

Z dźwiękowego systemu ostrzegawczego do systemu SSP w zależności od przebiegu zdarzeń będą przekazywane następujące sygnały informacyjne:

- ### 3. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

| Nazwa | Opis | Liczba [szt.] |
|---------------|--|------------------|
| PSO-60 | Moduł operatora (główny panel sterujący) | 3 |
| MZ-60-150 | Moduł zasilacza 150W (5A dla 30V) | 2 |
| MZ-60-300 | Moduł zasilacza 300W (10A dla 30V) | 1 |
| MD-60 | Moduł drukarki | 1 |
| OM-62 | Obudowa (drzwi z otworem na panel operatora i drukarkę) | 3 |
| OM-61 | Obudowa (drzwi pełne) | 1 |
| OA-62 | Pojemnik akumulatorów rezerwowych do 90Ah (w komplecie wiązka do akumulatorów) | 3 |
| SM-60 | Szyna montażowa modułów funkcyjnych | 4 |
| WP-61, WL-62 | Wsporniki górne do SM-60 | 4 |
| LK-61-035 | Przewód połączeniowy do SM-60 35cm | 3 |
| LK-61-050 | Przewód połączeniowy do SM-60 50cm | 3 |
| LK-61-070 | Przewód połączeniowy do SM-60 70cm | 1 |
| LK-62-035-050 | Przewód rozgałęźnik do SM-60, MTI-xx, MZ-60 xxx 35/50cm | 3 |
| MLD-61 | Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą 27V | 3 |
| MLD-62 | Moduł 2 linii dozorowych bez przetwornicy | 1 |
| MPK-60 | Moduł wyjść przekaźnikowych (4PK) | 4 |
| MWK-60 | Moduł wejść kontrolnych (8LK) | 1 |

| | | |
|------------------------------|---|-----|
| MTI-62 | Moduł transmisji z separacją do 1200m | 6 |
| EKS-6022 | Element kontrolno-sterujący 2wej / 2wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000) | 13 |
| EKS-6044 | Element kontrolno-sterujący 4wej / 4wyj z izolatorem zwarć (tylko dla linii dozorowych w trybie 6000) | 13 |
| DOR-4046 | Optyczna czujka dymu | 118 |
| TUN-6046 | Uniwersalna czujka ciepła | 92 |
| DUT-6046 | Czujka wielosensorowa (opt. dymu Uv i IR + ciepła) | 135 |
| DPR-4046 | Czujka dwusensorowa (opt. dymu + płomienia) | 189 |
| G-40 | Gniazdo (do czujek szeregów 40, 4043, 4046, 60,46) | 534 |
| ROP-4001M | Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć (wtynkowy) | 20 |
| RM-60-R | Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego) | 20 |
| AWOP-325 P/R | Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna, 3x2,5mm ² | 40 |
| ZSP 135-DR-7A-3 | Zasilacz 24V/7A, z miejscem na 2 akumulatory 40Ah, zasilanie urządzeń dodatkowych | 13 |
| ZS-40 | Akumulator 40Ah/12v, bezobsługowy, AGM | 26 |
| ZS-65 | Akumulator 65Ah/12v, bezobsługowy, AGM | 4 |
| ZS-90 | Akumulator 12V/90Ah | 2 |
| EM-700N | Trzymacz drzwiowy podłogowy z przyciskiem zwalniającym i zwrót | 46 |
| UCS-6000 16A (2x8A) - wyk. 4 | Uniwersalna centrala sterująca 16A, 2 strefy po 8A, obudowa 400x400x160 | 11 |
| MKA-60 | Moduł komunikacji adresowej do POLON 4000 | 11 |
| PO-63 | Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtynkowy, 3xLED + kasowanie | 24 |
| RM-60-O | Ramka maskująca, uzupełnienie do wersji natynkowej, pomarańczowa | 24 |
| PP-40NT | Przycisk przewietrzania natynkowy kluczykowy | 12 |
| CDW-03 | Czujnik deszcz-wiatr | 1 |
| FX-7 | Akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy | 22 |
| AWOP-360 P/R | Puszka przyłączeniowa, rozgałęźna, 3x6mm ² | 30 |
| MCR Omega | Modułowa centrala sterowania systemami wentylacji pożarowej MCR OMEGA 3F wentylator 4kW, hydrofor 12kW | 1 |
| Smay Zodic | Układ sterowania Zodic dla klatki schodowej: 13 x Ręczny przycisk oddymiania POZ-2, 1x Wyłącznik wentylatora WWZ, 1x Moduł zasilający - sterujący MZS-3, 1x Przycisk przewietrzania PPZ, 1x Stacja pogody (z sensorem deszczu i wiatru) SPZ | 1 |
| ABT-CU-11LT | Jednostka kontroli (11 slotów kontrolnych) | 1 |
| ABT-CU-11LCD | Jednostka kontroli z LCD (11 slotów kontrolnych) | 1 |

W szczególności należy wykonać testy funkcjonowania we wszystkich możliwych, wymaganych dla obiektu scenariuszach.

W przypadku DSO dodatkowo należy przeprowadzić próby akustyczne: pomiary poziomu ciśnienia akustycznego oraz współczynnika zrozumiałości mowy.

Z powyższych testów Wykonawca sporządzi raport zawierający opis wykonanych czynności i prawidłowości zadziałania każdego scenariusza, który załącza do dokumentacji powykonawczej.

- Z uwagi na fakt, że przy wykonywaniu niektórych prac może zaistnieć konieczność wykonywania prac na elementach sieci/instalacji pod napięciem, a także uwzględniając niebezpieczeństwa, które są związane z instalacją i eksploatacją linii i instalacji elektroenergetycznych, zobowiązuje się wykonawcę do ścisłego przestrzegania norm, rozporządzeń oraz przepisów BHP dotyczących wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań jak również stosowania materiałów i urządzeń posiadające odpowiednie atesty.
- Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania instalacji powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i inne dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz odpowiednie świadectwa dopuszczenia dla elementów instalacji bezpieczeństwa pożarowego.
- Instalacje wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi, normami, przepisami BHP, zaleceniami zawartymi w niniejszym projekcie i instrukcjami/DTR producentów wyrobów.
- Zastosowanie innych rozwiązań i urządzeń w zakresie niniejszej dokumentacji należy uzgodnić i zatwierdzić z projektantem niniejszego opracowania
- Wykonawca jest zobowiązany rozpatrywać niniejszy projekt z innymi projektami branżowym, w szczególności z projektem wentylacji bytowej i pożarowej oraz przede wszystkim z aktualnym scenariuszem pożarowym, który stanowi podstawę do prawidłowego zaprogramowania systemów pożarowych