



**STRUKTURA SYSTEMU SPP**

**STRUKTURA SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO**

**STRUKTURA SYSTEMU ODCIĘĆ OGNIOWYCH - DZWI**

**STRUKTURA SYSTEMU ODCIĘĆ OGNIOWYCH - WENTYLACJA**

**STRUKTURA SYSTEMU ODDYMIANIA KŁATEK SCHODOWYCH NA PRZYKŁADZIE KŁATKI NR 6**

**STRUKTURA SYSTEMU ZWOLNIENIA ELEKTROZAMKÓW KŁATEK NR 3, 4, i 6**

**SYMBOLY STOSOWANE W PROJEKCIE**

[Symbol]	czujka optyczna dymu
[Symbol]	czujka termiczna
[Symbol]	multisenor optyczno - termiczny
[Symbol]	czujka ze wskaznikiem zabrudzenia w przestrzeni międzystropowej
[Symbol]	czujka w obudowie kanałowej
[Symbol]	rzęczy ostrzegacz pożarowy
[Symbol]	rzęczy ostrzegacz pożarowy IP66
[Symbol]	sygnalizator optyczno-akustyczny z optyką LED
[Symbol]	sygnalizator optyczny surowkowy LED
[Symbol]	moduł kontrolno-sterujący 24V DC
[Symbol]	moduł liniowy sygnalizatorów
[Symbol]	inteligentny moduł SOA - sterowanie oświetleniem ewakuacyjnym kierunkowym
[Symbol]	zasilacz ppot. 24V DC wraz z akumulatorem
[Symbol]	centrala sygnalizacji pożaru (master / slave)
[Symbol]	centrala sterowania drzwiami / oddzielenia ppot.
[Symbol]	centrala sterowania drzwiami ppot. - oddzielanie drzw. w kl. schod.
[Symbol]	elektrozamknięcie zwojowy 24V DC max 100mA
[Symbol]	napęd klapy oddymiającej 24V DC
[Symbol]	napęd klapy / okna napowietrzającego 24V DC
[Symbol]	napęd klapy oddymiającej kanały wentylacyjne 230V AC
[Symbol]	przełącznik oddymiający
[Symbol]	przełącznik przewietrzania
[Symbol]	przełącznik zwalniający oddzielenia ppot.
[Symbol]	mechaniczny regulator kolejności zamykania skrzydeł drzwiowych
[Symbol]	elektrozamknięcie zwojowy 24V DC max 100mA
[Symbol]	elektrozamknięcie

**Zgodnie z ekspertą techniczną z zakresu ochrony przeciwpożarowej nie ma konieczności wykonywania instalacji SSP w budynku „D” (kuchni). Projektant pozostawia decyzję w gestii Inwestora czy wykonywać zaprojektowaną instalację SSP w tym budynku.**

**UWAGI:**

- Niniejszy schemat pokazuje w sposób ideowy strukturę systemu SSP. Nie przedstawia wszystkich elementów systemu, wskazuje jedynie zasady prowadzenia przewodu oraz relacje pomiędzy poszczególnymi elementami.
- Dla uzyskania optymalnych efektów technicznych i ekonomicznych nie przedstawia się tras okablowania przewodów. Linie tras przewodowych określają na etapie wykonawstwa tak aby uzyskać najdogodniejsze warunki techniczne, ekonomiczne oraz aby uzyskać najmniejszą bezkolizyjność prac budowlanych z funkcjonowaniem obiektu.
- Długość przewodów w poszczególnych pętlach dozorujących nie może przekraczać 1500m.
- Następujące przewody instalacji SSP: HTKSH oraz HDGs ukladają tak, aby zastosowanie mocowania spełniały wymagania odporności ogniowej PH50.
- Przebiegi przewodów przez strefy oddzielenia ppot. zabezpieczyć preparatami gwarantującym nie pogorszenie parametrów REI przegrody.
- Szczegółowe parametry dobranych urządzeń zawarte są w projekcie technicznym niniejszej dokumentacji.
- Projekt oparto o rozwiązania firm Cooper oraz AFG. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań innych producentów pod warunkiem zachowania nie gorszych parametrów, niż określone w niniejszej dokumentacji.

Każdą z central CSP, CSD, CSO należy zasilić przewodem HDGs 3x2x5mm<sup>2</sup> z pola nr 1 rozdzielni głównej obiektu, znajdującej się w budynku B na niskim parterze.

TYTUŁ: Dostosowanie budynków SP ZOZ w Lubartowie do obowiązujących wymogów ochrony przeciwpożarowej.		STADIUM: P.B.	
ADRES: Lubartów, gm. Lubartów, dz. nr ewid. 203/7		SKALA: b. s.	
INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Lubartowie		DATA: 02.2015	
TEMAT: SCHEMAT KABLOWY SYSTEMU SSP		RYS.NR: E01	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Dariusz Naruszewicz			
SPRAWDZIŁ: inż. Andrzej Bartwicki			
upr. bud. nr WAM/0068/PWOE/11			
upr. bud. nr WAM/0135/PWOE/05			