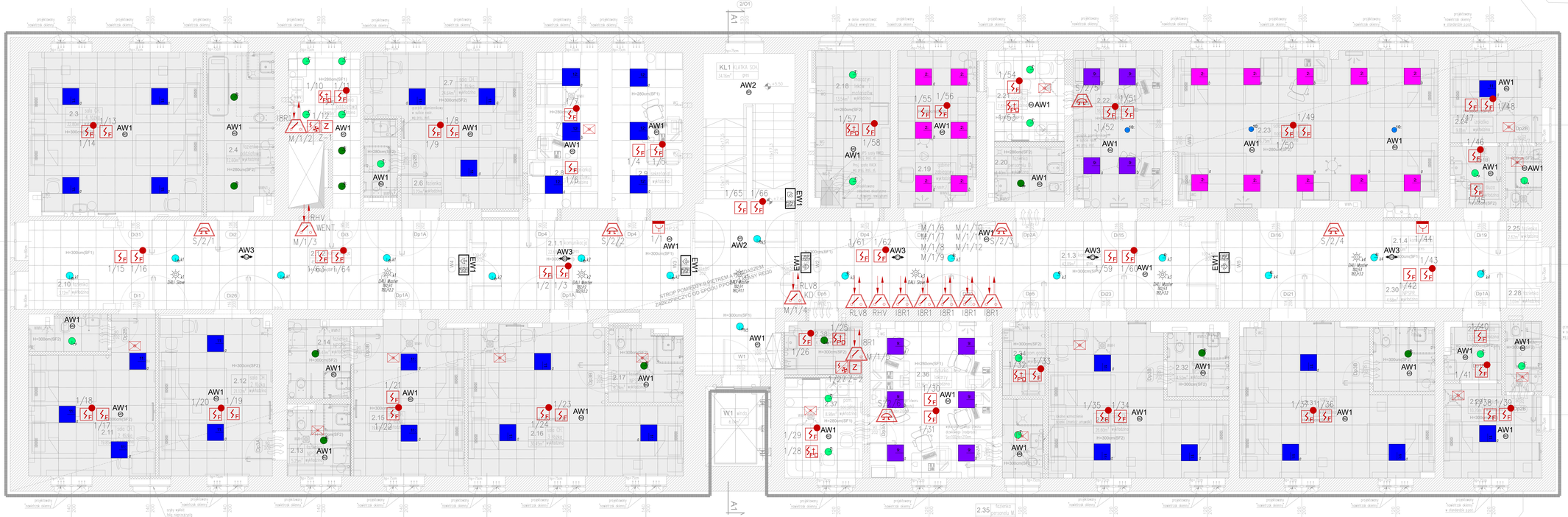

ODDYMIANIE

COD	Centrala systemu oddymiania RZN–44xx
	Przycisk domowy oddymiania i przewietrzania RT–45–LT montaż na wysokości 1,4m od podłogi
	Napęd okienny 24V

UWAGI:
Linia dozorowa przycisków – HTKSH 5x2x0,8 PH90
Do siłowników – HDGs 3x2,5 mm2 PH90
Klapy/okna wraz z siłownikiem wg proj. architektury

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU

CSP	Centrala sygnalizacji pożaru FPA–5000
WPO	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
Z	Zasilacz certyfikowany 230V/24V 2SP135–DR–x–x–x z atestem CNBOP
	Czujka zasysająca FAS–420 z kompletem orurowania
	Czujka optyczna dymu FAP–425–0 w gnieździe MS400 ze wskaźnikiem zadziałania montowana w przestrzeni międzysufitowej
	Klapa odcinająca (wg proj. went.) z siłownikiem 230V
	Sygnalizator akustyczny z funkcją optyczną ROLP–R–LX–W–RF
RHV	Moduł 2 wyjść wysokonapięciowych FLM–420–RHV–S
RLV8	Moduł 8 wyjść FLM–420–RLV8–S
I8R1	Moduł 8 wejść/1 wyjście FLM–420–I8R1–S

UWAGI:
Pętle dozorowe wykonane przewodem HTKSYekw 1x2x1,0
Pętla dozorowa modułów IN/OUT przewodem HTKSHekw 1x2x1,0 PH90
Zasilanie sygnalizatorów przewodem HTKSHekw 1x2x1,8 PH90
Przewody sterujące do urządzeń wykonać przewodem PH90.
Przewody układane w oddzielnych trasach kablowych.
Przewody PH90 układane wg certyfikatu.
Sygnalizatory fyczone za pośrednictwem puszek PIP.
Pętle dozorowe prowadzone w przestrzeniach niechronionych wykonać 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:

1. PROJEKT JEST OBJĘTY OCHRONĄ PRAWA AUTORSKIEGO I WSZYSTKIE INFORMACJE W NIM ZAWARTE STANOWIĄ WŁASNOŚĆ AUTORÓW OPRACOWANIA (Dz.U.94.24.83 z dnia 4.02.94 r.) PROJEKT NIE MOŻE BYĆ UŻYWANY, KOPIOWANY I REPRODUKTOWANY W CZĘŚCI LUB CAŁOŚCI BEZ PISEMNEJ ZGODY JEGO AUTORÓW.
2. NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ZAWIERAJĄCEJ: PROJEKT BUDOWLANY I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWĄ, PROJEKT WYKONAWCZY I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY I CZĘŚĆ OPISOWA SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT.
3. DOKUMENTACJA BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ I STANOWI NADRZĘDNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.
4. WSZELKIE EWENTUALNE NIEZGODNOŚCI POMIĘDZY POSZCZEGÓLNYMI OPRACOWANIAMI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ POWINNY ZOSTAĆ ZGŁOSZONE I WYJAŚNIONE Z PLOMBOWYM PROJEKTANTEM.
5. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO WYKONANIA WSZELKICH PRAC ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ PRZY ZACHOWANIU PRZEPISÓW BHP.
6. ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE I TECHNOLOGICZNE POWINNY POSIADAĆ AKTUALNE ATESTY I CERTYFIKATY POZWALAJĄCE NA ICH STOSOWANIE. WSZELKIE ZMIANY W ZASTOSOWANIE ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ TECHNOLOGICZNE, WYNIKŁYCH PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, POWINNY POSIADAĆ PARAMETRY WIZUALNE I TECHNICZNE NIE GORSZE OD ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE ORAZ POWINNY ZOSTAĆ PRZEDSTAWIONE DO AKCEPTACJI GŁÓWNEMU PROJEKTANTOWI.
7. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY ALE PRZECIWPOŻAROWO DONOWIEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WARTOŚCI EI OCHRONY PPOŻ. TEJ PRZEGRODY, PRZY CZYM PRZEJŚCIA PRZEJŚCIA WENTYLACJI NALEŻY ZABEZPIECZYĆ DO WARTOŚCI EIS OCHRONY POŻAROWEJ ODPOWIADAJĄCEJ WARTOŚCI OCHRONY PPOŻ. DANEJ PRZEGRODY.

UWAGI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

1. W PRZESTRZENI OBIEKTU EWAKUACYJNYCH STOSOWAĆ PRZEWODY TYPU NHXMH O PRZEKROJU PODANYM NA SCHEMATACH.
2. PRZEWODY PROWADZIĆ Z MAKSYMALNYM WYKORZYSTANIEM ISTNIEJĄCYCH KORYT LUB KANAŁÓW. PODEJŚCIA DO PROJEKTOWANYCH ODBIORNIKÓW WYKONAĆ W RUROZ ELEKTROINSTALACYJNEJ HP. RUR 16 MOTOMANNEJ DO STROPU. PODEJŚCIA PIONOWE WYKONAĆ W RUROCH KARBOWANYCH ZABEZPIECZONYCH W SCIANIE GA LUB W BRUZDZIE.
3. ZACHOWAĆ MINIMALNĄ NORMATYWNĄ ODLEGŁOŚĆ PRZY UKŁADANIU RÓŻNYCH INSTALACJI.
4. OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZASILIĆ PRZEWODEM 3-KO PO ŻYŁOWYM.
5. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I WYDZIELENIA POŻAROWE USZCZELNIĆ ODNOWNO. PRZEPUSTY KABLOWE I USZCZELNIENIA PRZEJŚĆ KABLI POWINNY POSIADAĆ ODPORNOŚĆ OGNIOWĄ RÓWNĄ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ ODDZIELENIA, PRZEZ KTÓRE PRZEBIEGA.
6. ŁĄCZNIKI OŚWIETLENIOWE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI H=150cm, DYKTA. ZE NA KOLCIE WSPADAJĄCO PACZKI.
7. GNIAZDA WTYCZKOWE MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI PODANEJ NA RZUTACH. OSI GNIAZD.
8. PRZED ZAKOŃCZENIEM I WYKONANIEM INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO ZGŁOSZONEJ Z RZECZOZNAWCĄ DO SPRAW PRZECIWPOŻAROWYCH.
9. PRZED ZAKOŃCZENIEM I WYKONANIEM INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO (EWAKUACYJNEGO) NALEŻY POTWIERDZIĆ POSIADANIE ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA OPRAW ZGODNIE Z WYMAGANIAMI USTAWY O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (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 W ZAŁĄCZNIKU DO ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI ... W SPRAWIE WYKAZU WYROBÓW W SŁUŻĄCYCH ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA... " (Z DNIA 27.04.2010 R. DZ. U. NR 85 POZ. 553).
10. RZUT NALEŻY ROZPATRYWYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI DOKUMENTAMI, M.IN.: RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI, SPECYFIKACJAMI I ZESTAWIENIAMI.
11. WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI, W CELU PRAWIDŁOWEGO OKREŚLENIA ZAKRESÓW RZECZOWYCH I PODZIELCZOŚCI INSTALACJI ORAZ GRANIC OPRACOWANIA. ANY ZAISTNIEĆ PRAWIDŁOWE WYKONANIE CAŁOŚCI INSTALACJI, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC NALEŻY PRZEPROWADZIĆ KOORDYNACJĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PODWYKONAWCAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ W CELU USPRAWNIENIA PRAC MONTAŻOWYCH.

UWAGI - OŚWIETLENIE AWARYJNE

1. W KONCEPCJI PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE TRYBY PRACY OPRAW:
- OPRAWY AWARYJNE "PRACA NA UDARO".
- OPRAWY KIERUNKOWE "PRACA NA JASNO".
2. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ DODATKOWE OPRAWY AWARYJNE NAD KAŻDE URZĄDZENIE PPOŻ, PUNKT PIERWSZEJ POMOCY I PRZYCISK ALARMOWY.
3. OPRAWY OŚWIETLAJĄCE URZĄDZENIA PPOŻ. MONTOWAĆ NA WYSOKOŚCI 2,5–3M PA WYSEOKIMU LUB ZWIESZAJĄC NP. NA SZTYRNY.
4. NIE MONTOWAĆ OPRAW BEZPOŚREDNIO W POBLIŻU ŹRÓDŁA CIEPŁA (LUB ON-ODU URZĄDZENIA WENTYLACYJNE).
5. OPRAWY KIERUNKOWE INSTALOWAĆ W MARŁE MOŻLIWOŚCI CENTRALNIE NAD OSIĄ DROGI EWAKUACYJNEJ.

Oprawy awaryjne TM Technologie

AW1	iTECH M2 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
AW2	iTECH C1 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
AW3	iTECH C2 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
AWz	ONTEC S W1 COLD + ZESTAW ŚCIENNY
EW1	ONTEC S M1 - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY
EW2	ONTEC G - PRACUJĄCA Z CENTRALĄ DATA 2 EASY

Symbol	Typ	Nazwa
	2	MEDICA-1 LED PT 600X600 4200lm/940 58W MAT
	6	LUGSTAR LB LED 2300lm/840 20W DALI IP44
	7	LUGSTAR LB LED PT 1900lm/840 16W IP44
	8	LUGSTAR LB LED PT 2500lm/840 24W IP44
	9	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 p/f ED 4000lm/840 35W MPRM biały
	10	LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED 1050lm/840 IP44 13W biały
	11	LUGCLASSIC SLIM LED 600x600 in ED 4000lm/840 35W MPRM biały
	12	LUGCLASSIC LB LED 600x600 p/t ED 5000lm/840 43W PLX biały

DALI Master — CZUJNIK RUCHU SIMSS CARDE 360 PRESENCE DALI MASTER A–COMFORT 24 M

DALI Slave — CZUJNIK RUCHU SIMSS CARDE 360 DALI PRESENCE SLAVE A–COMFORT 24 M

PROJEKT WYKONAWCZY
przebudowy części pomieszczeń budynku szpitala w Brzegu Dolnym
56-120 Brzeg Dolny, Aleja Jerozolimskie 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 Pyrcz
ul. Stanisławowska 77, 51-251 Wrocław

TEMAT: II piętro - instalacje elektryczne - sufity

RYSUNEK nr: ER_04.2 SKALA: 1:50 DATA: wrzesień 2020r.

mgr inż. Łukasz [illegible]	sprawdzenie	podpis
mgr inż. arch. Rafał Pyrcz (upr. nr 76/66/DOŚ/L)	główny projektant	
mgr inż. Rafał Bulik (upr. nr 108/DOŚ/05)	projektant	
mgr inż. Łukasz Chorągiewki	opracowanie	
mgr inż. Piotr Ciesiak (upr. nr 297/DOŚ/08)	sprawdzający	

DETAL
PROJEKTOWANIE I REALIZACJE MARTA PYRCZ
ul. Stanisławowska 77, 51-251 Wrocław
pyrcz@gmail.com tel.: 605440277 692425231