






	ŚCIANY ISTNIEJĄCE		ELEMENTY ŻELBETOWE (ŚCIĘPY)
	NOWE ŚCIANY		ELEMENTY DO ZAMUROWANIA
	ELEMENTY DO ROZBÓRKI		WYMIAR GÓRNY – SZER. OTWORU WYMIAR LEWY DOLNY – WYS. OTWORU WYMIAR PRAWY DOLNY – WYS. OTW.
	ZAINSTALOWAĆ SAMOZAMYKACZ		WYMIAR GÓRNY – SZER. OTWORU WYMIAR LEWY DOLNY – WYS. OTWORU WYMIAR PRAWY DOLNY – WYS. OTW. WYMIAR W NAWIASIE – WYSOKOŚĆ

1. SCHODY DREWNIANE DO OBŁOŻENIA PŁYTĄ
2. WYKŁADZINY NIEPALNE W KORYTARZU NA CZĘŚCI "A"
3. OŚMIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE
4. PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ.

WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ. NA BOKACH OTWORU

WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ. NA ŚRODKU OTWORU

WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ. NIEMIAŁBY BUDYNKU

WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ. NA BOKACH OTWORU

WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETLE OSZCZĘDZ. NA ŚRODKU OTWORU

WYMIAR W NAPIĘCIU - WYSOKOŚĆ PODCIĄGNIĘCIA O POSADZON.

3. OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE
4. PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Proj. wyprowadzenie pętli okablowania SSP do czujek i przycisków ROP z/do centrali SSP, centrali CSO oraz oprzewodowania sygnalizatorów akustycznych - przejście przez stropy i posadzki w osłonach rurowych HDPE lub Fe/Zn

NOWE ŚCIANY
 ELEMENTY DO ZAMUROWANIA
 ELEMENTY DO ROZBÓRKI
 # ZANALOWAĆ SAMOZAMYKACZ

WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY
 WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA BOKACH OTWORU
 WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA ŚRODKU OTWORU
 WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY WNIEMATRZ BUDYNKU
 WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA BOKACH OTWORU
 WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA ŚRODKU OTWORU
 WYMIAR W NAWISIE - WYSOKOŚĆ PODKONNENIA DO POSADZKI

WYMIAR GÓRNY - SZER. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY
 WYMIAR LEWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA BOKACH OTWORU
 WYMIAR PRAWY DOLNY - WYS. OTWORU W ŚWIETELCE OŚCIEŻY NA ŚRODKU OTWORU
 WYMIAR W NAWISIE - WYSOKOŚĆ PODKONNENIA DO POSADZKI

CZĘŚĆ "A"















CZĘŚĆ "B"

STROP DREWNIANY DO OBŁOŻENIA PŁYTĄ
I ZAŁOŻENIA WYKŁADZINY NIEPALNEJ NA CAŁOŚCI "B"

1. 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 BETTREMAN). Kable systemu oddymiania powinny być odseparowane od innych przewodów na odległość nie mniejszą niż 20 cm.
2. Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako przepusty zachowując co najmniej ten sam stopień zabezpieczenia pożo. co oddzielenie.
3. Sterowanie oknami oddymiającymi za pośrednictwem centrali systemu oddymiania, po wyzwoleniu alarmowych ręcznych przycisków oddymiania lub sygnałem alarmowym z nadrzędnej centrali systemu alarmowania pożarowego SSP.
4. Stosować się do uwag i instrukcji zawartych w DTR montowanych urządzeń i aparatów.
5. 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.
6. Typy kabli, przewodów i osprzętu podano na odpowiednich schematach połączeń.


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	 RT	2 szt.
Przycisk przewietrzania SLT 42-U-PL z wkładką patentową cylindryczną PHZZ8 i kluczem	 SLT	1 szt.
<p>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 silownikiem KFM na napięcie 24V i poborze prądu 1,8 A.</p> <p>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.</p> <p>Do okna dobrać odpowiedni kołnierz uszczelniający dostosowany do konstrukcji i kąta nachylenia dachu.</p>	 V	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.)	 CSO	1 kpl.
optyczna czujka dymu 6000Plus/OP z gniazdem	 SO	70 kpl.
6000PLUS/HT – interaktywna czujka ciepła termomaksymalna z gniazdem	 SOT	1 kpl.
adresowalna 1-no pętlowa centrala sygnalizacji pożaru PROTEC 6100 prod. D+H wraz z zasilaczem i pakietem akumulatorów 2x12V	 SSP	1 kpl.
ręczny ostrzegacz pożarowy z wbudowanym izolatorem zwarć 6000/MCP	 ROP	12 kpl.
sygnalizator (wewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony	 SW	10 kpl.
sygnalizator (zewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony	 SZ	1 kpl.
moduł liniowy 2we/2wyj typu 6000/2IO z wbudowanym izolatorem zwarć w obwodzie nasłennej	 2IO	1 kpl.
Zasilacz bezprzerwy buforowy 24V typu ZSP135-DB-2A-1 z akumulatorami 2x AKKU 12V/18Ah w obwodzie nasłennej IP44	 ZP 24V1A	1 kpl.
Moduł linii sygnalizatorów 6000/2APZA w obwodzie nasłennej TYP 5	 AP	1 kpl.
Puszka instalacyjna do zastosowań w instalacjach p.poż. typu PIP-2A stopień IP20, prod. W2	 PIP2A	1 szt.

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 I w SOSW w Węgorzewie - Projekt systemu alarmowania pożarowego i grawitacyjnego systemu oddymiania klatki schodowej	Data wykonania marzec 2018
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	
RYSUUNEK	Rzut piętra - system SO i SSP	Numer rysunku
BRANŻA	Elektryczna	E-2 
FAZA	Projekt budowlano-wykonawczy	
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Korzyń ^{upr.bud.} nr WAM/0117/PWOE/15 cert. syst. oddym.: D+H Mechatronik AG, Lic. nr. 354/17	

E-2

hi