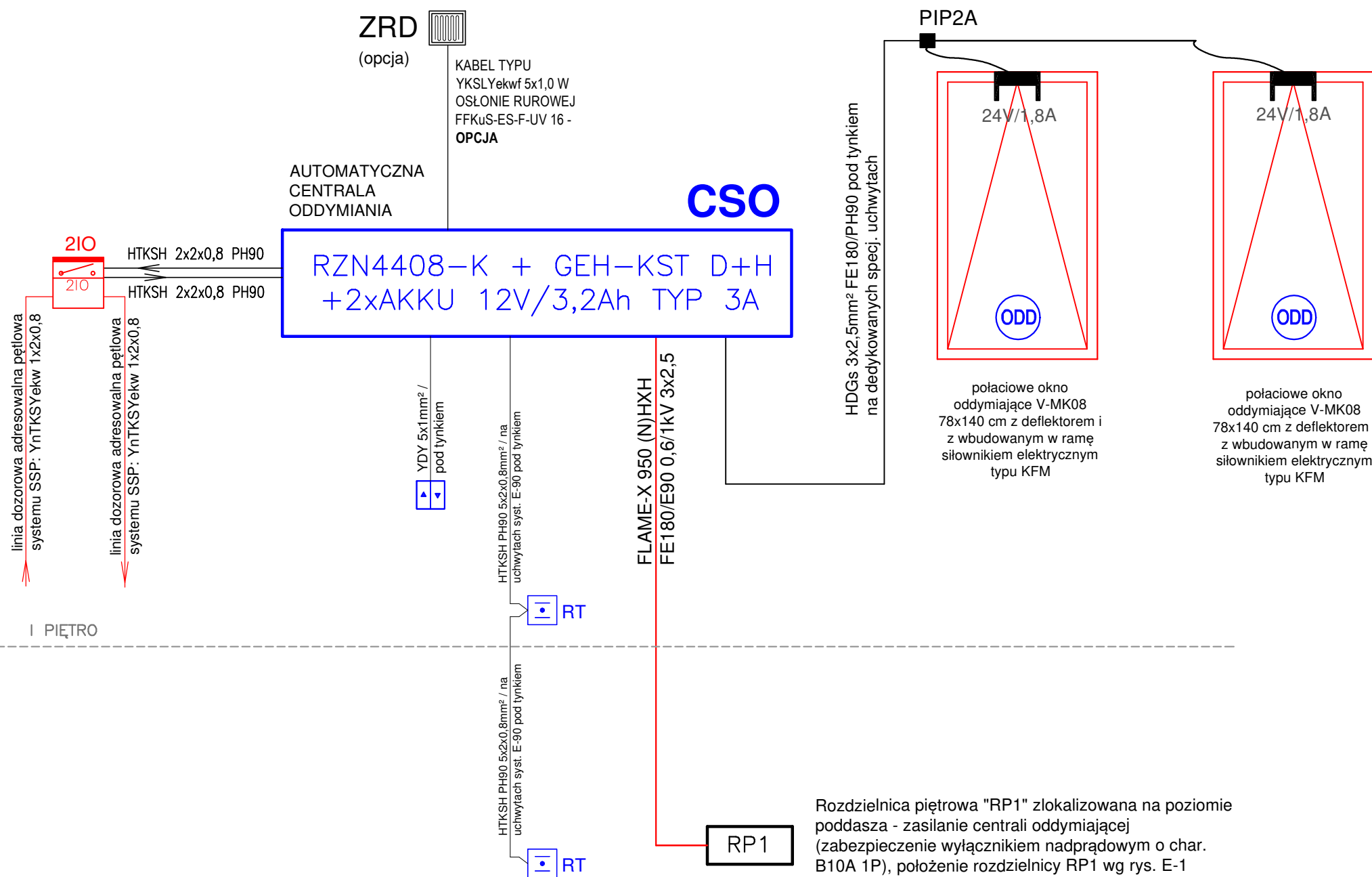


Schemat połączeń automatycznego systemu oddymiania

















Uwaga! Niniejszy rysunek jest informacyjno-poglądowy. Docelowe położenie puszek PIP oraz czujnika deszczu należy ustalić podczas montażu biorąc pod uwagę specyficzne wymagania dla obiektu. Wymiar otworu dla okna oddymiającego musi być zweryfikowany na miejscu budowy, natomiast jego fizyczny montaż oraz ewentualną wymianę elementów dachu należy wykonać na podstawie odpowiedniego projektu branży budowlano-konstrukcyjnej.

SYSTEM ODDYMIANIA:

1. Kable i przewody układać pod tynkiem (grubość warstwy tynku min. 5mm) mocując na specjalnych uchwytach 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.
2. Przejścia przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego wykonać jako przepusty zachowując co najmniej ten sam stopień zabezpieczenia ppoż. 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 osprzetu 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 PHZ28 i kluczem		1 szt.
<p>ODD - okno oddymiające typu GGL V-MK08 78x140: Okno oddymiające połączowe 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.</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>		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.
adresowalna 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 bezprzerwowy buforowy 24V typu ZSP135-DR-2A-1 z akumulatorami 2x AKKU 12V/18Ah w obudowie naściennej IP44		1 kpl.
Moduł linii sygnalizatorów 6000/2APZA w obudowie naściennej TYP 5		1 kpl.
Puszka instalacyjna do zastosowań w instalacjach p.poż. typu PIP-2A stopień IP20, prod. W2		1 szt.

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-svsystems@prokonto.pl, www.el-svsystems.pl

TEMAT	Rozbudowa internatu nr I w SOSW w Węgorzewie - Projekt systemu alarmowania pożarowego i grawitacyjnego systemu oddymiania klatki schodowej	<i>Data wykonania</i> <i>marzec 2018</i>
ADRES INWEST.	dz. nr 343/6 m. Węgorzewo / ul. Zamkowa 34, 11-600 Węgorzewo	<i>Skala</i> :-:
INWESTOR	S.O.S.W. w Węgorzewie, ul. Zamkowa 34, 11-600 Węgorzewo	
RYSUNEK	Schemat połączeń automatycznego systemu oddymiania	<i>Numer rysunku:</i>
BRANŻA	<i>Elektryczna</i>	E-S2
FAZA	<i>Projekt budowlano-wykonawczy</i>	
PROJEKTANT	<i>mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15 cert. syst. oddym.: D+H Mechatronic AG, Lic. nr: 354/17</i>	