

| VELUX GGL V-MK08 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--|----------------|
| Szerokość ościeżnicy S [mm] | Wysokość ościeżnicy H [mm] | Czynna powierzchnia oddymiania Aa [m²] | Symbol okna |
| 778 | 1399 | 0,55 | MK08 |

OKNO ODDYMIAJĄCE POŁACIOWE - PRZEKROJE, ISTOTNE SZCZEGÓŁY

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 | SLT | 1 szt. |
| ODD - okno oddymiające typu GGL V-MK08 78x140: Okno oddymiające połaciowe 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. | ODD | 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 zwarc 6000/MCP | ROP | 12 kpl. |
| sygnalizator (wewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony prod. D+H | SW | 10 kpl. |
| sygnalizator (zewnętrzny) optyczno-akustyczny czerwony prod. D+H | SZ | 1 kpl. |
| moduł liniowy 2wej/2wyj typu 6000/2IO z wbudowanym izolatorem zwarc w obudowie naściennej | 2IO | 2 kpl. |
| ZSP - zasilacz bezprzewodowy buforowy 24V typu ZSP135-DR-2A-1 z akumulatorami 2x AKKU 12V/18Ah w obudowie naściennej IP44 | ZP | 1 kpl. |
| Moduł linii sygnalizatorów 6000/2APZA w obudowie naściennej TYP 5 | 2APZA | 1 kpl. |
| Puszka instalacyjna do zastosowań w instalacjach p.poż. typu PIP-2A stopień IP20, prod. W2 | PIP2A | 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-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 1:10 / 1:5 |
| INWESTOR | S.O.S.W. w Węgorzewie, ul. Zamkowa 34, 11-600 Węgorzewo | Numer rysunku: E-S1 |
| RYSUNEK | Okno oddymiające połaciowe GGL MK | |
| BRANŻA | Elektryczna | |
| FAZA | Projekt budowlano-wykonawczy | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15 cert. syst. oddym.: D+H Mechatronic AG, Lic. nr: 354/17 | |

- 1-rynna odprowadzająca wodę
2-klina uszczelniająca z poliuretanu
3-profil podpierający dachówkę
4-kołnierz paroprzepuszczalny VELUX
5 - izolacja cieplna
6-blok z wełny
17-krokwie dachowe
38-kątownik montażowy
109-kołnierz paroszczelny VELUX
112-okno oddymiające GGL z wbudowanym w profil siłownikiem KFM VELUX
411-górny element kołnierza VELUX
412-dolny element kołnierza VELUX
413-boczny element kołnierza VELUX

Uwaga! Niniejszy rysunek jest informacyjno-poglądowy i ma na celu pokazanie miejsc zasilenia siłownika oraz położenia czujnika deszczu (opcja). Docelowe położenie puszek PIP oraz czujnika deszczu należy ustalić podczas montażu biorąc pod uwagę specyficzne wymagania dla obiektu. Wszelkie zamieszczone w rysunku wymiary okna muszą być zweryfikowane na miejscu budowy, natomiast fizyczny montaż okien należy wykonać na podstawie odpowiedniego projektu branży budowlano-konstrukcyjnej. Przycinanie i dopasowanie krokwie (wymian) powinno być wykonane metodą dającą stabilną konstrukcję z wymogami odpowiednich norm budowlanych.

Fabryczny przewód od detektora deszczu ZRD (wyposeżenie opcjonalne) wprowadzić do osłony rurowej typu FFKuS-ES-F-UV „Highspeed” 16 prod. Fränkische i prowadzić do automatycznej centrali oddymiania zachowując szczelność