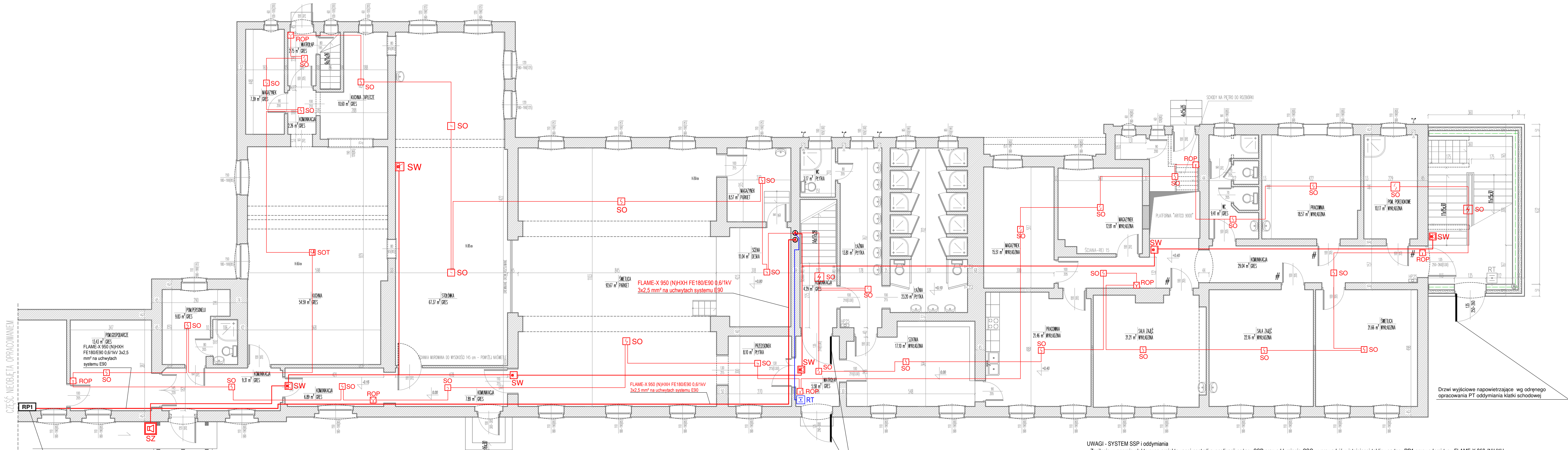


RZUT PARTERU-BUDYNEK INTERNATU NR 1
SKALA 1:100

LEGENDA SO i SSP

(automatyczne Systemy Oddymiania i
Sygnalizacji Pożaru)

Nazwa elementu	Symbol	Liczba [szt.]
Ręczny, alarmowy przycisk oddymiania RT 45-ST-PL z sygnalizacją akustyczną 75dB, imp. 5Hz		2 szt.
Przycisk przewietrzania SLT 42-U-PL z wkładką patentową cylindryczną PHZ28 i kluczem		1 szt.
ODD - okno oddymiające typu GGL V-MK08 78x140: Okno oddymiające połączone z deflektorem i kołnierzem uszczelniającym, zgodne z normą 12101-2: Aa=0,55m² z wbudowanym siłownikiem KFM na napięcie 24V i poborze prądu 1,8 A. Niezawodność (Re): Re 1000 + 10 000; Obciążenie śniegiem (SL): 1000; Obciążenie wiatrem (WL): 3000; Odporność na wysoką temperaturę (B): 300; Niska temperatura otoczenia (T): -15°C. Do okna dobrać odpowiedni kołnierz uszczelniający dostosowany do konstrukcji i kąta nachylenia dachu.		2 kpl.
Centrala RZN 4408-K - centrala oddymiania kompaktowa typu ZP-RZN 4408-K- GEH-KST. Zasilanie zapasowe z AKKU TYP 3A - akumulatory 12V / 3,2Ah (2 szt.)		1 kpl.
optyczna czujka dymu 6000plus/OP z gniazdem		70 kpl.
6000PLUS/HT - Interaktywna czujka ciepła termomaksymalna z gniazdem		1 kpl.
adresowana 1-no pętlowa centrala sygnalizacji pożaru PROTEC 6100 prod. D+H wraz z zasilaczem i pakietem akumulatorów 2x12V		1 kpl.
ręczny ostrzegacz pożarowy z wbudowanym izolatorem zwarć 6000/MCP		12 kpl.
sygnalizator (wewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony		10 kpl.
sygnalizator (zewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony		1 kpl.
moduł liniowy 2wej/2wyj typu 6000/2IO z wbudowanym izolatorem zwarć w obudowie naściennej		1 kpl.
Zasilacz bezprzewodowy buforowy 24V typu ZSP135-DR-2A-1 z akumulatorami 2x AKKU 12V/18Ah w obudowie naściennej IP44		1 kpl.
Moduł linii sygnalizatorów 6000/ZAPZA w obudowie naściennej TYP 5		1 kpl.
Puszka instalacyjna do zastosowań w instalacjach p.poż. typu PIP-2A stopień IP20, prod. W2		1 szt.



LEGENDA (BRANŻA BUDOWLANO-ARCH.):

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	NOWE ŚCIANY
	ELEMENTY DO ZAMUROWANIA
	ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
	ELEMENTY ŻELBETOWE (SŁUPY)
	WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY NA BOKACH OTWORU WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY NA ŚRODKU OTWORU
	WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY NIEMAJĄCZ BUDYNKU WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY NA BOKACH OTWORU WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETEL. OSŁOŻY NA ŚRODKU OTWORU WYMIAR W NAWIASIE - WYSOKOŚĆ PODKONNIEKCA DO POSADZKI
	# ZAINSTALOWAĆ SAMOZAMYKACZ

SYSTEM ODDYMNIANIA:

- Kable i przewody układać pod tynkiem (grubość warstwy tynku min. 5mm) mocując na specjalnych uchwytych do zastosowań w instalacjach p.poż. (certyfikowane uchwyty 1015 systemu mocowania w klasie E-90 z kotwieniem OBO BETTREMANN). Kable systemu oddymiania powinny być odseparowane od innych przewodów na odległość nie mniejszą niż 20 cm.
- Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako przepusty zachowując co najmniej ten sam stopień zabezpieczenia p.poż. co oddzielenie.
- Sterowanie oknami oddymiającymi za pośrednictwem centrali systemu oddymiania, po wyzwoleniu alarmowych ręcznych przycisków oddymiania lub sygnałem alarmowym z nadrzędnej centrali systemu alarmowania pożarowego SSP.
- Stosować się do uwag i instrukcji zawartych w DTR montowanych urządzeń i aparatów.
- Docelowe położenie puszek PIP2A należy ustalić podczas montażu biorąc pod uwagę specyficzne wymagania dla obiektu. Wymiary otworów pod okna oddymiające muszą być zweryfikowane na miejscu budowy, natomiast fizyczny montaż a także wbudowanie okien oddymiających należy wykonać na podstawie odpowiedniego projektu branży budowlano - konstrukcyjnej, niniejszego PT a także w oparciu o wytyczne opracowane przez producenta certyfikowanych okien oddymiających.
- Typy kabli, przewodów i osprzętu podano na odpowiednich schematach połączeń.

UWAGI - SYSTEM SSP i oddymiania
- Zasilanie w energię elektryczną projektowanej centrali sygnalizacji pożaru SSP oraz oddymiania CSO wyprowadzić z istniejącej tablicy parteru RP1 przewodami typu FLAME-X 950 (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 3x2,5 mm² - połączenia wg schematu.
Uwagi do montażu
- Wszystkie istniejące elementy systemu sygnalizacji pożaru przeznaczone są do demontażu nieniszczącego - przekazać dla inwestora
- Projektowaną centralę SSP montować w miejscu wskazanym na rysunku - lokalizacja ustalona z użytkownikiem obiektu, pod stałą obserwacją osoby odpowiedzialnej
- Poszczególne elementy wyposażenia należy montować zgodnie z zaleceniami dokumentacji technicznej DTR
- Wszystkie zainstalowane urządzenia, instalacje zasilające i sterownicze muszą posiadać certyfikaty i oznaczenia literą B, CE oraz CNBOP
- Prace wykonywać z należytą ostrożnością aby uniknąć uszkodzenia istniejących instalacji w budynku
- Przewody należy prowadzić z zachowaniem dopuszczalnych odległości zbliżeń i krzyżowań z innymi instalacjami. Przy skrzyżowaniu z instalacją elektryczną przewód sygnalizacji pożarowej powinien przebiegać wyżej. Pętle dozoru budować uniepalnionym przewodem ekranowanym typu YnTKSYekw 1x2x0,8. Kable układać pod tynkiem (grubość warstwy tynku min. 5mm) po trasie istniejącego okablowania systemu sygnalizacji pożaru mocując przewody certyfikowanymi uchwyty systemu mocowania w klasie E-90 z certyfikowanym kotwieniem. Linie dozoru powinny być odseparowane od innych przewodów na odległość nie mniejszą niż 20 cm.
Przy montażu elementów systemu sygnalizacji pożarowej należy:
— Zastosować się do uwag i zaleceń zawartych w DTR centrali alarmowej i urządzeń peryferyjnych.
— Centralę sygnalizacji pożaru zainstalować na wysokości nie większej niż 180cm i nie mniejszej niż 120cm, niezabudowana przestrzeń wokół centrali powinna wynosić około 70-80cm.
— Ręczne przyciski pożarowe ROP montować na wysokości około 1,50 m od poziomu podłogi i w odległości nie mniejszej niż 0,50 m od takich urządzeń jak np. wyłączniki, przyciski itp.
— Należy zapewnić minimalną odległość 50 cm pomiędzy czujką a najbliższą przeszkodą pionową (np.: ścianą, oprawą oświetleniową).
— Przestrzegać prawidłowej lokalizacji czujek w stosunku do chronionych pomieszczeń, elementów oraz przeszkód budowlano-montażowych. W przypadku remontu pomieszczeń zabezpieczonych czujkami należy złożyć na nie nakładki ochronne lub zdemontować na czas remontu, po uzgodnieniu tego faktu z użytkownikiem/właścicielem obiektu i z podmiotem monitorującym obiekt

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS EL-SYSTEMS SOLUTIONS 11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50 e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl		
TEMAT	Rozbudowa internatu nr 1 w SÓSW w Węgorzewie - Projekt systemu alarmowania pożarowego i grawitacyjnego systemu oddymiania klatki schodowej	Data wykonania
ADRES INWEST.	dz. nr 343/6 m. Węgorzewo / ul. Zamkowa 34, 11-600 Węgorzewo	Skala 1:100
INWESTOR	S.O.S.W. w Węgorzewie, ul. Zamkowa 34, 11-600 Węgorzewo	Numer rysunku: E-1
RYSunek	Rzut parteru - system SO i SSP	
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlano-wykonawczy	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM0117/PWOE/15 cert. syst. oddym.: D+H Mechatronik AG, Lic. nr: 354/17	