



**UWAGI:**

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

2. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ PRZEWODÓW PRZEZ ELEMENTY ODDZIEŁEŃ 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 ODPOWIEDNIE "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONYM", NP. TYPU YnTKSYekw LUB JEGO ODPOWIEDNIKIEM.
2. PRZEWODY PĘTLI DOZOROWYCH (TZW. KABELE "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 UKŁAŚĆ PRZEWODAMI TYPU "B" I "C" POSIADAJĄCYMI ODPOWIEDNIE "CERTYFIKATY PPOŻ." ORAZ FUNKCJĘ MINIMUM PH30, NP. PRZY UŻYCIU BEZHAŁOGENOWYCH KABLI "OGNIODOPORNYCH" TYPU HDGs (HLGs) LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.
4. KABELE LINII SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKONAWCZE / STEROWNICZE SYSTEMU SSP (TZW. KABELE "OGNIODOPORNE") NALEŻY UKŁADAĆ W METALOWYCH KORYTKACH KABLOWYCH (ZAMONTOWANYCH W SPOSÓB ZAPEWNIĄCY "OGNIODOPORNOŚĆ") LUB BEZPOŚREDNIO NA WŁOCIE 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 JEDYNIĘ NA KORYTKACH KABLOWYCH PRZEWIDZIANYCH DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH / AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ (NIE MOŻNA UKŁADAĆ PRZEWODÓW W CIĄGU PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: SIŁOWYCH LUB OŚWIELENIOWYCH – BEZ PRZEGRÓD).

- LEGENDA:**
- SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP):**
- CZUJKA PUNKTOWA TYPU "A", ADRESOWALNA (+ GNIAZDO MONTAŻOWE) – PRZYDATNA DO WYKRYWANIA POŻARU MATERIAŁÓW Z GRUP TF1-TF5 (MINIMUM)
  - MODUŁ PETLOWY, ADRESOWALNY, W OBUŁOWIE PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ MONITOROWANIE STANU STYKU, 1. WEJŚCIE NADZOROWANE
  - MODUŁ PETLOWY, ADRESOWALNY, W OBUŁOWIE PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ 1. WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE / BEZPOTENCJALOWY STYK PRZELĄCZNY "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
  - 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):**
- WNETRZOWA 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
  - WNETRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH – LINIE SYG) PRZEWÓD TYPU "B" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHAŁOGENOWY KABEL OGNIODOPORNY TYPU HDGs (HLGs) 2x1,5 mm2, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY
  - WNETRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE STERUJĄCE / LINIE WYKONAWCZE) PRZEWÓD TYPU "C" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHAŁOGENOWY KABEL OGNIODOPORNY TYPU HDGs (HLGs) 2x1 mm2, JEGO ODPOWIEDNIK LUB PRZEWÓD RÓWNOWAŻNY

|             |                             |  |            |
|-------------|-----------------------------|--|------------|
|             | MAJ projekt                 |  | 04.2025 r. |
|             | obiekt                      | PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PUNKTEM PRZEDSZKOLNYM W MIELĘCINIE |            |
|             | adres                       | ul. Główna 72, Mielęcin, dz. nr 47, obręb Mielęcin                                     | PPOŻ.      |
|             | projekt                     | Projekt Wykonawczy Systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP)                                |            |
|             | treść rysunku               | PIĘTRO. Rozmieszczenie urządzeń SSP.   | SSP-4      |
| projektował | mgr inż. Andrzej Ziobrowski | licencja PZT II stopnia nr PZT-18905   |            |
|             | mgr inż. Zenon Czupryński   | upr. nr NB-W-7210/141/78   |            |
|             | sprawił                     |  | nr rysunku |