ESZCZEN

| OMIESZCZENIA | POSADZKA | POWIERZCHNIA |
|---|---|---|
| CIOWY | lastryko | 44,80 m² |
| | płytka gresowa | 4,33 m² |
| NEK | deska | 16,27 m² |
| | deska | 7,06 m² |
| | PCV | 88,89 m² |
| A SPRZĘT SPORTOWY | PCV | 5,84 m² |
| YJNA | PCV | 51,64 m² |
| ZENIE POMOCNICZNE | wykładzina | 8,00 m² |
| ASTYCZNA | PCV | 96,83 m² |
| ZENIE Z WC | PCV | 5,25 m² |
| NEK | płytka gresowa | 2,95 m² |
| DZIEWCZĄT I DLA RAWNYCH | płytka gresowa | 3,97 m² |
| LA CHŁOPCÓW | płytka gresowa | 5,66 m² |
| | PCV | 4,26 m² |
| UNKT PRZEDSZKOLNY | płytka gresowa | 10,01 m² |
| UNKT PRZEDSZKOLNY | PCV | 10,82 m² |
| DSZKOLNA | PCV | 35,85 m² |
| DSZKOLNA | PCV | 35,28 m² |
| ZENIE SOCJALNE | PCV | 5,30 m² |
| HODOWA GŁÓWNA | lastryko | 25,09 m² |
| HODOWA BOCZNA | deska | 11,05 m² |
| NĘTRZNA | | 479,15 m² |

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Norbert Karbownik Nr upr. 508/2006
19.04.2015
(data i podpis)
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag* z uwagami*

3 4 5 10 m

LE 1:100

## UWAGI:

1. ZACHOWAĆ KOORDYNACJĘ ELEMENTÓW SSP Z POZOSTAŁYMI INST Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ NORMAMI.

2. W MIEJSCACH PRZEJŚĆ PRZEWODÓW PRZEZ ELEMENTY ODDZIELE STROPY O OKREŚLONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ) NALEŻY PRZEWID USZCZELNIENIA PPOŻ. O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ WYMAGAN PPOŻ.

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

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

2. PRZEWODY PĘTLI DOZOROWYCH (TZW. KABLE "UNIEPALNIONE") MOŻNA UKŁ KABLOWYCH AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ / INSTALACJI TELETECHNICZNYCH, ELEKTROINSTALACYJNYCH PVC LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM.

3. LINIE SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKONAWCZE SSP NALEŻY UŁOŻYĆ PRZEWODAMI TYPU "B" I "C" POSIADAJĄCYMI ODPOWIEDN ORAZ FUNKCJĘ MINIMUM PH30, NP. PRZY UŻYCIU BEZHALOGENOWYCH KABLI TYPU HDGs (HLGs) LUB ICH ODPOWIEDNIKÓW.

4. KABLE LINII SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH SYG X ORAZ LINIE WYKON SYSTEMU SSP (TZW. KABLE "OGNIOODPORNE") NALEŻY UKŁADAĆ W METALOWY (ZAMONTOWANYCH W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY "OGNIOODPORNOŚĆ") LUB BEZPO (ŚCIANIE LUB STROPIE) – PRZY POMOCY DEDYKOWANYCH, METALOWYCH UCHW O WYMAGANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E) – OSADZONYCH ZA POMOCĄ META NAD SUFITEM PODWIESZONYM), LUB BEZPOŚREDNIO POD TYNKIEM O GRUBOŚC

5. SYGNALIZATORY OSTRZEGAWCZE (SYG X) NALEŻY PODŁĄCZAĆ DO LINII SYG DEDYKOWANYCH, METALOWYCH PUSZEK ROZGAŁĘŹNYCH ZAWIERAJĄCYCH PORCE ZACISKOWE (Z BEZPIECZNIKIEM WEWNĘTRZNYM) – NP. TYPOSZEREGU PIP–1A

6. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ŻE CZUJKI PUNKTOWE NIE POWINNY BYĆ UMIESZCZANE ŚWIEŻEGO POWIETRZA Z INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ. JEŻELI SKUTECZNOŚĆ PRZEKRACZA 5 – 10 WYMIAN NA GODZINĘ, MOGĄ BYĆ WYMAGANE DODATKOW PRZYPADKACH ZALECA SIĘ PRZEPROWADZENIE PRÓB (NP. ZE WSKAŹNIKAMI ZA STRUKTURĘ PRĄDÓW POWIETRZA W DANYM POMIESZCZENIU.

7. PRZEWODY INSTALACJI SAP MOŻNA UKŁADAĆ JEDYNIE NA KORYTACH KABLO INSTALACJI TELETECHNICZNYCH / AUTOMATYKI NISKONAPIĘCIOWEJ (NIE MOŻNA W CIĄGU PRZEWODÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH: SIŁOWYCH LUB OŚWIETLEN

## 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 WY (O STOPNIU OCHRONY: IP21C + IP44) + METALOWA PUSZKA INSTALACYJNA / PODŁĄCZENIO

CSP — CENTRALA SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, ADRESOWALNA – Z WYŚWIETLACZEM LCD I WEWN. DRU ZASILANIEM REZERWOWYM NA OKRES 72 h PRACY W STANIE DOZORU; 2. PĘTLE DOZOROWE

### WYTYCZNE DLA URZĄDZEŃ SSP:

WSZYSTKIE URZĄDZENIA SSP PRZEWIDZIANE DO ZAMONTOWANIA NA PĘTLACH DOZORC MODUŁY MONITORUJĄCE I STERUJĄCE ORAZ PRZYCISKI POŻAROWE ROP) POWINNY POS Z ELEMENTAMI IZOLATORY ZWARCIA (TZW. IZOLATORY WEWNĘTRZNE) LUB POSIADAĆ M

### OPRZEWODOWANIE SYSTEMU SSP (INSTALACJI SAP):

WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (PĘTLE DOZOROWE NR 01 I NR 02 ORAZ LINIE MON PRZEWÓD TYPU "A" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ.", "UNIEPALNIONY" NP. TELEKOMUNIKACYJNY KABEL STACYJNY TYPU YnTKSYekw 1x2x0,8 mm, JEGO ODPOWIED

WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE SYGNALIZATORÓW OSTRZEGAWCZYCH – LINIE S PRZEWÓD TYPU "B" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHALOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HDGs (HLGs) 2x1,5 mm2, JEGO ODPOW

WNĘTRZOWA INSTALACJA PRZEWODOWA (LINIE STERUJĄCE / LINIE WYKONAWCZE) PRZEWÓD TYPU "C" POSIADAJĄCY "CERTYFIKAT PPOŻ." O FUNKCJI MINIMUM PH30 NP. BEZHALOGENOWY KABEL OGNIOODPORNY TYPU HDGs (HLGs) 2x1 mm2, JEGO ODPOWIE

projekt

| | |
|---|---|
| MAJ projekt | |
| obiekt | PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ SZKOŁY Z PUNKTEM PRZEDSZKOLNYM W MIELĘCINIE |
| adres | ul. Główna 72, Mielęcin, dz. nr 47, obręb Mielęci |
| projekt | Projekt Wykonawczy Systemu Sygnalizacji Pożar |
| treść rysunku | PARTER. Rozmieszczenie urządzeń SSP. |
| | Imię i nazwisko |
| projektował | mgr inż. Andrzej Ziobrowski licencja PZT II stopnia |
| sprawdził | mgr inż. Zenon Czupryński upr. nr NB-W- |