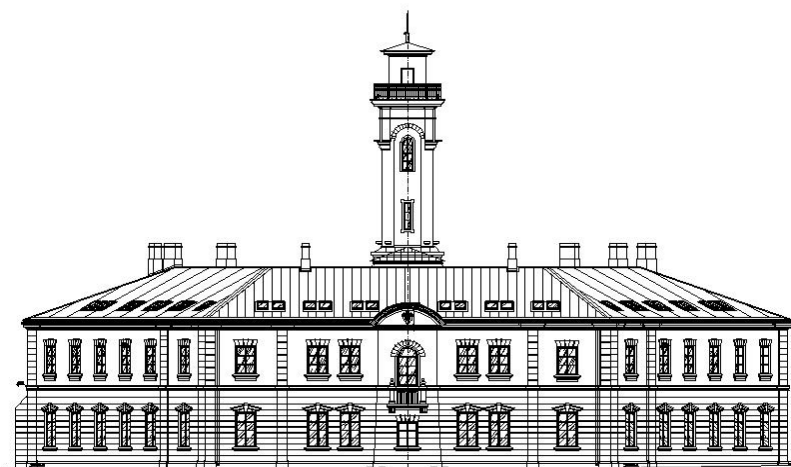


Pracownia Projektowa „Chrzyszcz” arch. Grzegorz Mózdzynski
15-879 Białystok, ul. Św.Rocha 11/1 lok. 706

tel./fax (48) (85) 73 99 514

AKTUALIZACJA PROJEKTU Z 2010R W ZAKRESIE INSTALACJI KONTROLI DOSTĘPU

REMONTU I PRZEBUDOWY BUDYNKU GŁÓWNEGO JRG PSP NR 5 W WARSZAWIE.



Inwestor: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej
m.st. Warszawy
Warszawa, ul. Polna 1

Adres obiektu: Warszawa, ul. Marcinkowskiego 2.

Autorzy:	inż. Janusz Karski
elektryczna	BŁ-424/74
współpraca	mgr inż. Sylwester Bukłaho
współpraca	mgr inż. Szymon Mikołajczyk
współpraca	mgr inż. Jarosław Karski
współpraca	mgr inż. Mariusz Woroszył
współpraca	mgr inż. Karol Citkowski

Białystok, 19 październik 2012r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Informacja techniczna
2. Wytyczne zamawiającego
3. Opis techniczny

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

L.p.	Temat rysunku	Skala	Nr. rys.
1	Schemat blokowy systemu domofonowego		1
2	Schemat blokowy systemu kontroli dostępu		2
3	Instalacje S.K.D – rzut parteru	1:100	3
4	Instalacje S.K.D – rzut I piętra	1:100	4
5	Instalacje S.K.D – rzut poddasza	1:100	5

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białymstoku

Białystok, dnia 17 grudnia 1974r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. Bł/424/74

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1, pkt.1 i art.20 ust.1
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. prawo budowlane /Dz.U.Nr 7, poz.46/
oraz § 29 i §9 ust.1 p.1i2. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r.
w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne
w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266/

Ob. J a n u s z K A R S K I

inżynier elektryk

urodzony dnia 7 października 1944r. Lwów ZSRR

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju
instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu
budownictwa powszechnego i kierowania robotami budowlanymi w
zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elek-
trycznych budownictwa powszechnego. - - -



Z UP. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Marek Majcher
Dyrektor Wydziału
Główny Architekt Województwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-ESL-EGS-N2S *

Pan Janusz Karski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0600/01

adres zamieszkania ul. Bema 93 m.72, 15-370 Białystok

jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-18 roku przez:

Czesław Miedziałowski, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że aktualizacja projektu z 2010r. w zakresie
instalacji kontroli dostępu na potrzeby remontowanego budynku głównego KM PSP m. st.
Warszawy przy ul. Marcinkowskiego 2
.....

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:*inż. Janusz Karski*.....

(podpis i pieczęć)

INFORMACJA TECHNICZNA

1. Budynek murowany
2. trzy poziomy użytkowe
3. Trzy klatki schodowe
4. Budynek niepodpiwniczony
5. Zasilanie siecią kablową
6. Od strony ul. Marcinkowskiego w murze zlokalizowane jest złącze kablowe
7. Budynek był ogrzewany elektrycznie
8. Dach na konstrukcji drewnianej
9. Dach pokryty blachą
10. Wieża budynku i dach wyposażone są w instalację odgromową

OPIS TECHNICZNY

Aktualizacji projektu z 2010r. w zakresie instalacji systemu kontroli dostępu na potrzeby zabytkowego budynku strażnicy JRG PSP nr 5 w Warszawie przy ul. Marcinkowskiego 2

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie
- 1.2. Wytyczne zamawiającego
- 1.3. Podkłady architektoniczno budowlane
- 1.4. Informacja techniczna
- 1.5. Zatwierdzona koncepcja funkcjonalna budynku
- 1.6. Obowiązując przepisy i normy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są instalacje kontroli dostępu oraz instalacji przywoławczej.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje następujące roboty:

- 3.1. Montaż instalacji i osprzętu kontroli dostępu.
- 3.2. Montaż instalacji i osprzętu przywoławczego.

4. INSTALACJE I OSPRZĘT KONTROLI DOSTĘPU I INSTALACJI PRZYWOŁAWCZEJ

Przewody sygnałowe, zasilające i sterownicze układać w bruzdach p/t. oraz gdzie to będzie możliwe w korytach instalacji strukturalnej. Trasy w poziomych ciągach i przekucia między pomieszczeniami oraz piętrami pokazano na rys. projektu. Przy przejściach przez przegrody wykonać przepusty rurowe. Skrzyżowania instalacji stałoprądowych z instalacjami elektrycznymi o napięciu 0,4/0,23kV zabezpieczyć rurkami instalacyjnymi.

4.1 SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU.

Dla zwiększenia bezpieczeństwa budynku projektuje system kontroli dostępu. Proponuję instalację urządzeń dla ograniczenia dostępu.

- 4.1.1 Do klatek schodowych na poziomie parteru, do wiatrołapu przy zapleczu sali konferencyjnej, do sal z wystawami od strony klatek schodowych oraz do pomieszczenia informatyka.
- 4.1.2 Koncentrator systemu SKD SET-700
- 4.1.3 Sterowniki przejścia z zasilaczami i akumulatorami SET 210-HID
- 4.1.4 Czujka otwarcia drzwi, czytnik kart, przycisk ewakuacyjny „zbij szybkę”, zaczep elektromagnetyczny, przycisk otwarcia drzwi.

Podstawowym elementem jest karta zbliżeniowa identyfikowana przez czytnik.

Oprzewodowanie sygnałowe i elektryczne zgodnie ze schematem blokowym. Trasy instalacyjne jak na rys. projektu.

4.2 SYSTEM INSTALACJI PRZYWOŁAWCZEJ

W celu umożliwienia kontrolowanego dostępu osób (gości) nie będących pracownikami służb PSP wprowadzam instalację przywoławczą. Projektuję system w oparciu o urządzenia.

- 4.2.1 Jeden panel przywoławczo – rozmowny z systemem przycisków.
- 4.2.2 Unifony rozmowne, z możliwością sterowania ryglami z pamięcią
- 4.2.3 Zasilacze systemowe

System zasilany jest z rozdzielni TBT napięciem sieciowym 230V. Rygiel montowany jest w drzwiach wejściowych. Miejsca montażu urządzeń przedstawiam na rys. projektu. Trasy oprzewodowania pokazano na rys. projektu. Instalację układać p/t. Przejścia instalacji przez ściany i stropy wykonać w przepustach.

Uwagi końcowe

- Instalację wykonać zgodnie z PBUE
- Zmiany uzgodnić z autorem opracowania
- Stosować materiały posiadające stosowne atesty i dopuszczenia

Literatura

1. Zestaw arkuszy norm PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”
2. Instalacje Elektryczne – Warunki techniczne z komentarzami, Wymagania odbioru i eksploatacji. Przepisy prawne i normy – wyd. COBO – PROFIL, 1997r.
3. Brunon Lejdy „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”, WNT Warszawa, wyd. I, 2003r.
4. Henryk Markiewicz „Instalacje elektryczne”, WNT Warszawa, wyd. V, 2003r.
5. Henryk Markiewicz „Bezpieczeństwo w elektroenergetyce – zagadnienia wybrane” WNT Warszawa, wyd. II, 2002r.
6. Andrzej Sowa „Ochrona odgromowa i przepięciowa”, KONTEKST, Kraków, 1997r.
7. mgr inż. Julian Wiatr, inż. Marcin Orzechowski „Poradnik projektanta elektryka”, MEDIUM dom wydawniczy, Warszawa 2006