

**URZĄD MIEJSKI
w RADOMIU**
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 36, 26-600 Radom

PROJEKT ZAMIENNY

INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

OBIEKT:

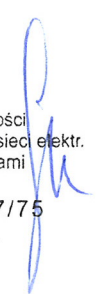
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-BIUROWY

INWESTOR:

**„RADKOM” Sp. z o.o.
26-600 RADOM, ul. WITOSA 76**

PROJEKTOWAŁ:

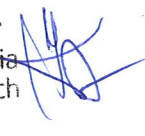
Dariusz Kubat
inż. elektryk
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. i sieć elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń.
Uprawnienia GP. II - 63/27/75

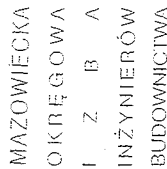


OPRACOWAŁ:

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Jerzy Kosior
Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75





ZAŚWIADCZENIE

miejsce zamieszkania:

ul. SADKOWSKA 7 m.13

WODVA 009-92

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/7200/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2011 r. do dnia: 30 czerwca 2011 r.

~~RECEIVED BY THE CHIEF OF POLICE
PROSECUTOR GENERAL
PROSECUTOR GENERAL~~

Richard Johnson

Urząd: ul. 1 Sierpnia 365, 02-104 Warszawa, tel. 22 866 33 55, fax 22 866 33 81, e-mail: biuro@pib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Czynkowski: tel. 22 878 04 11, fax 22 828 11 03, e-mail: biuro@pib.org.pl
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, fax 22 826 28 57, e-mail: biuro@pib.org.pl

ИЗДАНИЕ ПЕРВОЕ

WELGAN

WYDZIAŁ GOSPODARSTWA TIERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Kiefer, du. 15. 03. 1975 r.

सुनने के

☐ A
☐ B
☐ C
☐ D
☐ E

Mr. GP. II-65/27/75

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13
ust. 1 pkt 4 lit d i § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 3,
poz. 46 / stwierdza się, że :

OBJEKT
DARTUSZ MIELCHOR
KUBAF

INŻYNIER ELEKTRYK, urodzony dnia 20 października 1940 roku w Wincentowie, pow. Radom posiada przygotowane zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

OBYWATEL DARIUSZ MELCHIOR KUBAŁA jest upoważniony do :

- 1/ sporządzanie projektów instalacji elektrycznych w tym również w budownictwie osób fizycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych w tym również w budownictwie osób fizycznych.

○
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩

linż. Dariusz KUBAŁA

Reżon. ul. Sadkowska 7 m.13

40/5156

222. *Wolffia*

Dr. J. J. Barish
200 University Avenue



URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 22 stycznia 1975 r.

URZĄD MIEJSKI
W RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 86 Złoty Król

Nr. ewid. uprawn. 31/K1/75

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 art. 20 ust. 1
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.
Nr 7, poz. 45/oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architekt -
tury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym
/Dz.U. Nr 53, poz. 266- z późniejszymi zmianami/oraz § 21 ust. 2
z upoważnienia M-stwa Gosp. Teren. i Ochr. Środowiska.

Ob. KOSIOR Jerzy. - Adam
magister inżynier elektryk
urodzony dnia 2 stycznia 1941 r. w Kozienicach

O T R Z Y M U J E

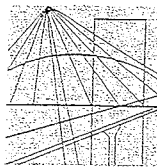
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do : sporządzania projektów wszelkiego
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących
do zakresu budownictwa powszechnego.



Niniejszym stwierdza się własnoręczny podpis Dyrektora Wydziału
Ob. inż. arch. Edmunda Mrozowskiego oraz autentyczność
pieczęci urzędowej.

Radom, dnia 12 grudnia 1980 r.

Pracownik Zespołu
Kazimierz Kozłowski



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

URZĄD MIEJSKI
W RACIBOZU
Wydział Gospodarki
ul. Kilińskiego 40

Warszawa, 31 marca 2011

Zaświadczenie

Pan JERZY ADAM KOSIOR

miejsce zamieszkania:

ul. SZKLANA 67/69 M 6

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

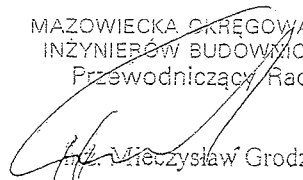
o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/0440/06

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 maja 2011 r. do dnia: 31 października 2011 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady


Andrzej Mieczysław Grodzki

Biurowiec: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

OPIS TECHNICZNY

URZĄD MIEJSKI
W RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30, 26-600 Radom

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie sygnalizacji pożarowej SAP w budynku administracyjno-socjalnym „RADKOM„ Sp. z o.o. ul. Witosa 76 26 – 600 Radom.

2. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- wizja lokalna w obiekcie
- obowiązujące rozporządzenia, przepisy i normy z aktualnymi zmianami

Projekt opracowano na rzutach architektonicznych w skali 1:100

3. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie;

- montażu centrali sygnalizacji pożarowej POLON 4200
- instalacji sygnalizacji pożarowej SAP

4. Opis projektowanych elementów opracowania.

4.1. Centrala sygnalizacji pożarowej.

Centralę POLON 4200 usytuowano w pomieszczeniu recepcji. Centrala POLON 4200 wykonana jest w metalowej szafce. Przeznaczona do instalowania na ścianie przy pomocy specjalnej ramy. Drzwi szafki, będące jednocześnie płytą czołową centrali, są zamykane na zamek bębnekowy. Na drzwiach centrali rozmieszczone są wszystkie elementy sygnalizacyjne i manipulacyjne. Wewnątrz szafki umieszczone są pakiety obwodów elektronicznych i zasilacz sieciowy. Do wprowadzenia przewodów instalacyjnych przeznaczone są okrągłe otwory, w górnej części tylnej ściany centrali. Poniżej znajduje się okrągły, zabezpieczony gumą przepust do wprowadzenia zasilania z sieci i uziemienia. Wewnątrz centrali jest miejsce na 2 akumulatory 12V o pojemności 17Ah. Do centrali można podłączyć klawiaturę komputerową (standard PS/2). Pakiety centrali POLON 4200 rozmieszczone są na drzwiach oraz na ścianach i mocowane przy pomocy wkrętów. Pakiet sterownika centralnego PSC-43 z przymocowanym do niego wyświetlaczem LCD znajduje się na drzwiach centrali. Na drzwiach znajduje się drukarka termiczna DR-48, płytka sygnalizatora dźwiękowego oraz płytka głównego wskaźnika pożaru.

Na tylnej ścianie znajdują się:

- pakiet programowanych wyjść PPW-42
- moduł linii dozorowych MSL-IM-42, obsługujący linię

- moduł zasilania MZ-4212.

Centrala POLON 4200 jest przeznaczona do współpracy z systemem monitoringu cyfrowego.

Podłączenie do systemu monitoringu nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

URZĄD MIEJSKI
w Rzeszowie
ul. Kilińskiego 10
40-001 Rzeszów

4.2. Instalacja – okablowanie.

Od centrali SAP w recepcji wyprowadzona jest pętlowa linia dozorowa wykonana przewodem YnTKSYekw $1 \times 2 \times 0,8\text{mm}^2$ w rurze instalacyjnej RL 18 pod tynkiem.

Trasę prowadzenia przewodów pokazano na rzucie parteru budynku. Linie dozorową należy prowadzić w oddaleniu min. 15cm od przewodów instalacji elektrycznych. Czujki w wyznaczonych pomieszczeniach instalować w odległości min. 0,5m od ścian, podciągów i opraw oświetleniowych. Sygnalizatory akustyczne wewnętrzne należy instalować na wysokości 2,4m od posadzki. Ręczne ostrzegacze pożarowe instalować na ścianie na wysokości 1,4m.

4.3. Zasilanie.

Zasilaniem podstawowym centrali CSP będzie wydzielony obwód Z tablicy głównej TG przewodem YDY $3 \times 2,5\text{mm}^2$ układany pod tynkiem. Zabezpieczenie obwodu S 301B6.

Zasilaniem rezerwowym będą akumulatory $2 \times 12\text{V } 17\text{Ah}$ umieszczone w centrali CSP.

5. Uwagi końcowe i zalecenia dla użytkownika obiektu.

Przy przeprowadzanych próbach izolacji należy **bezwzględnie odłączyć wszystkie urządzenia systemu** t.j. centralę, detektory sygnalizatory itp.

Całość prac związanych z instalacją SAP należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Zaleca się aby montaż instalacji wykonany został przez uprawnionego instalatora. W recepcji należy umieścić opis obsługi urządzeń SAP, wskazówki postępowania podczas alarmów sygnalizowanych przez centralę, książkę konserwacji systemu.

Warunkiem udzielanej gwarancji na system i niezawodnej pracy systemu SAP jest prawidłowa i stała konserwacja.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994r- PRAWO BUDOWLANE
(jednolity tekst Dz. U. z 2003r nr 207,poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Że projekt zamienny: INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

INWESTOR: "RADKOM"
26-600 RADOM, ul.WITOSA 76

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

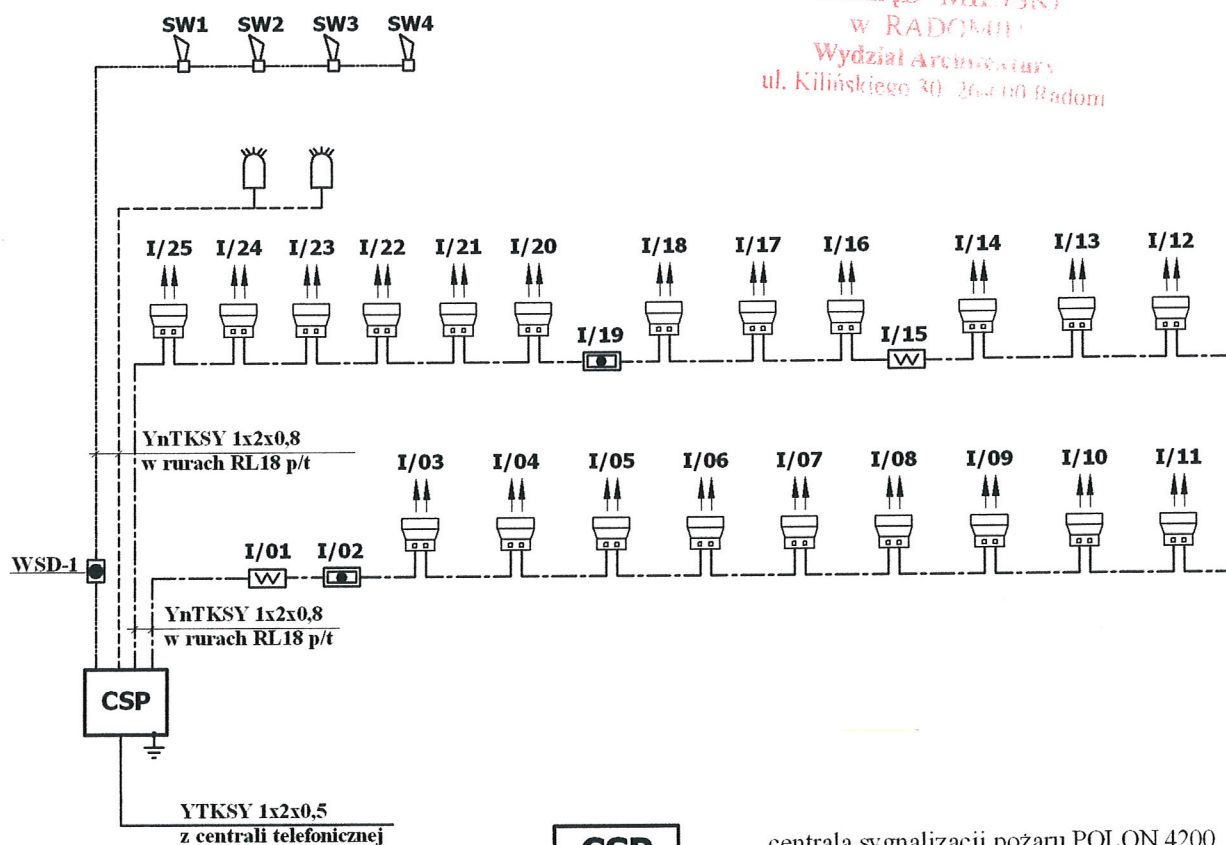
Dariusz Kubat
inż. elektryk
Uprawnienia budowlane w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie inst. i sieć elektr.
do projektowania i kierowania robotami
bez ograniczeń.
Uprawnienia GP. II - 63/27/75

Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Kosior
Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75

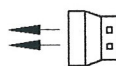
SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ "SAP" BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - SOCJALNEGO

URZĄD MIEJSKI
w RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30 26-600 Radom



CSP

centrala sygnalizacji pożaru POLON 4200
mikroprocesorowa



optyczna uniwersalna czujka dymu DUR-4043
z gniazdem G-40 i izolatorem zwarcia



ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001
z puszką wtynkową P-4 i izolatorem zwarcia



sygnalizator akustyczny SA-K7
z puszką PIP-1A



sygnalizator akustyczno-akustyczny
zewnętrzny BEDLAM z uchwytem



wyłącznik sygnału dźwiękowego WSD-1

mgr inż. Jerzy Kosior

Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75

OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY		Skala: 1:100
TEMAT: SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SAP		Branża: E
INWESTOR: "RADKOM" SP. z O.O. 26-600 RADOM, ul. WITOSA 76		
PROJEKTOWAŁ	inż. DARIUSZ KUBAT	Nr Rys. 1
OPRACOWAŁ	mgr inż. KRZYSZTOF ŻACZKO	

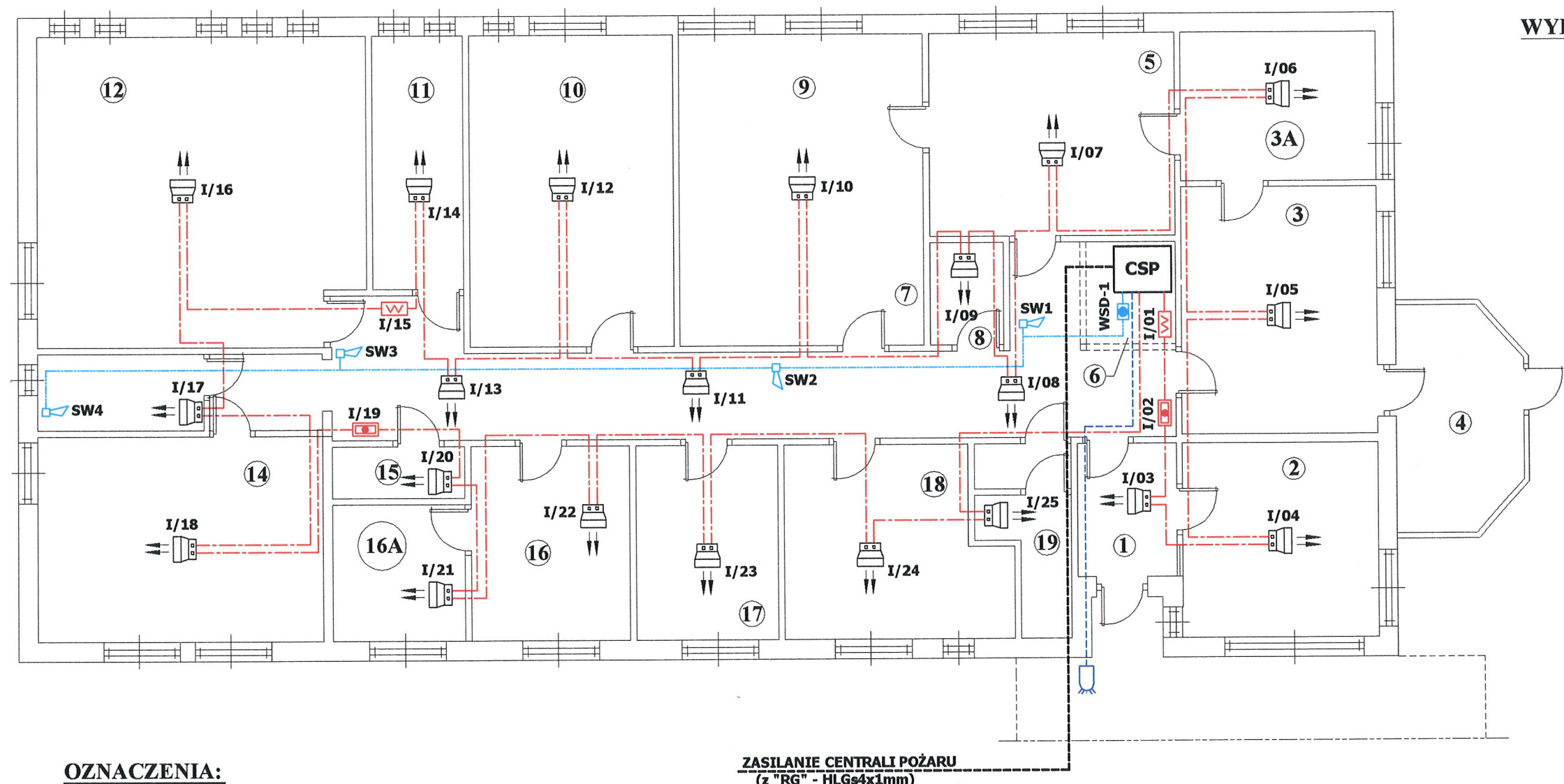
SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ "SAP"

BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - SOCJALNEGO

URZĄD MIEJSKI
W RADOMIU
Wydział Architektury
ul. Kilińskiego 30 26-600 Radom

WYKAZ POMIESZCZEŃ:

1. SIEN
2. WAGOWNIA
3. KADRY
- 3A. KADRY
4. WIATROŁAP
5. POKÓJ NARAD
6. RECEPCJA
7. KOMUNIKACJA
8. POM. PORZĄDKOWE
9. PROMOCJA
10. ZAMÓWIENIA
11. WĘZEŁ C.O.
12. ARCHIWUM
13. SERWEROWNIA
14. JADALNIA
15. WC DAMSKIE
16. P.I.U.
- 16A. POM. PEŁNOMOCNIKA
17. RADCA PRAWNY
18. BHP + INSP. BUD.
19. WC MĘSKIE



OZNACZENIA:

- CSP** — centrala sygnalizacji pożaru POLON 4200 mikroprocesorowa
- optyczna uniwersalna czujka dymu DUR-4043 z gniazdem G-40 i izolatorem zwarcia
- ręczny ostrzegacz pożarowy ROP-4001 z puszką wtykową P-4 i izolatorem zwarcia
- sygnalizator akustyczny SA-K7 z puszką PIP-1A
- sygnalizator akustyczno-akustyczny zewnętrzny BEDLAM z uchwytem
- wyłącznik sygnału dźwiękowego WSD-1
- — przewód YnTKSY 1x2x0,8
- — przewód YnTKSY 1x2x0,8
- — przewód YnTKSY 1x2x0,8
- — przewód YHLGs4x1mm

ZASILANIE CENTRALI POŻARU
(z "RG" - HLGs4x1mm)

mgr inż. Jerzy Kosior
Uprawniony do projektowania
w spec. instalacji elektrycznych
Nr upr. 31/KL/75

OBIEKT: BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY		Skala: 1:100
TEMAT: SCHEMAT INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SAP		Branża: E
INWESTOR: "RADKOM" SP. z O.O. 26-600 RADOM, ul. WITOSA 76		
PROJEKTOWAŁ	inż.DARIUSZ KUBAT	Nr Rys. 2
OPRACOWAŁ	mgr inż.KRZYSZTOF ŻACZKO	