



ODDYMIANIE	
COD	Centrala systemu oddymiania RZN-44xx
	Przycisk alarmowy oddymiania i przewietrzania RT-45-LT montaż na wysokości ~1,4m od podłogi
	Napęd okienny 24V
UWAGI: Linia dozorcowa przycisków – HTKSH 5x2x0,8 PH90 Do siłowników – HDGs 3x2,5 mm2 PH90 Kłapy/okna wraz z siłownikiem wg proj. architektury	

Oprawy awaryjne TM Technologie	
	ITECH M2 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
	ITECH C1 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
	ITECH C2 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
	ONTEC S W1 COLD + ZESTAW ŚCIENNY
	ONTEC S M1 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
	ONTEC G - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY

- UWAGI - OŚWIETLENIE AWARYJNE**
- W KONCEPCJI PRZETAKO MASTERUJĄCE TRYBY PRACY OPRAW:
 - OPRAWY AWARYJNE: "PRACA NA CIEMNO";
 - OPRAWY KIERUNKOWE: "PRACA NA JASNO";
 - NALEŻY PRZEWIDZIEĆ DODATKOWE OPRAWY AWARYJNE NAD KAŻDE URZĄDZENIE PPOŻ. PUNKT PIERWSZEJ POMOCY I PRZYCIŚC ALARMOWY;
 - OPRAWY OŚWIETLĄJĄCE URZĄDZENIA PPOŻ. MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 2,5-3M NA WYSIĘGNIKU LUB ZWISZAJĄC NP. „NA SZTYWNO”;
 - NIE MONTOWAĆ OPRAW BEZPOŚREDNIO W POKŁYKU ŹRÓDEŁ CIEPŁA I LUB CHŁODU (URZĄDZENIA HVAC);
 - OPRAWY KIERUNKOWE INSTALOWAĆ W MIARĘ MOŻLIWOŚCI CENTRALNIE NAD OSIĄ DROGI EWAKUACYJNEJ;
- UWAGI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE**
- W PRZESTRZENI DROG EWAKUACYJNYCH STOSOWAĆ PRZEWODY TYPU NMXHM O PRZEKROJU PODANYM NA SCHEMATACH.
 - PRZEWODY PROWADZĄC Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM ISTNIEJĄCYCH KORYT LUB KANAŁÓW. PODEJŚCIA DO PROJEKTOWANYCH OBIORNIKÓW WYKONAĆ W RURACH ELEKTROINSTALACYJNEJ NP. RLM 16 MONTOWANEJ DO STROPU. PODEJŚCIA PIONOWE WYKONAĆ W RURACH KARBOWANYCH ZABUDOWANYCH W ŚCIANIE GŁ. LUB W BRUZDZIE.
 - ZACHOWAĆ MINIMALNĄ NORMATYWNĄ ODLEGŁOŚĆ PRZY UKŁADANIU RÓŻNYCH INSTALACJI.
 - OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZASILIC PRZEWODEM 3/4-RO ŻYLOWYM.
 - WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ STREFY I WYDZIELENIA POŻAROWE USZCZELNIĆ OGNIOWO. PRZEPUSTY KABLOWE I USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ KABLI POWINNY POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ RÓWNĄ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ODZDZIELENIA, PRZEZ KTÓRE PRZECHODZĄ.
 - ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI H=130cm. CHYBA, ŻE NA RZUCIE WSKAZANO INACZAJ.
 - GNIAZDA WTYCZKOWE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI PODANEJ NA RZUCIE (WYS. OSI GNIAZDA).
 - PRZED ZAKOŃCZENIEM OPRAW EWAKUACYJNYCH KIERUNKOWYCH, PIKTOGRAMY NALEŻY UZGODNIĆ Z RZECZOZNAWCĄ DO SPRAW PRZECIWPPOŻAROWYCH.
 - PRZED ZAKOŃCZENIEM I WYKONANIEM INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (EWAKUACYJNEGO) NALEŻY POTWIERDZIĆ POSIADANIE ŚWIADCZENIA DOPUSZCZENIA OPRAW ZGODNIE Z WYMAGANIAMI USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPPOŻAROWEJ (TEKST JEDNOLITY Z DNIA 15.10.2009 R. DZ. U. NR 178 POZ. 1380) ORAZ ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI „W SPRAWIE WYKAZU WYROBÓW SŁUŻĄCYCH ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA...” (Z DNIA 27.04.2010 R. DZ. U. NR 85 POZ. 553).
 - RZUT NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI, M.I.N.: RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, SPECYFIKACJAMI I ZESTAWIENIAMI.
 - WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, W CELU PRAWIDŁOWEGO OKREŚLENIA ZAKRESÓW RZECZOWYCH POSZCZEGÓLNYCH INSTALACJI ORAZ GRANIC OPRACOWANIA, ABY ZAPEWNIĆ PRAWIDŁOWE WYKONYWANIE CAŁOŚCI INSTALACJI. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY PRZEPROWADZIĆ KOORDYNACJĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PODWYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ W CELU USPRAWNIENIA PRAC MONTAŻOWYCH.

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

	Centrala sygnalizacji pożaru FPA-5000
	Wyniesione pole obsługi FMR-5000
	Czujka optyczna dymu FAP-425-0 w gnieździe MS400
	Czujka wielodetektorowa (optyczno-termiczna) FAP-425-OT w gnieździe MS400
	Ręczny ostrzegacz pożarowy FMC-210-DM-G-R
	Zasilacz certyfikowany 230V/24V ZSP135-DR-xx-x z atestem CNBOP
	Czujka zasilająca FAS-420 z kompletem orurowania
	Czujka optyczna dymu FAP-425-0 w gnieździe MS400 ze wskaźnikiem zadziałania montowana w przestrzeni międzysufitowej
	Kłapa odcinająca (wg proj. went.) z siłownikiem 230V

	Sygnalizator akustyczny z funkcją optyczną ROLP-R-LX-W-RF
	Moduł 2 wyjść wysokonapięciowych FLM-420-RHV-S
	Moduł 8 wyjść FLM-420-RLV8-S
	Moduł 8 wyjść FLM-420-RLV8-S
	Moduł 8 wejść/1 wyjście FLM-420-IBR1-S

UWAGI:
Pętla dozorcowa wykonana przewodem HTKSHekw 1x2x1,0
Pętla dozorcowa modułów IN/OUT przewodem HTKSHekw 1x2x1,0 PH90
Zasilanie sygnalizatorów przewodem HTKSHekw 1x2x1,8 PH90
Przewody sterujące do urządzeń wykonąć przewodem PH90.
Przewody układane w oddzielnych trasach kablowych.
Przewody PH90 układane wg certyfikatu.
Sygnalizatory łączone za pośrednictwem puszek PIP.
Pętla dozorcowa prowadzone w przestrzeniach niechronionych wykonąć przewodem PH90.
Czujki w przestrzeniach międzysufitowych montować, gdy przestrzeń jest większa od wysokości czujki z gniazdem.
Moduły wejścia/wyjścia montować w pobliżu urządzeń sterowanych/monitorowanych w pom. technicznych lub przestrzeni międzysufitowej.

UWAGI OGÓLNE:

- PROJEKT JEST OBJĘTY OCHRONĄ PRAWA AUTORSKIEGO I WSZYSTKIE INFORMACJE W NIM ZAWARTÉ STANOWIĄ WŁASNOŚĆ AUTORÓW OPRACOWANIA (Dz.U. 94 24 83 z dnia 4.02.94 r.) PROJEKT NIE MOŻE BYĆ UŻYTY, KOPIOWANY I REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY JEGO AUTORÓW.
- NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZAWIERAJĄCEJ: PROJEKT BUDOWLANY / PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWĄ, PROJEKT WYKONAWCZY / PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWĄ / SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
- DOKUMENTACJA BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ STANOWI NADRZĘDNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
- WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI OPRACOWANIAM DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ POWINNY ZOSTAĆ ZGŁOSZONE I WYJAŚNIONE Z GŁÓWNYM PROJEKTANTEM.
- WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA WSZELKICH PRAC ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ PRZY ZACHOWANIU PRZEPISÓW BHP.
- ZASTOSOWANIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNOLOGICZNE POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATYSTY I CERTYFIKATY POZWALAJĄCE NA ICH STOSOWANIE.
- WSZELKIE ZMIENNE SYSTEMOWE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ TECHNOLOGICZNE, WZGLĘDEM PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, POWINNY POSIADAĆ PARAMETRY WIZUALNE I TECHNICZNE NIE GORSZE OD ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE ORAZ POWINNY ZOSTAĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI GŁÓWNIEMU PROJEKTANTOWI.
- WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEBIEGAJĄCE PRZEZ PRZEGRODY O DANEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WARTOŚCI EI OCHRONY PPOŻ. TEJ PRZEGRODY, PRZY CZYM PRZEBIEGAJĄCEJ INSTALACJI NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WARTOŚCI EIS OCHRONY POŻAROWEJ ODPOWIEDAJĄCEJ WARTOŚCI OCHRONY PPOŻ. DANEJ PRZEGRODY.

PROJEKT WYKONAWCZY
przebudowy części pomieszczeń budynku szpitala w Brzegu Dolnym
56-120 Brzeg Dolny, Aleje Jerolimskie 26
dz. nr 6/2, obręb Brzeg Dolny

INWESTOR: GMINA BRZEG DOLNY
ul. Kolejowa 29, 56-120 Brzeg Dolny

PROJEKT: DETAL PROJEKTOWANIE I REALIZACJE Marta Pырcz
ul. Starodębowa 77, 51-251 Wrocław

TEMA: Piwnica - instalacje elektryczne

RYSEK NR: **ER_01** SKALA: **1:100** DATA: **wrzesień 2020r.**

inż. i. naziwisko:	specjalność:	podpis:
mgr inż. arch. Rafał Pырcz (upr. nr 76/08/DOIA)	główny projektant	
mgr inż. Rafał Bulak (upr. nr 109/DO/05)	projektant	
inż. Łukasz Chorągowski	opracowanie	
mgr inż. Piotr Cieślak (upr. nr 287/DO/06)	sprawdzający	

DETAIL

PROJEKTOWANIE I REALIZACJE MARTA PYRCZ
ul. Starodębowa 77, 51-251 Wrocław
pyrcz@gmail.com tel.: 665446077 693430311