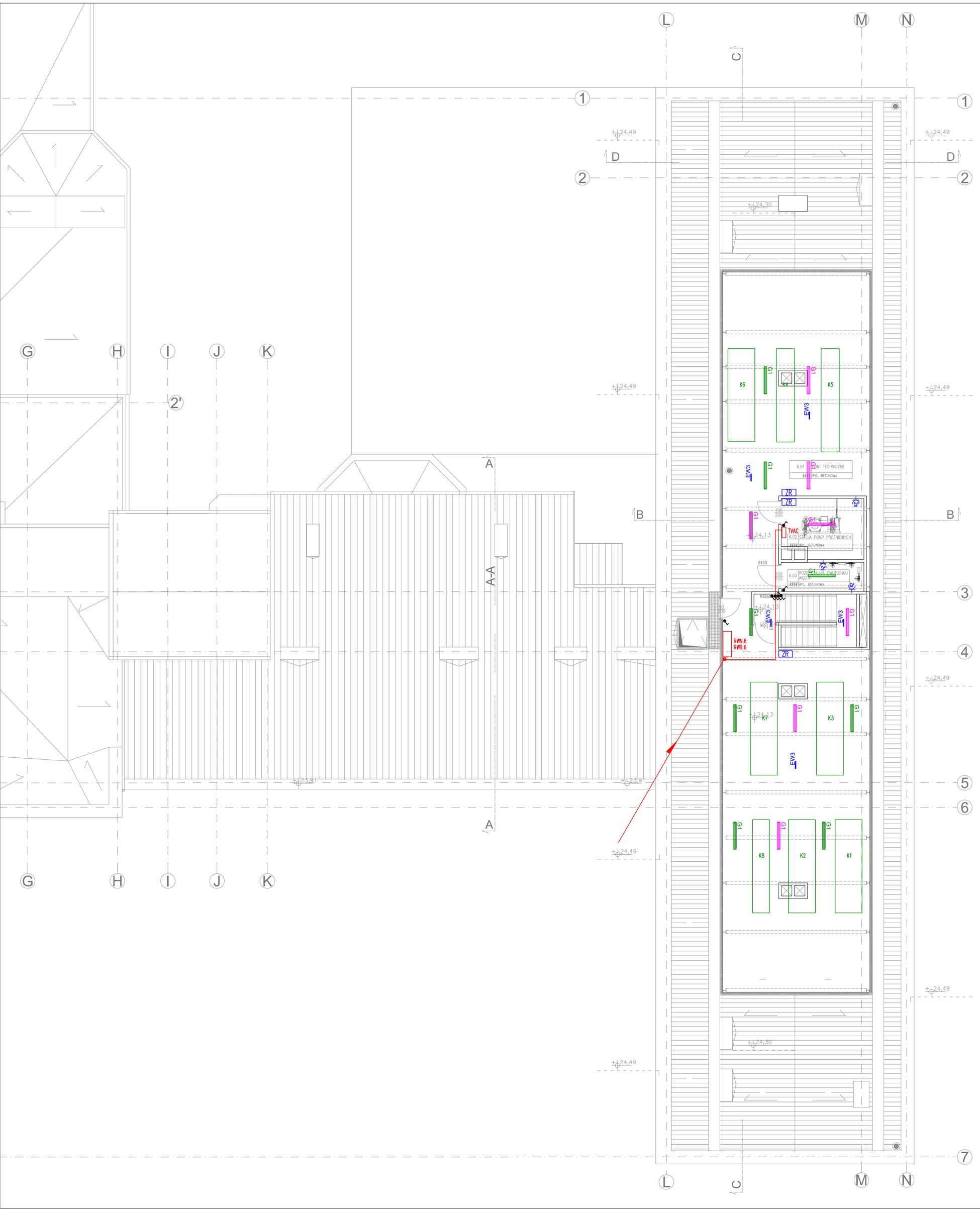


LEGENDA:

- Główne trasy instalacji elektrycznych.
- RG-1,RG-RTG – Istniejące rozdzielnice główne budynku szpitala
- UPS 40kVA+BAT – Istniejący UPS 40kVA 60 minut wraz z by-passem oraz baterią akumulatorów
- RG-BO – Projektowana rozdzielnica główna dla projektowanego bloku operacyjnego
- TP... – Tablica rozdzielcza obwodów normalnych
- TR... – Tablica rozdzielcza obwodów rezerwowanych
- RWN – Rozdzielnica wentylacji nierezerwowanej
- RWR – Rozdzielnica wentylacji rezerwowanej
- RIT – Rozdzielnia separowanych obwodów medycznych pracująca w układzie IT
- UPS1,2 – Projektowane zasilacze bezprzerwowe obwodów medycznych – 40KVA 10 minut
- TVAC – Tablica sterowniczo-zasilająca próżni
- TDZ.1 – Tablica sterowniczo-zasilająca dźwigu osobowego
- TDZ.2,3 – Tablica sterowniczo-zasilająca dźwigów towarowych
- WPPOŻ – Wyłącznik przeciwpożarowy budynku
- AWL – Agregat wody lodowej wg opracowania branżowego
- CSP – Centrala sygnalizacji pożaru w obudowie naściennej
- LPD.5 – Lokalny punkt dystrybucyjny instalacji okablowania strukturlanego
- SMS – Serwer główny instalacji bezpieczeństwa
- KI – kaseta sygnalizacyjna układów separowanych IT, montaż na wys 1,6m od posadzki
- KG – kaseta sygnalizacyjna gazów medycznych, montaż na wys 1,6m od posadzki
- 2a – gniazda szczelne IP44, obwodów separowanych 230V AC,
- 2K – zestaw gniazd dla urządzeń komputerowych 230V AC,
- 2 – zestaw gniazd ogólnych 230V AC,
- 6 – gniazda szczelne IP44, 230V AC,
- 5 – gniazda porządkowe z klapką IP44, 230V AC,
- 3F – gniazda 3-fazowe natynkowe IP44, 16A 230V AC,
- 24V – zestaw remontowy (400V/16A, 230V/16A, 24V/10A)
- W1 – ścienny wypust zasilający brudownik, wykonać na wys. 1,6m od od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie naściennej IP55.
- W2 – ścienny wypust zasilający kuchnię elektryczną, wykonać na wys. 1,6m od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie naściennej IP55.
- W3 – sufitowy wypust zasilający lampę zabiegową. Pozostawić zapas 1,0mb przewodu.
- W4 – ścienny wypust zasilający lampę zabiegową. Pozostawić zapas 1,0mb przewodu.
- W5 – sufitowy wypust zasilający kolumnę chirurgiczną Pozostawić zapas 1,5mb przewodu.
- W6 – sufitowy wypust zasilający kolumnę anestezjologiczną Pozostawić zapas 1,5mb przewodu.
- W7 – zasilanie automatycznego zaworu baterii umywalkowej. Wykonać na wys. 1,0m. Pozostawić zapas 1,0mb przewodu.
- W8 – ścienny wypust zasilający siłownik drzwi rozsuwanych Wykonać 0,1m nad ościeżnicą drzwi. Pozostawić zapas 1,0mb przewodu.
- W9 – sufitowy/ścienny wypust zasilający unit intensywnego nadzoru medycznego Pozostawić zapas 1,5mb przewodu.
- W11 – sufitowy wypust zasilający oświetlenie podstawowe sali operacyjnej. Potoczyć wszystkie oprawy poprzez łącznik ścienny świecznikowy 10A/250V.
- W12 – ścienny wypust zasilający szafę LAN, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 3 obwody 1-fazowe 16A
- COO – ścienny wypust zasilający centralę odpytania, wykonać na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO

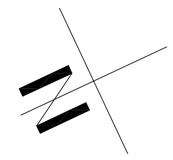
- K... – Centrala wentylacyjna wg opracowania branżowego

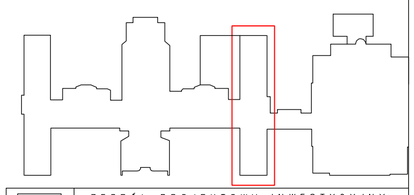
OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

- A1 – SYSTEM OPPOSITE oprawa dostropowa, źródła LED 50W trwałość ponad 50tyś h dyfuzor kołowy mikropryzmatyczny, CRI>80, SDCM3, wymiar 597x597mm h=53mm
- A2 – SYSTEM OPPOSITE DIM DALI oprawa dostropowa, źródła LED 50W, regulacja strumienia świetlnego dyfuzor kołowy mikropryzmatyczny, CRI>80, SDCM3, wymiar 597x597mm h=53mm
- A3 – KTM 2 600 LED 5000lm dyfuzor mikropryzmatyczny, źródła LED 51W trwałość ponad 50tyś h, CRI>80, SDCM3, wymiar 597x597mm h=50mm, oprawa dostropowa
- B1 – DK LED 20W oprawa dostropowa, źródła LED, 3000K trwałość ponad 50tyś h, CRI>80, SDCM3, wymiary 215x215mm, h=158mm, wielkość otworu montażowego 205x205mm
- C1 – CANOS 225 LED 22W IP44 oprawa dostropowa trwałość ponad 50tyś h, CRI>80, SDCM3, IP44, średnica 190mm, h=125, wielkość otworu montażowego 175mm
- C2 – SPOT LED 20W IP54 oprawa dostropowa, trwałość ponad 50tyś h, CRI>80, SDCM3, średnica 98mm, h=95mm, wielkość otworu montażowego 77mm
- D1 – SYSTEM 6000 1015 41W oprawa nastropowa, źródła LED obudowa profil aluminiowy anodowy o wymiarach 65x690mm,dyfuzor opal, CRI>80, SDCM3,
- D2 – SYSTEM 6000 1515 62W oprawa nastropowa, źródła LED
- E1 – ERA LED HS 78/76 oprawa montowana w ścianie, oświetlenie nocne pokoji łóżkowych CRI>80, SDCM3,1W, wymiar ramki 70x70mm, wymiar otworu montażowego 66x66mm
- E2 – FLEXX3 MIDI LED 16W oprawa dostropowa, zmienne położenie źródła, CRI>80, SDCM3, 16W, wymiar ramki 150x150mm, wymiar otworu montażowego 130x130mm
- G1 – COSMO LED 1287LED830 OPAL oprawa nastropowa, źródła LED 50W dyfuzor i obudowa z policarbonatu, IP65
- EW1- MONITOR-1 LED EVG-KKA CTI kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronna, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
- EW2- MONITOR-2 LED EVG-KKA CTI kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem, montaż CLICK-ON, dwustronna, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
- EW3- MONITOR-1 LED IP65 EVG-KKA CTI kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronna, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
- EW4- POINT LED 1W AW EVG-KKA CTI oprawa dostropowa ewakuacyjna, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
- EW5- VERSO LED HO 4x1W EVG-KKA CTI oprawa ewakuacyjna nastropowa, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
- czujka ruchu – zasięg 16m – kąt pokrycia 110° montaż na wysokości 2,2m od posadzki
- łącznik monostabilny ścienny 10A/250V
- łącznik ścienny 10A/250V
- łącznik przechodniy ścienny 10A/250V
- łącznik świecznikowy ścienny 10A/250V
- osprzęt w wykonaniu szczelnym
- łącznik krzyżowy ścienny 10A/250V

UWAGI:

1. Łączniki i panele sterownicze montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 1,2m od posadzki.
2. Instalację wykonać podtynkowo z wykorzystaniem kanałów instalacyjnych powyżej sufitów podwieszanych.
3. Do wszystkich opraw zwieszanych – zwieszaki linkowe l=1,5mb oraz przewody żelowe 3x1,5.
4. Gniazda instalacji elektrycznej ogólne, komputerowe, instalacji okablowania strukturalnego instalować razem.
5. Gniazda instalacji elektrycznej montować w odcinkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mebli wyposażenia wnętrz.
6. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych przyłączyć centrale wentylacyjne, urządzenia chłodnicze, korytka instalacyjne, obudowy metalowe urządzeń, rury, wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne, szyny ochronne łączic rozdzielczych PE, przewody ochronne PE obwodów rozdzielczych oraz pozostałe przewodzące części dostępne.
7. Instalacje na poziomie wykonać podtynkową w rurach ochronnych.
8. Podejścia do instalacji prowadzonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych elementów łączowych.
9. Wszystkie przejścia instalacji pomiędzy strefami pożarowymi uszczelnić przeciwpożarowo. Klasa uszczelnienia EI 60.
10. Dla wszystkich wypustów zasilających pozostawić zapas przewodu – minimum 1,5mb
11. Osprzęt instalacyjny w kolorze białym matowym (oświetlenie i siła normalne), zielonym (oświetlenie i siła zapasowe), oraz czerwonym (obwody UPS i IT)
12. Gniazda ogólne i komputerowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
13. Gniazda wtykowe w pom. mokrych oraz pom. socjalnych i technicznych instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
14. Wypusty niepodane inaczej wykonać w formie natynkowego rozłacznika pakietowego 40A/400V IP65 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podjęcie od rozłącznika do urządzenia wykonać wg DTR.





ZESPÓŁ PROJEKTOWY INWESTYCYJNY
KONTRAPUNKT V-PROJEKT
30-701 Kraków, ul. Zabłocie 39
tel:12 296 02 71
fax:12 296 02 70

temat	Nadbudowa budynku Głównego Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im Gabriela Narutowicza w Krakowie dla potrzeb Bloków Operacyjnych	Nr proj.:	KON-222A
		Data:	Listopad 2014
inwestor	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza		
lokalizacja	ul. Prądnicka 35-37 31-202 Kraków		
obiekt	Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza przy ul. Prądnickiej 4 w Krakowie Piętro IV,V działka ewidencyjna 428; obręb 44		
branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SŁABOPRĄDOWE		
faza	PROJEKT BUDOWLANY		
	Zespół projektowy	Nr uprawnień	
Generalny projektant	mgr inż arch. Aleksander Mirek	151/98	Podpis:
projektował	mgr inż. Piotr Kapuściński	338/2001	Podpis:
sprawdzający	mgr inż. Jan Wachacki	120/97	Podpis:
treść	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ RZUT VI PIĘTRA.	Nr rys.:	E-11
		Skala:	1:100

Prawa Autorskie zastrzeżone- Zespół Projektowy Kontrapunkt V- Projekt
UWAGA: Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!