliwienia bezpiecznej ewakuacji z obiektu w czasie pożaru zaprojektowano instalację oddymiania wewnętrznych klatek schodowych K1 i K2.

Struktura systemu oraz rozmieszczenie elementów obrazują rysunki dokumentacji. Oprzewodowanie (ilość żył) zgodnie z wybranym certyfikowanym producentem, typy przewodów bez zmian.

Kłapa oddymiająca pełni dwie funkcje:

- element systemu oddymiania podczas pożaru obiektu,
- wyłaz dachowy

Uruchamianie klapy jako wyłaz dachowy zrealizować poprzez Centralę Sterowania Pogodowego, czujnik wiatr – deszcz i przycisk przewietrzający LT

Typy przewodów wg. rys. E-5 i E-8

7.Oświetlenie ewakuacyjne:

Zaprojektowano oświetlenie awaryjne w salach, szatniach i korytarzu piętro w obrębie klatki K1 typy opraw podana na rys E-1.

W ciągach ewakuacyjnych obiektu zaprojektowano oprawy wskazujące kierunek ewakuacji typy opraw na rys E-1.

Dopuszcza się zastosowanie opraw o podobnych parametrach technicznych oraz certyfikowanych.

Zmiana za zgodą inwestora.

8.Ochrona odgromowa:

Bez zmian.

9.Uwagi wykonawcze i zalecenia:

- Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami wykonania i odbioru robót elektrycznych.
- Po zakończeniu robót wykonać próby i pomiary wykonanych instalacji.

- Dostarczyć certyfikaty, aprobaty techniczne na zabudowane materiały oraz przeszkolić personel w obsłudze systemu oddymiania – sporządzić protokoły z powyższych czynności.
- W/w prace mogą wykonywać osoby z odpowiednimi ważnymi świadectwami kwalifikacyjnymi do prowadzenia robót elektrycznych oraz kontrolno – pomiarowych.
- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz warunkami BHP.

Henryk Chrzanowski
TECHNIK ELEKTRYK
Upr. Bud. CIE 83/85
MAZ/IE/4780/01
Upr. pomiarowe E/60/164/10
Upr. dozoru E/26/164/10

Opracował: