



(*1) - Dopuszcza się ułożenie przewodu bez odporności ogniowej YnTKSY w przypadku gdy cała długość przewodu jest w strefie parowej klatki schodowej, w innym przypadku należy zastosować przewód o odporności 90minut np. HTKSHekw 3x2x0,8

(*2) - Przekrój przewodu przy poborze 4A maksymalna długość 42mb

(*3) - Dla przysisku przewietrzanie należy ułożyć przewód YDY 3x1. W przypadku zastosowania przysisku oddymiania z zintegrowanym przysiskiem przewietrzania należy ułożyć dla (*1) dodatkowe 4 żyły dla obsługi funkcji przewietrzania.

(*4) - Przewód nie wymaga odporności ogniowej, prawidłowa funkcja urządzenia jest spełniona przy zaniku napięcia.

(*5) - Zasilanie urządzeń pożarowych przewodem o odporności ogniowej 90minut z RGB z przed wyłącznika głównego.

(*6) - Połączenie przewodów siłowników poprzez puszkę ppoz EI90

– Ręczny przycisk oddymiania z kluczykiem + dedykowana obudowa			
– Ręczny przycisk oddymiania z funkcją przewietrzania lub dopuszcza się dedykowany przycisk przewietrzania + ręczny przycisk oddymiania; dedykowana obudowa (budowa)			
Element kontrolno sterujący (połączenie cent. SSP z cent. oddymiania)			
– Napęd drzwiowy (skrzydło główne) Napęd zapewniający otwarcie otworu napowietrzającego (drzwi) przewiduje się jeden napęd na 1 drzwi w postaci siłownika drzwiowego wg asortymentu wybranej firmy; w komplecie zestaw konsoli do montażu oraz przełącznik NO/NC na szynę omego (otwieranie drzwi); zapewnić możliwość automatyznego otwarcia drzwi istniejących w czasie pobytu osób w budynku poprzez wymonę zomka zwykłego na rolkowy (szczegóły w opisie archi.);			
– Napęd naswietlenie nad drzwiami			
– Czujko optyczno dymu + dedykowane gniazdo; interaktywno adresowalno;			
– Ręczny Gaśniaczec Pożarowy (ROP) + obudowa nadykowno z osłoną przezroczystą; adresowalno wewnętrzny z Izolatoriem zwozoc			
KLP – Kłopa dymowo (oddymniająco) jednostkowy o parametrach zgodnie z opisem technicznym; kłopa wyposażono w owiewkę przeciwstrumieniową i dyszę kierującą – wyniesione 30cm ponad pokrycie dachu – zestaw siłowników elektrycznych / napędów zaskłkowych (napęd do kłopa) wg asortymentu wybranego producenta kłopa; – projekt zakłada wykonanie 3x kłopa dla 3x wydzielonych klatek schodowych – szczegóły wg projektu architektonicznego;			
Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Projekt: Przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej nr 20 w Zabrze przy ul. Kasprowicka 7 wraz z instalacjami wewnętrznymi w zakresie związanym z zapewnieniem prawidłowej ochrony ppoż. budynku i wydzielania istniejących pomieszczeń; Przedszkola nr 3 jako odrębną strefę pożarową ZLI. Utworzenie terenu wraz z budową schodów terenowych i podtynki dla osób niepełnosprawnych. /Dokumentacja projektowa w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Dostosowanie znajdujących się Szkole Podstawowej nr 20 oddziałów przedszkolnych Przedszkola nr 3 do obowiązujących przepisów ppoż.”/			
Adres: Działki budowlane nr 1141/4, 1144/1, 466/19 w Zabrzu Biskupicach obręb Biskupice, jednostka ewid. Zabrze Szkoła Podstawowa nr 20 im. Polekich Himalajców w Zabrzu ul. Kasprowicka 7, 41-803 Zabrze			
Inwestor: MIASTO ZABRZE z siedzibą w Zabrzu w Urzędzie Miejskim ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrza Małgorzatę Matkę - Szalik			
Jednostka projektowa: fero+enso mgr inż. arch. Mirosław Barcik 41-902 Bytom, ul. Aweniowicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownie@fero.com.pl www.fero.com.pl			
Brandz: INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
Podział: TOM I			
			fero+enso
Projektant:	Specjaliz.:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Rafał DYMIŃSKI	elekt.	SLK/1306/PWOE/06	
Opracowanie:			
Nazwa rysunku: SCHEMAT SYSTEMU ODDYMNIANIA W OBRĘBIE KLATKI SCHODOWEJ NR3			EL.PBW 08