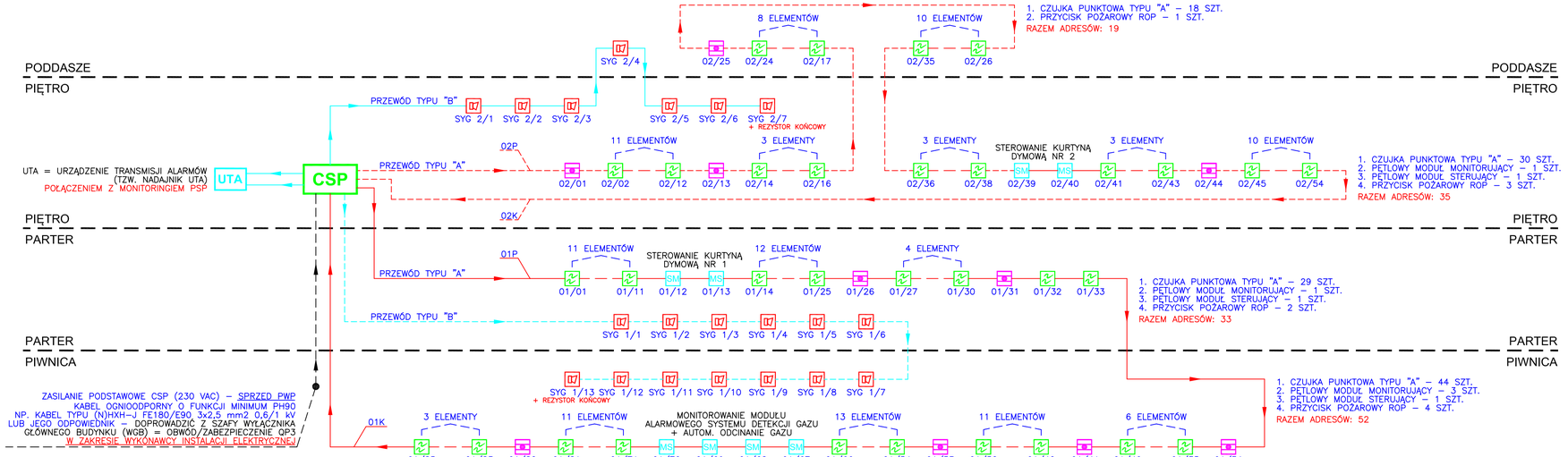

CSP – CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ – ADRESOWALNA
Z WYŚWIETLACZEM LCD I WEWNĘTRZNĄ DRUKARKĄ PROTOKOŁUJĄCĄ
ORAZ ZASILANIEM REZERWOWYM NA OKRES 72 h PRACY W STANIE DOZORU

*** ZASILANIE PODSTAWOWE 230 VAC SPRZED PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU – DOPROWADZIĆ (ZAKRES BRANŻY IE) Z SZAFY WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO BUDYNKU WGB – ZABEZPIECZENIE MINIMUM 10 A
ZASILANIE DOPROWADZIĆ PRZEWODEM OGNIOODPORNYM, NP. TYPU (N)HXH–J FE180/E90 3x2,5 mm2

WYPOSAŻENIE CSP:

MINIMUM: 2. PĘTLE DOZOROWE
MINIMUM: 2. NADZOROWANE LINIE SYGNALIZACYJNE (SYG 1 I SYG 2)
MINIMUM: 2 WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE DEDYKOWANE DO POŁĄCZENIA Z MONITORINGIEM PSP
WYMÓG PSP (POSTANOWIENIE NR WZ.52840.251.1.2022 Z DNIA 03.11.2022 R.);
SYSTEM SSP (CENTRALĘ CSP) NALEŻY POŁĄCZYĆ Z MONITORINGIEM PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ.
*** POŁĄCZENIE SSP Z PSP NALEŻY WYKONAĆ ZA POŚREDNICTWEM URZĄDZENIA TRANSMISJI ALARMÓW (TZW. UTA), KTÓREGO DOSTAWA JEST PO STRONIE INWESTORA / UŻYTKOWNIKA INSTALACJI.
ILOŚĆ I RODZAJ SYGNAŁÓW ORAZ SPOSÓB KOMUNIKACJI (NP. ZA POŚREDNICTWEM MIEJSCOWEJ FIRMY OCHRONY) UZGODNIĆ Z PRZEDSTAWICIELEM PSP.
PROPONOWANE SYGNAŁY PRZEKAZYWANE DO PSP:
1. AWARIA OGÓLNA SYSTEMU SSP.
2. SYGNAŁ ALARMU POŻAROWEGO II STOPNIA.
3. OPCJA W CZASIE PRACY SYSTEMU BEZ OBSŁUGI (NOC) – SYGNAŁ ALARMU POŻAROWEGO I STOPNIA.

UWAGI:

1. ZACHOWAĆ KOORDYNACJĘ ELEMENTÓW SSP Z POZOSTAŁYMI INSTALACJAMI - ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ NORMAMI.

2. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ PRZEWODÓW PRZEZ ELEMENTY ODDZIELEŃ PPOŻ. (PRZEZ ŚCIANY LUB STROPY O OKREŚLONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ) NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PRZEPUSTY LUB USZCZELNIENIA PPOŻ. O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WYMAGANEJ DLA TEGO ODDZIELENIA PPOŻ.

*** SYSTEM SSP (INSTALACJA SAP) – UWAGI WYKONAWCZE ***

1. PĘTLE DOZOROWE SYSTEMU SSP NALEŻY UKŁADAĆ PRZEWODEM TYPU "A" POSIADAJĄCYM ODPOWIEDNI "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONYM", NP. TYPU YnTKSYekw LUB JEGO ODPOWIEDNIKIEM.

2. PRZEWODY PĘTLI DOZOROWYCH (TZW. KABLE "UNIEPALNIONE") MOŻNA UKŁADAĆ NA KORYTKACH KABLOWYCH AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ / INSTALACJI TELETECHNICZNYCH, W RURKACH / LISTWACH ELEKTROINSTALACYJNYCH PVC LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM.

3. LINIE SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKONAWCZE / STEROWNICZE SYSTEMU SSP NALEŻY UŁOŻYĆ PRZEWODAMI TYPU "B" I "C" POSIADAJĄCYMI ODPOWIEDNIE "CERTYFIKATY PPOŻ." ORAZ FUNKCJĘ MINIMUM PH30, NP. PRZY UŻYCIU BEZHALOGENOWYCH KABLI "OGNIOODPORNYCH" TYPU HDGs (HLOs) LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.

4. KABLE LINII SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKONAWCZE / STEROWNICZE SYSTEMU SSP (TZW. KABLE "OGNIOODPORNE") NALEŻY UKŁADAĆ W METALOWYCH KORYTACH KABLOWYCH (ZAMONTOWANYCH W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY "OGNIOODPORNOŚĆ") LUB BEZPOŚREDNIO NA PODŁOŻU (ŚCIANIE LUB STROPIE) – PRZY POMOCY DEDYKOWANYCH, METALOWYCH UCHWYTÓW KABLOWYCH O WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E) – OSADZONYCH ZA POMOCĄ METALOWYCH KOTEW (W PRZESTRZENI NAD SUFITEM PODWIESZONYM), LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM O GRUBOŚCI MINIMUM 5 mm.

5. SYGNALIZATORY OSTRZEGAWCZE (SYG X) NALEŻY PODŁĄCZAĆ DO LINII SYGNALIZACYJNYCH PRZY POMOCY DEDYKOWANYCH, METALOWYCH PUSZEK ROZGAŁĘŹNYCH ZAWIERAJĄCYCH PORCELANOWE / CERAMICZNE LISTWY ZACISKOWE (Z BEZPIECZNIKIEM WEWNĘTRZNYM) – NP. TYPOSZEREGU PIP–1AN LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.

6. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE CZUJKI PUNKTOWE NIE POWINNY BYĆ UMIESZCZANE BEZPOŚREDNIO NA WLOCIE ŚWIEŻEGO POWIETRZA Z INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ, JEŻELI SKUTECZNOŚĆ WENTYLACJI POMIESZCZENIA PRZEKRACZA 5 – 10 WYMIAN NA GODZINĘ, MOGĄ BYĆ WYMAGANE DODATKOWE CZUJKI. W TAKICH PRZYPADKACH ZALECA SIĘ PRZEPROWADZENIE PRÓB (NP. ZE WSKAŹNIKAMI ZADYMIENIA) OKREŚLAJĄCYCH STRUKTURĘ PRĄDÓW POWIETRZA W DANYM POMIESZCZENIU.

7. PRZEWODY INSTALACJI SAP MOŻNA UKŁADAĆ JEDYNIE NA KORYTACH KABLOWYCH PRZEWIDZIANYCH DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH / AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ (NIE MOŻNA UKŁADAĆ PRZEWODÓW W CIĄGU PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: SIŁOWYCH LUB OŚWIETLENIOWYCH – BEZ PRZEGRÓD).

LEGENDA:

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP):

- CZUJKA PUNKTOWA TYPU "A", ADRESOWALNA (+ GNIAZDO MONTAŻOWE) – PRZYDATNA DO WYKRYWANIA POŻARU MATERIAŁÓW Z GRUP TF1÷TF5 (MINIMUM)
- SM – MODUŁ PĘTLOWY, ADRESOWALNY, W OBUDOWIE PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ MONITOROWANIE STANU STYKU, 1. WEJŚCIE NADZOROWANE
- MS – MODUŁ PĘTLOWY, ADRESOWALNY, W OBUDOWIE PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ 1. WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE / BEZPOTENCJAŁOWY STYK PRZEŁĄCZNY "NO"/"NC"
- PRZYCISK POŻAROWY ROP TYPU "A" – WEWNĘTRZNY (O STOPNIU OCHRONY: IP20 + IP44) TYPU "ZBIJ SZYBKĘ"
- SYGNALIZATOR OPTYCZNO – AKUSTYCZNY, KONWENCJONALNY, NA NAPIĘCIE 24 VDC – W WYKONANIU WEWNĘTRZNYM (O STOPNIU OCHRONY: IP21C + IP44) + METALOWA PUSZKA INSTALACYJNA / PODŁĄCZENIOWA Z ZACISKAMI CERAMICZNYMI
- CSP – CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, ADRESOWALNA – Z WYŚWIETLACZEM LCD I WEWN. DRUKARKĄ PROTOKOŁUJĄCĄ ORAZ ZASILANIEM REZERWOWYM NA OKRES 72 h PRACY W STANIE DOZORU; 2. PĘTLE DOZOROWE ORAZ 2. LINIE SYGNALIZACYJNE (MINIMUM)

WYTYCZNE DLA URZĄDZEŃ SSP:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA SSP PRZEWIDZIANE DO ZAMONTOWANIA NA PĘTLACH DOZOROWYCH (CZUJKI PUNKTOWE, MODUŁY MONITORUJĄCE I STERUJĄCE ORAZ PRZYCISKI POŻAROWE ROP) POWINNY POSIADAĆ ZINTEGROWANE Z ELEMENTAMI IZOLATORY ZWARCIA (TZW. IZOLATORY WEWNĘTRZNE) LUB POSIADAĆ MOŻLIWOŚĆ ICH „DODANIA".

OPRZEWODOWANIE SYSTEMU SSP (INSTALACJI SAP):

- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (PĘTLE DOZOROWE NR 01 I NR 02 ORAZ LINIE MONITOROWANIA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH) PRZEWÓD TYPU "A" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONY" NP. TELEKOMUNIKACYJNY KABEL STACYJNY TYPU YnTKSYekw 1x2x0,8 mm, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY
- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH – LINIE SYG) PRZEWÓD TYPU "B" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHALOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HDGs (HLOs) 2x1,5 mm2, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY
- WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE STERUJĄCE / LINIE WYKONAWCZE) PRZEWÓD TYPU "C" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHALOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HDGs (HLOs) 2x1 mm2, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY

projekt	MAJ projekt		
obiekt	PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PUNKTEM PRZEDSZKOLNYM W MIELĘCINIE		04.2025 r.
adres	ul. Główna 72, Mielęcin, dz. nr 47, obręb Mielęcin		data
projekt	Projekt Wykonawczy Systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP)		PPOŻ.
treść rysunku	SCHEMAT IDEOWY SSP. skala: (-)		branża
	imię i nazwisko	podpis	
projektował	mgr inż. Andrzej Ziobrowski licencja PZT II stopnia nr PZT-18905		SSP-1
sprawdził	mgr inż. Zenon Czupryński upr. nr NB-W-7210/141/78		nr rysunku