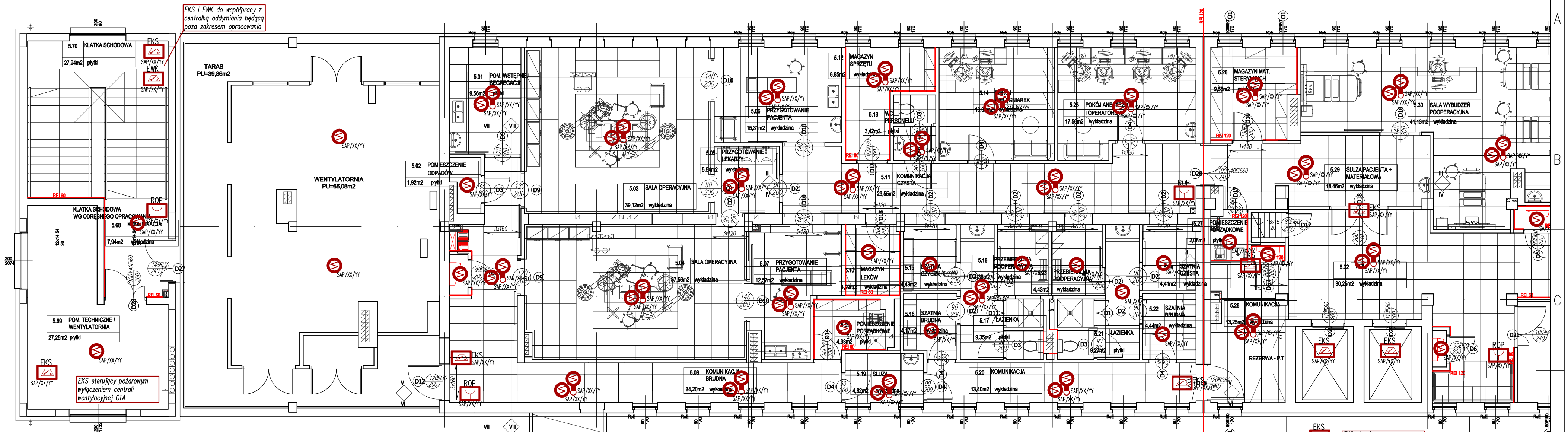

UWAGI DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU:

1. LINIE DOZOROWE ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE TELEKOMUNIKACYJNYM KABLEM STACYJNYM O IZOLACJI PVC I UNIEPALNIONEJ POWŁOCE PVC W KOLORZE CZERWONYM, EKRANOWANYM, DO ZASTOSOWAŃ W SYSTEMACH PRZECIWPOŻAROWYCH TYPU YnTKSYekw 2x2x0,8mm2.
2. LINIE STEROWANIA KLAP PPOŻ. W INSTALACJACH ODDYMIANIA ZOSTAŁY WYKONANE OGNIOODPORNYM, BEZHALOGENOWYM KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM DO INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH KOLORU CZERWONEGO TYPU HDGs 2x1,5mm2 O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PH90.
3. LINIE MONITOROWANIA KLAP PPOŻ. W INSTALACJACH ODDYMIANIA ZOSTAŁY WYKONANE OGNIOODPORNYM, BEZHALOGENOWYM KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM DO INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH KOLORU CZERWONEGO TYPU YnTKSYekw 2x2x0,8mm2.
4. LINIE STEROWANIA ELEMENTAMI AUTOMATYKI BUDYNKOWEJ (WENTYLACJA, DRZWI) ZOSTAŁY WYKONANE OGNIOODPORNYM, BEZHALOGENOWYM KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM DO INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH KOLORU CZERWONEGO TYPU HDGs 2x1,5mm2 O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ PH90.

ZALECENIA MONTAŻOWE:

- CZUJKI WRAZ Z GNIAZDAMI ZAINSTALOWAĆ NA SUFITACH W MIEJSCACH OZNACZONYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ,
- ODLEGŁOŚĆ INSTALOWANIA CZUJEK NIE POWINNA BYĆ MNIEJSZA NIŻ 0,5m OD PRZESZKÓD, ŚCIAN, PRZEWODÓW ENERGETYCZNYCH, ŻAROWYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH, CZUJKI ZAINSTALOWAĆ NALEŻY W TAKI SPOSÓB ABY Z POZYCJI DRZWI WEJŚCIOWYCH WIDOCZNA BYŁA DIODA LED SYGNALIZUJĄCA ICH ZADZIAŁANIE,
- ODLEGŁOŚĆ INSTALOWANIA CZUJEK NIE POWINNA BYĆ MNIEJSZA NIŻ 1,5m OD OTWORÓW WLOTOWYCH I WYLOTOWYCH WENTYLACJI ORAZ KLIMATYZACJI,
- SUFITY PERFOROWANE, PRZEZ KTÓRE JEST DOPROWADZANE POWIETRZE DO POMIESZCZENIA WINNY BYĆ ZAKRYTE W PROMIENIU MIN. 0,6m WOKÓŁ ZAINSTALOWANEJ TAM CZUJKI,
- CZUJKI NIE POWINNY BYĆ INSTALOWANE W ATMOSFERZE KOROZYJNEJ, ZAWIERAJĄCEJ GAZY I OPARY ŻRĄCE ORAZ ZAPYLENIE,
- DODATKOWE WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA WINNY ZOSTAĆ ZAINSTALOWANE W NAJBLIŻSZEJ MOŻLIWEJ ODLEGŁOŚCI OD CZUJEK, W MIEJSCACH GDZIE SĄ DOBRZE WIDOCZNE,
- W UZASADNIONYCH PRZYPADKACH PUNKTOWE CZUJKI DYMU NALEŻY PRZESUNĄĆ W STOSUNKU DO POŁOŻENIA PRZEDSTAWIONEGO NA PLANACH. PRZYJĄĆ NALEŻY OGÓLNĄ ZASADĘ, BY ODLEGŁOŚĆ POZIOMA OD CZUJKI DO NAJDALSZEGO DOZOROWANEGO PUNKTU TEGO POMIESZCZENIA NIE BYŁA WIĘKSZA NIŻ MAKSYMALNE ZASIĘGI CZUJEK PUNKTOWYCH DYMU CZYLI 7,5m ORAZ 5m DLA CZUJEK CIEPŁA,
- RĘCZNE OSTRZEGACZE POŻAROWE ZAINSTALOWAĆ NALEŻY NA ŚCIANACH, NA WYSOKOŚCI OD 1,2m DO 1,4m OD POZIOMU PODŁOGI W TAKI SPOSÓB, ABY BYŁY DOBRZE WIDOCZNE I DOSTĘPNE ORAZ MOŻLIWA BYŁA ICH OBSŁUGA TECHNICZNA,
- PRZEWODY INSTALACJI SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ UŁOŻYĆ NALEŻY W ODLEGŁOŚCI MINIMUM 0,3m OD KABLI INNYCH INSTALACJI, W SZCZEGÓLNOŚCI ZASILAJĄCYCH I BIEGNĄCYCH RÓWNOLEGLE. PRZEJŚCIA ZESPOŁÓW KABLOWYCH, KTÓRYCH NIE MOŻNA UNIKNĄĆ, WYKONAĆ NALEŻY POD KĄTEM 90 STOPNI,
- ŁĄCZENIE PRZEWODÓW WYKONAĆ TYLKO W GNIAZDACH CZUJEK ORAZ NA ZACISKACH MODUŁÓW,
- PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ŚCIANY WYKONAĆ W RURKACH INSTALACYJNYCH ORAZ ZA POMOCĄ CERTYFIKOWANYCH PRZEPUSTÓW PRZECIWPOŻAROWYCH,
- PRZEWODY INSTALACJI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ UKŁADAĆ MOŻNA RÓWNIEŻ W BRUZDACH WYKUTYCH W ŚCIANACH, SUFITACH ORAZ W SPECJALNYCH TRASACH KABLOWYCH, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI,
- PRZED MONTAŻEM ZWERYFIKOWAĆ ORAZ POTWIERDZIĆ U INWESTORA SZCZEGÓŁOWE ROZPLANOWANIE TRAS KABLOWYCH INNYCH INSTALACJI TECHNICZNYCH,
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA KABLOWE MIĘDZY STREFAMI POŻAROWYMI USZCZELNIĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, MATERIAŁAMI O ODPOWIEDNIEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ, ZGODNEJ Z WYMAGANĄ KLASĄ PH.

UWAGA: WE WSZYSTKICH POMIESZCZENIACH, GDZIE POMIĘDZY SUFITEM PODWIESZANYM A STROPEM RZECZYWISTYM ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ SILNEGO ROZPRZESTRZENIENIA SIĘ DYMU LUB OGNIA PRZEZ PUSTKĘ BUDOWLANĄ POZA POMIESZCZENIEM, W KTÓRYM WYBUCHŁ POŻAR, ZANIM WYKRYJĄ GO CZUJKI ZAINSTALOWANE POZA PUSTKĄ LUB POŻAR W PUSTCE BUDOWLANEJ MOŻE USZKODZIĆ KABLE INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA ZANIM ZOSTANIE WYKRYTY, NA STROPIE RZECZYWISTYM NALEŻY ZAMONTOWAĆ DODATKOWE CZUJKI DYMU, UMIESZCZAJĄC POD NIMI NA STROPIE PODWIESZANYM DODATKOWE WSKAŹNIKI ZADZIAŁANIA. PUSTKI BUDOWLANE, W TYM PRZESTRZENIE MIĘDZY STROPEM WŁAŚCIWYM A PODWIESZANYM ORAZ PODŁOGĄ PODNIESIONĄ I PODŁOGĄ WŁAŚCIWĄ, MOGĄ NIE BYĆ WYPOSAŻONE W CZUJKI, GDY MAJĄ WYSOKOŚĆ NIŻSZĄ NIŻ 0,8 M ORAZ:

- SĄ PODZIELONE NA OBSZARY O WYMIARACH MAKS. 10 M ×10 M NIEPALNYM PRZEGRODAMI, ORAZ
- WSZYSTKIE ELEMENTY OGRANICZAJĄCE POMIESZCZENIA SĄ NIEPALNE, ORAZ
- NIE SĄ PROWADZONE PRZEZ NIE KABLE INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA ANI KABLE INSTALACJI O NAPIĘCIU PRZEKRACZAJĄCYM 230 V

(CHYBA, ŻE KABLE WYTRZYMUJĄ DZIAŁANIE OGNIA PRZEZ CO NAJMNIEJ 90 MIN), ORAZ

- GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO MATERIAŁU PALNEGO NIE PRZEKRACZA 25 MJ NA KAŻDY 1M2 POWIERZCHNI

W JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI POMIESZCZENIA.

LEGENDA:

SYMBOL:	OPIS:
	SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU
SAP CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU	– CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU typu POLON ALFA 4900 lub równoważna (do zabudowy w portiernii)
UCS CENTRALA STEROWANIA KLAPAMI	– CENTRALA STEROWANIA KLAPAMI P.POŻ. typu UCS 6000 lub równoważna
SAP/XX/YY	– WIELOSENSOROWA CZUJKA DYMU TYPU DUT 6046 Z GNIAZDEM TYPU G–40 lub równoważna
SAP/XX/YY	– WIELOSENSOROWA CZUJKA DYMU TYPU DUT 6046 Z GNIAZDEM TYPU G–40 ORAZ WSKAŹNIKIEM ZADZIAŁANIA TYPU WZ–31 lub równoważna
ROP SAP/XX/YY	– RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY TYPU ROP–4001M lub równoważny
EKS SAP/XX/YY	– ELEMENT KONTROLNO–STERUJĄCY TYPU EKS–4001 lub równoważny
EWK SAP/XX/YY	– ELEMENT KONTROLNY WIELOWYJŚCIOWY TYPU EWK–4001 lub równoważny
SYGN. "A" WEWNĘTRZNY	– SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY KAT. "A" I PUSZKA PIP–... lub równoważny (wys. montażu h=~2,3m)
SYGN. "B" ZEWNĘTRZNY	– SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY KAT. "B" I PUSZKA PIP–... lub równoważny (wys. montażu h=~3,5m)
ZASIL 230V~ 24V CNDDP	– ZASILACZ P.POŻ. TYPU ZSP–135–DR–5A–1 (4A – praca ciągła, 5A – chwilowo) lub równoważny
TD	– TRZYMACZ DRZWIOWY 24V – parametry wg DTR Producenta i wytycznych branży architektonicznej – dostosowany do projektowanej stolarki drzwiowej
24V	– SIŁOWNIK KLAPY P.POŻ. – ZE SPRĘŻYNĄ POWROTNĄ – parametry wg DTR Producenta i wytycznych branży wentylacyjnej

P. P. "ARCHITEKT STUDIO ILP" 42 – 300 MYSZKÓW UL. PUŁASKIEGO 54 TEL/FAX 34 313–86–00 e–mail:architekt.studio@pro.onet.pl

OBIEKT / INWESTYCJA:	"PRZEBUDOWA CENTRALNEGO BLOKU OPERACYJNEGO Z CZĘŚCIĄ ANESTEZJOLOGICZNĄ, CENTRALNEJ STERYLIZACJI ORAZ KLINIKI REUMOORTOPEDII W NARODOWYM INSTYTUCIE GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI W WARSZAWIE."
ADRES INWESTYCJI:	UL. SPARTAŃSKA 1, 02–637 WARSZAWA
INWESTOR:	NARODOWY INSTYTUT GERIATRII, REUMATOLOGII I REHABILITACJI IM. PROF. DR HAB. MED. ELEONORY REICHER
ADRES INWESTORA:	UL. SPARTAŃSKA 1, 02–637 WARSZAWA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA — FAZA: PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT: mgr inż. Artur Wieczorek upr.nr SLK/4125/PWOE/12

OPRACOWANIE: mgr inż. Zbigniew Szecówka

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Cieplak upr.nr 22/02

JEDNOSTKA PROJEKTOWA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ: Biuro Techniczno Handlowe "ENERGO–TECH" Zbigniew Szecówka ul. Zielona 26A; 42–360 Poraj tel. +48 606 135 803

NAZWA RYSUNKU:	RZUT V PIĘTRA - INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU - ark 1/2				
		DATA: 12.2018	SKALA: 1:100	NUMER RYSUNKU:	E04
				TYP INSTALACJI:	IE

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA, WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ PRZERYSOWYWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK BEZ PISEMNEJ ZGODY JEDNOSTKI AUTORSKIEJ. RYSUNEK OPRACOWANO W PROGRAMIE ZWCAD 2012