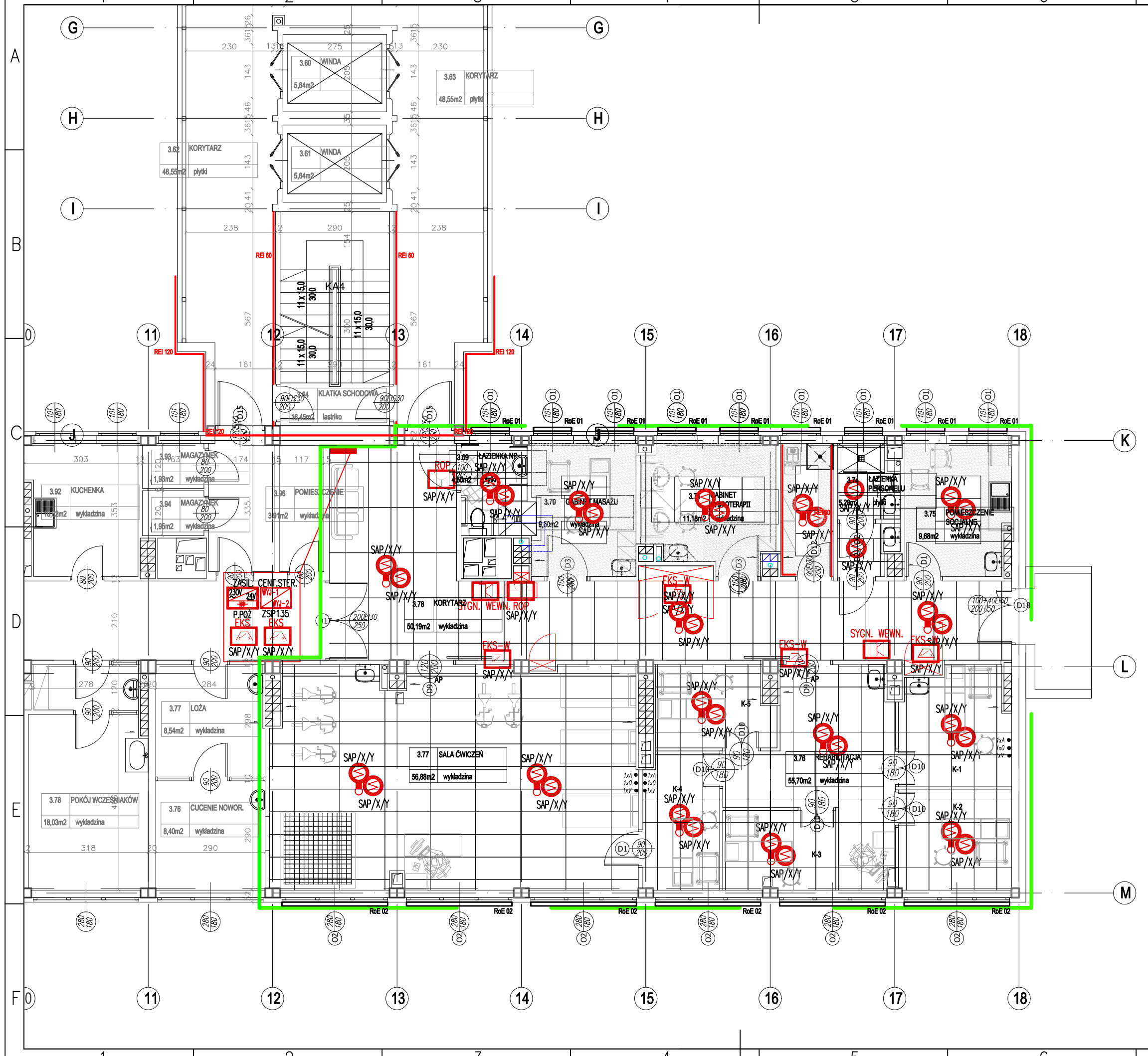

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU – UWAGI

UWAGA 1: PROJEKTOWANĄ PĘTLĘ DOZOROWĄ SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU NALEŻY POPROWADZIĆ Z CENTRALI SYGNALIZACJI POŻARU W POMIESZCZENIU OBSŁUGI – LOKALIZACJA CENTRALI WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA..
LINIE DOZOROWE PĘTLI CZUJKOWYCH NALEŻY WYKONAĆ UNIEPALNIONYM KABLEM DO SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH YnTKSYekw 2x2x0,8mm2 LUB BEZHALOGENOWYM OGNIOODPORNYM KABLEM DO SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm2 (W PRZYPADKU ZASTOSOWANIA SYGNALIZATORÓW ZABUDOWYWANYCH NA PĘTLI DOZOROWEJ).
LINIE ZASILANIA SYGNALIZATORÓW DŹWIĘKOWYCH ORAZ TRZYMACZY DRZWIOWYCH NALEŻY WYKONAĆ BEZHALOGENOWYM OGNIOODPORNYM KABLEM DO SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH TYPU HDGs 2x2,5mm2 FE180/E90 (PH90).

UWAGA 2: OKABLOWANIE Z ZAPROJEKTOWANYCH PRZEZ BRANŻĘ WENTYLACYJNĄ SIŁOWNIKÓW 24V ZE SPRĘŻYNAMI POWROTNYMI KLAP P.POŻ. NA KANAŁACH WENTYLACYJNYCH NALEŻY SPROWADZIĆ DO CENTRALI STERUJĄCEJ TYPU mcrC2100c (PROPONOWANA LOKALIZACJA: SERWEROWNIA).
W/W CENTRALA STERUJĄCA SIŁOWNIKAMI NA KLAPACH P.POŻ. W KANAŁACH WENTYLACYJNYCH STEROWANA BĘDZIE POPRZEZ NADRZĘDNY SYSTEMU SAP.

LINIE ZASILANIA SIŁOWNIKÓW KLAP P.POŻ. ORAZ EWENTUALNYCH TRZYMACZY DRZWIOWYCH NALEŻY WYKONAĆ BEZHALOGENOWYM OGNIOODPORNYM KABLEM DO SYSTEMÓW PRZECIWPOŻAROWYCH HDGs 2x2,5mm2 FE180/E90 (PH90).

UWAGA 3. NA RZUCIE, W POBLIŻU DRZWI AUTOMATYCZNYCH, POKAZANO ELEMENTY KONTROLNO–STERUJĄCE SYSTEMU SAP, KTÓRE W CZASIE ALARMU POŻAROWEGO WINNY ZWOLNIĆ WSZELKIE MECHANIZMY BLOKUJĄCE OTWARCIE DRZWI I UMOŻLIWIĆ ICH AUTMATYCZNE I RĘCZNE OTWARCIE. KONSTRUKCJA ZASTOSOWANYCH DRZWI WINNA W CZASIE ALARMU POŻAROWEGO UMOŻLIWIĆ ICH AUTOMATYCZNE OTWARCIE (ROZSUNIĘCIE) ORAZ POZOSTANIE W POZYCJI OTWARTEJ.
W/W ELEMENTY NALEŻY ZABUDOWAĆ NAD SUFITEM PODWIESZANYM W POBLIŻU DRZWI, KTÓRYMI MAJĄ STEROWAĆ.

UWAGA 4. ZE WZGLĘDU NA KONIECZNOŚĆ WYSTEROWANIA POŻAROWEGO WYŁĄCZENIA WENTYLACJI ODDZIAŁU, W PROJEKTOWANYCH CENTRALACH WENTYLACYJNYCH OBSŁUGUJĄCYCH PROJEKTOWANY ODDZIAŁ (LOKALIZACJA WG PROJEKTU WENTYLACJI) NALEŻY DODATKOWO ZABUDOWAĆ URZĄDZENIA KONTROLNO–STERUJĄCE WYŁĄCZAJĄCE PRACĘ CENTRAL.
PRACE SKOORDYNOWAĆ Z BRANŻĄ WENTYLACYJNĄ.

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,
- EWENTUALNE 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 PRZESUWAĆ 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. PRZECIĘCIA 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 NIEPALNYMI PRZEGRODAMI, ORAZ
- WSZYSTKIE ELEMENTY OGRANICZAJĄCE POMIESZCZENIA SĄ NIEPALNE, ORAZ
- NIE SĄ PROWADZONE PRZEZ NIE KABLE INSTALACJI BEZPIECZEŃSTWA ANI KABLE INSTALACJI O NAPIĘCIU PRZEKRACZAJĄCYM 230V (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.

L E G E N D A:

SYMBOL:	OPIS:
SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	
SAP CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU	– CENTRALA SYGNALIZACJI POŻARU typu POLON ALFA 4900 lub równoważna
SAP/X/Y	– WIELOSENSOROWA CZUJKA TYPU DUT–6046 Z GNIAZDEM G–40 lub równoważna
SAP/X/Y	– WIELOSENSOROWA CZUJKA TYPU DUT–6046 Z GNIAZDEM G–40 DO ZABUDOWY NA SUFICIE PODWIESZONYM lub równoważna
ROP SAP/X/Y	– RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY TYPU ROP–4001M lub równoważny
EKS SAP/X/Y	– ELEMENT KONTROLNO–STERUJĄCY TYPU EKS–4001 lub równoważny
EKS–W SAP/X/Y	– ELEMENT KONTROLNO–STERUJĄCY TYPU EKS–W–4001 (ze stykami wysokonapięciowymi) lub równoważny
EWK SAP/X/Y	– ELEMENT KONTROLNY WIELOWYJŚCIOWY TYPU EWK–4001 lub równoważny
SYGN. WEWN.	– SYGNALIZATOR WEWNĘTRZNY KAT. "A" TYPU SA–K7N/3m I PUSZKĄ PIP–... lub równoważny (wys. montażu h=~2,3m)
SYGN. ZEWN.	– SYGNALIZATOR ZEWNĘTRZNY KAT. "B" TYPU SAOZ–Pk I PUSZKĄ PIP–... lub równoważny (wys. montażu h=~3,5m)
ZASIL. 230V 24V CNOBP	– ZASILACZ P.POŻ. TYPU ZSP135–DR–5A–2 (3,5A – praca ciągła, 5A – chwilowa) lub równoważny
CS–ZSP135 Wy1 Wy2	– CENTRALA STERUJĄCA CS–ZSP 135 5A STEROWANIA KLAPAMI I TRZYMACZAMI DRZWIOWYMI WSPÓŁPRACUJĄCA Z ZASIL. ZSP–135
Sil.	– SIŁOWNIK KLAPY P.POŻ. WG PROJ. BRANŻY WENT. P.POŻ. lub równoważny
EZ TD	– ELEKTROZACZEP / RYGIEL REWERSYJNY P.POŻ. 24V – TRZYMACZ DRZWIOWY
CZUJKA ZASYSAJĄCA	– ZASYSAJĄCA CZUJKA DYMU TYPU STRATOS–25 lub równoważny

ZARÓWNO NA ZABUDOWANYCH URZĄDZENIACH SAP ORAZ W DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ NALEŻY NANIEŚĆ NUMERACJĘ POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ Z PRZYPISANYMI IM Z ZAPROGRAMOWANEJ CENTRALI ADRESAMI IDENTYFIKUJĄCYMI SAP/X (numer pętli centrali)/Y (numer elementu na pętli)

architekt studio ilp
ul. Jana Pawła II 4
32-300 Olkusz
tel/fax: +48 32 626 43 89
www.pl.biotektilp.pl
architekt.olkusz@pro.onet.pl

OBIEKT/ INWESTYCJA:	MODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU ZOZ WE WŁOSZCZOWIE Z PRZEZNACZENIEM NA DZIAŁALNOŚĆ REHABILITACYJNĄ
ADRES INWESTYCJI:	UL. ŻEROMSKIEGO 28, 29–100 WŁOSZCZOWA, DZ. NR EWID. 4455
INWESTOR:	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ WE WŁOSZCZOWIE SZPITAL POWIATOWY IM. JANA PAWŁA II UL. ŻEROMSKIEGO 28, 29–100 WŁOSZCZOWA
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Cieplak upr.nr 22/02
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Artur Wieczorek upr.nr SLK/4125/PWOE/12
OPRACOWAŁ: mgr inż. Zbigniew Szecówka
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 ROZMIESZCZENIA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU – III PIĘTRO – BLOK A	DATA: 11.2020	SKALA: 1:100	NUMER RYSUNKU: E09

594x297