






















UMAA – rozwiązań techniczne szczegółowe oraz szczegółowe elementy składowe wyposażenia technicznego wybranych systemów (związane z systemem odbijania, sygnalizacji pożaru, zamknięć ogólnowych) należy przyjmować, wg wytycznych technicznych wypracowanych Producenta - ze względu na mnogość rozwiązań dostępnych na rynku różniących się od siebie rozwiązaniami technicznymi.

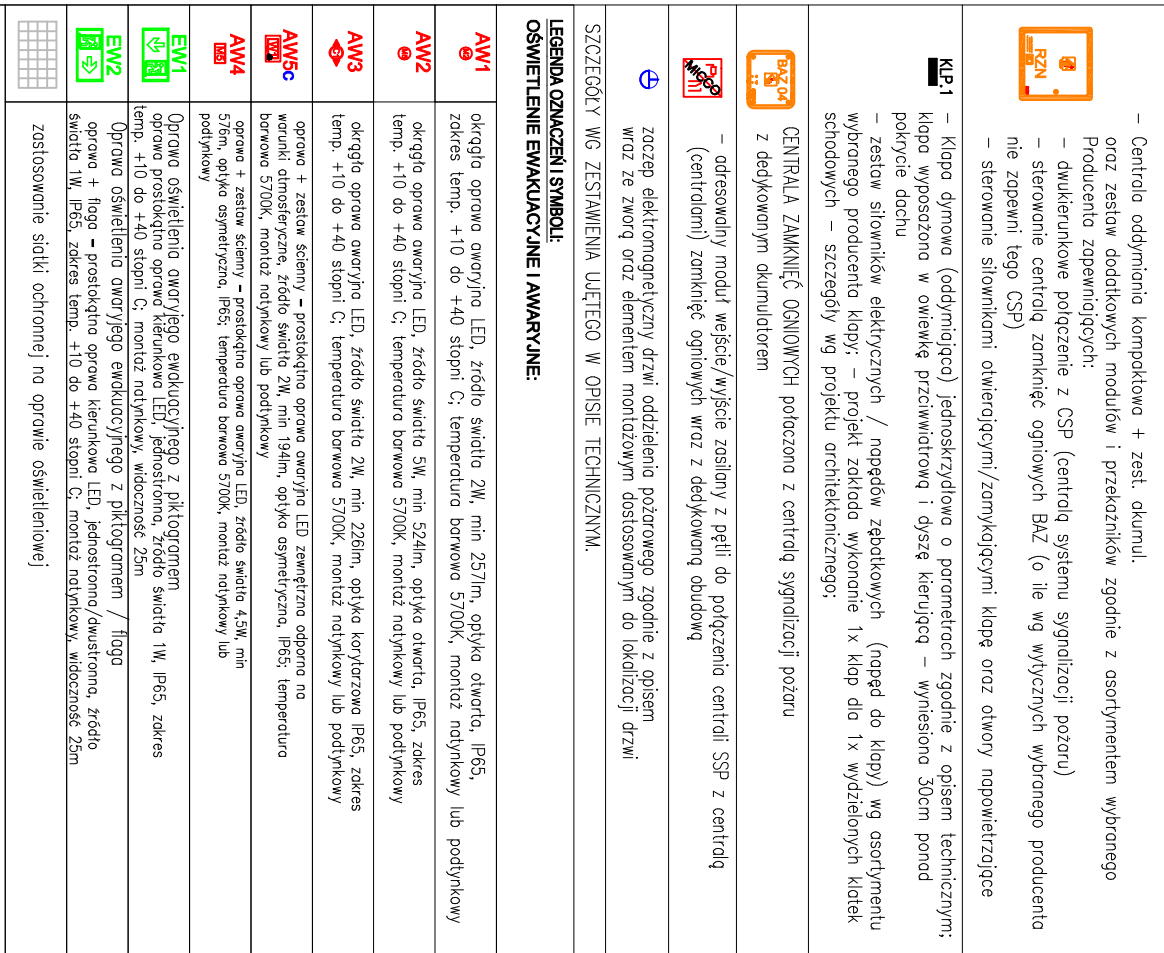
Wszystkie realizowane rozwiązania muszą spełniać założone wymogi określone w dokumentacji i zapewniać założony poziom zabezpieczeń.

**NIE DOPUSZCZA SIĘ DO MIESZANIA ELEMENTÓW RÓŻNYCH PRODUCENTÓW!  
SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIA ORAZ UWAGI REALIZACYJNE - W RAMACH OPISU TECHNICZNEGO**

UWAGA: WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PORZĘZ WYDZIELONE POZAROWO PRZEGRODY OZNACZONE — NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO ODPOWIEDNIEGO PARAMETRU POCHRONY PROZ (E160 lub E120).

[illegible]

<p><b>SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czujka optyczna dymu i dymokładowo gniazdo; interaktywne adresowanie;</li> <li>- Czujka optyczno-temperaturowa dymu i dymokładowo gniazdo; interaktywne adresow. ze zniegłoszeniem adresow.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ręczny Ostrzegacz Ratowniczy (ROR) - niebudowa nabytkowe z osłoną przeciwstrzałową</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Czujka optyczna dymu ze zniegłoszeniem sygnalizatorem akustycznym</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- i dymokładowe gniazdo; interaktywne adresowanie;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>sygnalizator akustyczny adresowany ze słuchówką z głośn. nieograniczoną;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>puszka niebudowa połącz. z bezprzew.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CSP</b></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1x centrala sygnalizacji pożaru - adresowanie; z drukarką; zełącznik dymokładowo do wybranej centrali z miejscem na dokumenty; 2x drukulator dymokładowo do wybranej centrali; zestaw modułów adresowania 2x 2 miejsc; 2 wywołania oraz 1 miejsce - w zależności od możliwości i połączeń wywołanego systemu (do połączenia centrali SSP z centralą oddzielną oraz centralą zainstalowaną woz. z dymokładowym obudowaniem; szczegóły wg opisu;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>UKŁAD OGÓLNE</b> - SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU:</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- instalację systemu sygnalizacji pożaru należy wykonać zgodnie z instrukcjami normy PN-EN54 (lub równoważnej) oraz wytycznymi ONB-0-198 i SIP</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- system zainstalowany powinien być czystym - sygnalizatory uruchomione głośno rzućnie poprzez ROP;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- w przypadku awarii systemu należy zgłosić awarię na komendę ogólnie budowlany górnego strefy zgodnie z zaleceniami producenta SSP;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bezwarunkowo należy przestrzegać odległości elementów SSP od części budowlanych (np. ściany i podłogi i nadproża)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- elementy należące do symulacji lokalizacji elementów - prowadzenie oprowadzania (tzw.) należy wykonać bezstrasznie, na budowie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- należy stosować przewody o odporności ogniowej PH80;</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ostatecznie ilość elementów zależna od asortymentu wybranego. Producent systemu - nie dopuszcza się mieszanie elementów różnych producentów;</li> </ul>
<p><b>STACJE ODCIĘTE, ZESTAWIENIE, ODCIĘT, UKŁAD, REALIZACJ, W OPISIE TECHNICZNYM</b></p>	
<p><b>LEGENDA OZNAČENIA SYMBOLI:</b></p>	
<p><b>SYSTEM OZNAČENIA SYMBOLI:</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ręczny przycisk oddzielnego z kluczykiem i dymokładowo obudowa</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ręczny przycisk oddzielnego z funkcją przewietrzania lub dopuszcza się dymokładowy przycisk przeciwstrzałowy i ręczny przycisk oddzielnego, dymokładowo obudowa (budowlany)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Element kontrolny sterujący (połączenie cent. SSP z cent. oddzielną oraz cent. SSP z cent. zainstalowaną)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Napięty dopowiadanie (skróty) główne, adres boczny, nasłuchiwanie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napięty dopowiadanie (skróty) główne, adres boczny, nasłuchiwanie i adresowanie boczny oraz nasłuchiwanie głośne; przewidywane są trzy napięty w postaci słownictwa dzwoniącego i określonego wg asortymentu wybranej firmy; w komplecie zestawu kable do montażu oraz przewidywane NO/NC na stykach omówione; zapamiętanie możliwości autonomicznego otwarcia drzwi (szczegóły w czasie pobytu osób w budynku poprzez zmianę zamykania na otwarcie (szczegóły w opisie</li> </ul>



**ZEW**      oprowa zewnątrzizolacyjnie mocowanym podłogiem oraz wewnątrz do budynku szkoły, oprowa LED IP65 min 24W i czujnik zmierniczych dętkowen (zobaczemy światła automatycznie);  
parametry wg opisu technicznego (min 24W = min 2400 lm); materiał: aluminium;  
no stopie realizacji;