

Sygnalizacja pożaru (BMZ Integral firmy Schrack Seconet)

| Lp. | Wyszczególnienie | Typ | Ilość | Uwagi |
|-----|--|---|---------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Centrale sygnalizacji pożaru | | | |
| 1 | <u>Centrala nr 1</u> - obudowa z drukarką zdarzeń - panel obsługi - 5 kart linii pętlowych (łącznie 10 pętli) - karta pracy sieciowej i wizualizacji SAP - zasilacz i 2 baterie akumulatorów 12V/42Ah | B3-SCU-5CP B3-SUB-CIP-PL B3-DAI2 USI-4 | 1 kpl | 1 karta B-3-DA12 obsługuje 2 pętle |
| 2 | <u>Centrala nr 2</u> - obudowa z pełnymi drzwiami - 5kart linii pętlowych (łącznie 10 pętli) - karta pracy sieciowej SCU - karta 16 przekaźników programowalnych - zasilacz i 2 baterie akumulatorów 12V/42Ah | B3-SCU5 B3-DA12 B3-LPI B3-REL16 | 1 kpl | |
| 3 | Zasilacz 5A z 2 bateriami akumulatorów 12V/24Ah | Interlogics PM 705 | 5 kpl | Do czujek liniowych |
| | Elementy liniowe | | | |
| 4 | Czujka optyczna dymu Gniazdo czujki | OSD 2000 USB501-1 | 586 kpl | |
| 5 | Czujka temperatury, klasa 1 Gniazdo czujki | DMD 2000-1 USB501-1 | 7 kpl | |
| 6. | Czujka płomienia Gniazdo czujki Moduł monitorujący (2 we) Obudowa modułu IP66 | HF-24E YBF BA-AIM GEH MOD IP66 | 60 kpl | |
| 7 | Ręczny ostrzegacz pożarowy DKM | MCP 545-1 red | 114 szt | |
| 8 | Moduł 1 wy/2we Obudowa modułu IP66 | BA-013 GEH MOD IP66 | 116 szt | |
| 9 | Dodatkowy wskaźnik zadziałania czujki | PIG + LPLBA-UPI | 180 szt | |
| 10 | Obudowa czujki kanałowej Czujka optyczna dymu Gniazdo czujki | WKE 530 OSD 2000 USB501-1 | 30 kpl | |
| 11 | Czujka liniowa dymu Reflektor pryzmowy | DOP-40R | 22 kpl | Polon ALFA |

| | | | | |
|----|--|----------------|---------|--|
| | Kable, osprzęt instalacyjny | | | |
| 12 | Kabel telekomunikacyjny | YnTKSYekw1x2x1 | 19000 m | |
| 13 | Rurki PCW Ø18 | | 8900 m | |
| 14 | Puszka PCW 3-wylotowa | | 700 szt | |
| | System wizualizacji SECOLOG | | | |
| 15 | Komputerowe stanowisko wizualizacji Komputer klasy PC (specjalizowany) | | 1 kpl | |
| 16 | Oprogramowanie – licencja na 1200 pkt | | 1 kpl | |

System sterowania i monitorowania klap pożarowych na kanałach wentylacyjnych
(MCR „Omega 2300” firmy MERCOR)

| Lp. | Wyszczególnienie | Typ | Ilość | Uwagi |
|-----|--|--------------------------------------|-------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | Centrale MCR „Omega” 2300” | | | |
| 1 | <u>Centrala nr W1</u> <u>Funkcje:</u> - zasilanie i sterowanie indywidualne 83 szt. klap p.poż., - monitorowanie położenia 86 klap, - przyjęcie 6 sygnałów alarmów pożarowych z systemu SAP, - przekazanie sygnału o poprawnie wykonanej procedurze alarmu pożarowego do systemu SAP, - przekazanie sygnału o awarii centrali do systemu SAP, <u>Budowa:</u> - 8 modułów zarządzających komunikacyjnych, - 56 modułów monitorowania i sterowania, - 5 modułów monitorujących | MZK 2001 MMS 2043 MMS8 | 1 kpl | Centrala W1 obsługuje „cwiartkę” I obiektu |
| 2 | <u>Centrala nr W2</u> <u>Funkcje:</u> - zasilanie i sterowanie indywidualne 48 szt. klap p.poż. - monitorowanie położenia 48 klap, | | | |

| | | | | |
|---|---|-----------------------------------|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - przyjęcie 6 sygnałów alarmów pożarowych z systemu SAP, - przekazanie sygnału o poprawnie wykonanej procedurze alarmu pożarowego do systemu SAP, - przekazanie sygnału o awarii do systemu SAP <u>Budowa:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 6 modułów zarządzająco-komunikacyjnych, - 33 moduły monitorowania i sterowania, - 3 moduły monitorujące | MZK 2001 MMS 2043 MMS 8 | 1 kpl | Centrala W2 obsługuje „ćwiartkę” II obiektu |
| 3 | <u>Centrala nr W3</u> <u>Funkcje:</u> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie i sterowanie indywidualne 54 szt. klap p.poż, - monitorowanie położenia 54 klap, - przyjęcie 6 sygnałów alarmów pożarowych z systemu SAP, - przekazanie sygnału o poprawnie wykonanej procedurze alarmu pożarowego do systemu SAP, - przekazanie sygnału o awarii centrali do systemu SAP. <u>Budowa:</u> <ul style="list-style-type: none"> - 6 modułów zarządzająco-komunikacyjnych - 37 modułów monitorowania i sterowania, - 3 moduły | MZK 2001 MMS 2043 MMS 8 | 1 kpl | Centrala W4 obsługuje „ćwiartkę” III obiektu |
| 4 | <u>Centrala nr W3</u> <u>Funkcje:</u> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie i sterowanie indywidualne 77 szt. klap p.poż, - monitorowanie położenia 77 klap, - przyjęcie 6 sygnałów alarmów pożarowych z systemu SAP, - przekazanie sygnału o poprawnie wykonanej procedurze alarmu pożarowego do systemu SAP, - przekazanie sygnału o awarii centrali do systemu SAP. | | 1 kpl | Centrala W4 obsługuje „ćwiartkę” IV |

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|
| | <u>Budowa:</u> - 8 modułów zarządzająco-komunikacyjnych - 52 moduły monitorowania i sterowania, - 4 moduły monitorujące | MZK 2001 MMS 2043 MMS 8 | | obiektu |
| 5 | Zasilacz „Meravex” 5A, 24VDC z baterią akumulatorów 2x28 Ah | ZSP135-D2 | 10 kpl | do zasilania zwalniaków klap p.poż. |
| | Okablowanie | | | |
| 6 | Przewód elektroenergetyczny ognioodporny | HDGs 2x1mm ² | 20 960 m | Zasilanie zwalniaków klap |
| 7 | Kabel telekomunikacyjny | YnTKSY2x2x1,0 | 20 960 m | Monitoring krańcówek klap |
| 8 | Przewód elektroenergetyczny | YDY 2x2,5 mm ² | 20 960 m | Zasilanie siłowników klap |
| 9 | Rurki instalacyjne | RVS 22 | 16 000 m | |