

WSPÓŁPRACA SSP Z SYSTEMEM DETEKCJI GAZU W KOTŁOWNI (ISTNIEJĄCY MODUŁ ALARMOWY TYPU MD-1.2):  
01/67/WY (WE MD-1.2) – SYGNAŁ STERUJĄCY DO AUTOM. ZAMKNIĘCIA ZAWORU ODCINAJĄCEGO GAZ  
TYPU MAG-3/DN65 NA RUROCIĄGU ZASILAJĄCYM – CZAS TRWANIA IMPULSU ~1 SEKUNDY)  
[ BEZPOTENCJAŁOWY STYK PRZELĄCZNY "NO" MODUŁU STERUJĄCEGO NALEŻY PODŁĄCZYĆ  
DO ZACISKÓW: MDX (+) ORAZ WEJŚCIE ALARMOWE 12 V (A2). DODATKOWO NALEŻY  
ZEWZĘĆ ZACISKI MDX (M) ORAZ WEJŚCIE ALARMOWE 12 V (-) ]  
01/68/WE (WY MD-1.2) – USZKODZENIE – ZBIORCZE USZKODZENIE MODUŁU ALARMOWEGO /  
CENTRALI SYSTEMU DETEKCJI GAZU (METANU) W KOTŁOWNI  
01/69/WE (WY MD-1.2) – USZKODZENIE – PRZEKROCZENIE I PROGU ALARMOWEGO (ALARM A1)  
01/70/WE (WY MD-1.2) – ALARM TECHNICZNY – PRZEKROCZENIE II PROGU ALARMOWEGO (ALARM A2)

### PIWNICA

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POWIERZCHNIA
-1.1	KORYTARZ	lastryko	56,58 m <sup>2</sup>
-1.2	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	7,34 m <sup>2</sup>
-1.3	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	8,26 m <sup>2</sup>
-1.4	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	11,49 m <sup>2</sup>
-1.5	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	1,55 m <sup>2</sup>
-1.6	SZATNIA	lastryko	42,08 m <sup>2</sup>
-1.7	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	2,97 m <sup>2</sup>
-1.8	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	2,50 m <sup>2</sup>
-1.8A	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	23,46 m <sup>2</sup>
-1.8B	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	6,44 m <sup>2</sup>
-1.9	JADALNIA	plytka gresowa	34,22 m <sup>2</sup>
-1.10	ROZDZIELNIA/ WYDAWALNIA	plytka gresowa	12,54 m <sup>2</sup>
-1.11	POM. TECHNICZNE	CEMENTOWA	78,29 m <sup>2</sup>
-1.12	PRZEDSIONEK	plytka gresowa	2,92 m <sup>2</sup>
-1.12A	TOALETA DLA DZIEWCZĄT	plytka gresowa	5,13 m <sup>2</sup>
-1.12B	TOALETA DLA CHŁOPCÓW	plytka gresowa	8,09 m <sup>2</sup>
-1.13	PRZEDSIONEK	plytka gresowa	2,23 m <sup>2</sup>
-1.13A	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	plytka gresowa	1,32 m <sup>2</sup>
-1.13B	ZAPLECZE SANITARNE	plytka gresowa	8,55 m <sup>2</sup>
-1.14	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	10,28 m <sup>2</sup>
-1.15	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	11,10 m <sup>2</sup>
-1.16	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	5,56 m <sup>2</sup>
-1.16A	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	9,15 m <sup>2</sup>
-1.16B	POM.MAGAZYNOWE	CEMENTOWA	17,37 m <sup>2</sup>
-1.17	KORYTARZ	PCV	7,13 m <sup>2</sup>
-1.17A	SZATNIA/ SALA GIMNASTYCZNA	PCV	15,10 m <sup>2</sup>
-1.17B	SZATNIA/ SALA GIMNASTYCZNA	PCV	7,62 m <sup>2</sup>
-1.K1	KŁATKA SCHODOWA	CEMENTOWA	10,15 m <sup>2</sup>
-1.K2	KŁATKA SCHODOWA	cegła ceramiczna	5,42 m <sup>2</sup>
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA			412,84 m <sup>2</sup>

### UWAGI:







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

- PETLE DOZOROWE SYSTEMU SSP NALEŻY UKŁADAĆ PRZEWODEM TYPU "A" POSIADAJĄCYM ODPOWIEDNI "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONYM", NP. TYPU YnTKSyekw LUB JEGO ODPOWIEDNIKIEM.
- PRZEWODY PETLI DOZOROWYCH (TZW. KABLE "UNIEPALNIONE") MOŻNA UKŁADAĆ NA KORYTKACH KABLOWYCH, AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ / INSTALACJI TELETECHNICZNYCH, W RURKACH / LISTWACH ELEKTROINSTALACYJNYCH PVC LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM.
- 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 BEZHAŁOGENOWYCH KABLI "OGNIOODPORNYCH" TYPU HDGs (HLGs) LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.
- KABLE LINII SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKONAWCZE / STEROWNICZE SYSTEMU SSP (TZW. KABLE "OGNIOODPORNE") NALEŻY UKŁADAĆ W METALOWYCH KORYTKACH 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.
- SYGNALIZATORY OSTRZEGAWCZE (SYG X) NALEŻY PODŁĄCZAĆ DO LINII SYGNALIZACYJNYCH PRZY POMOCY DEDYKOWANYCH, METALOWYCH PUSZEK ROZGAŁĘŻNYCH ZAWIERAJĄCYCH PORCELANOWE / CERAMICZNE LISTWY ZACISKOWE (Z BEZPIECZNIKIEM WEWNĘTRZNYM) – NP. TYPOSZEREKU PIP-1AN LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.
- NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE CZUJKI PUNKTOWE NIE POWINNY BYĆ UMIESZCZANE 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 WSKAŹNIKIAMI ZADYMNIENIA) OKREŚLAJĄCYCH STRUKTURĘ PRĄDÓW POWIETRZA W DANYM POMIESZCZENIU.
- 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 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)
-  MODUŁ PETLOWY, ADRESOWALNY, W OBUJĘCIU PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ MONITOROWANIE STANU STYKU, 1. WEJŚCIE NADZOROWANE
-  MODUŁ PETLOWY, ADRESOWALNY, W OBUJĘCIU PODTYNKOWEJ LUB NATYNKOWEJ 1. WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE / BEZPOTENCJAŁOWY STYK PRZELĄCZNY "NO"/"NC"
-  PRZYCIŚK 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 PROTOKOLUJĄCĄ ORAZ ZASILANIEM REZERWOWYM NA OKRES 72 h PRACY W STANIE DOZORU; 2. PETLE 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 PRZYCIŚKI 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 (PETLE DOZOROWE NR 01 I NR 02 ORAZ LINIE MONITOROWANIA URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH) PRZEWÓD TYPU "A" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONYM" 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. BEZHAŁOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HDGs (HLGs) 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. BEZHAŁOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY 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 MIELECINIE	
	adres	ul. Główna 72, Mielec, dz. nr 47, obręb Mielec	PPOŻ.
	projekt	Projekt Wykonawczy Systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP)	
	treść rysunku	PIWNICA. Rozmieszczenie urządzeń SSP.	skala: 1:100
projektował	mgr inż. Andrzej Ziobrowski	licencja PZT II stopnia nr PZT-18905	SSP-2
	mgr inż. Zenon Czupryński	upr. nr NB-W-7210/141/78	
	sprawił		
nr rysunku			

