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 do projektowanego bloku operacyjnego
TP... — Tablica rozdzielcza obwodów normalnych
TR... — Tablica rozdzielcza obwodów rezerwowanych
RWN — Rozdzielnica wentylacji nierezerwowanej
RWR — Rozdzielnica wentylacji rezerwowanej
RIT — Rozdzielnia zasilająca obwody medyczne pracujące w układzie IT
UPS1,2 — Projektowane zasilacze bezprzerwowe obwodów medycznych – 40kVA 10 minut
TVAC — Tablica sterowniczo-zasilająca prądnicę
TDZ.1 — Tablica sterowniczo-zasilająca dźwigu osobowego
TDZ.2,3 — Tablica sterowniczo-zasilające dźwigów towarowych
WPPOŻ — Wyłącznik przeciwpożarowy budynku
AWL — Agregat wody lodowej wg opracowania branżowego
CSP — Centrala sygnalizacji pożaru w obudowie natynkowej
LPD.5 — Lokalny punkt dystrybucyjny instalacji okablowania strukturalnego
SMS — Serwer główny instalacji bezpieczeństwa
RD – kasety sygnalizacyjne układów sieciowych IT, montaż na wys. 1,6m od posadzki
RK – kasety sygnalizacyjne gniazd medycznych, montaż na wys. 1,6m od posadzki
2x – gniazda szczelne IP44, obwodów sieciowych 230V AC,
2x – zestaw gniazd do urządzeń komputerowych 230V AC,
– zestaw gniazd ogólnych 230V AC,
– gniazda szczelne IP44, 230V AC,
– gniazda pojedyncze z klapką IP44, 230V AC,
3F – gniazda 3-fazowe natynkowe IP44, 16A 230V AC,
– zestaw remontowy (400V/16A, 230V/16A, 24V/10A)
W1 – ścienny wypust zasilający brudownik, wykonać na wys. 1,6m od od posadzki
• formie rozłączalnika wtykowego: 4z 63A/400V w obudowie natynkowej IP55.
W2 – ścienny wypust zasilający kuchnię elektryczną, wykonać na wys. 1,6m od posadzki
• formie rozłączalnika wtykowego: 4z 63A/400V w obudowie natynkowej IP55.
W3 – sufitowy wypust zasilający lampę zabiegową. Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W4 – ścienny wypust zasilający lampę zabiegową. Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W5 – sufitowy wypust zasilający kolumnę chirurgiczną
Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W6 – sufitowy wypust zasilający kolumnę anestezjologiczną
Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W7 – zasilanie automatycznego zaworu butelki umywalkowej.
Wykonać na wys. 1,8m. Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W8 – ścienny wypust zasilający silnetki drzwi rozsuwnych.
Wykonać 0,7m nad ościeżnicą drzwi. Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W9 – sufitowy/ścienny wypust zasilający unit intensywnego nadzoru medycznego
Pozostawić zapas 12mb przewodu.
W11 – sufitowy wypust zasilający oświetlenie podstawowe sali operacyjnej. Połączyć wszystkie oprawy poprzez łączniki ścienny świecznikowy (SA/2SW)
W12 – ścienny wypust zasilający szafy LNA, wykonać na wysokości 2,2m od poziomu posadzki
• formie zapasu skablowania o długości 1,5mb – 1 obwody 1-fazowe 16A
W-COO – ścienny wypust zasilający centrale oddymiania, wykonać na wysokości 1,8m od poziomu posadzki
• formie zapasu skablowania o długości 1,5mb

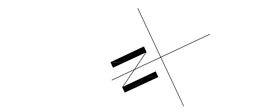
WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
OZNACZENIA URZĄDZEŃ WG PROJEKTU BRANŻOWEGO
K... – Centrala wentylacyjna wg opracowania branżowego

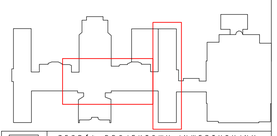
OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

A1 – SYSTEM OPPOSITE, oprawa dostropowa, źródło LED, 50W trwałość ponad 50tyś h, dyfuzor kolory mikroprzemysłowy, OR>80, SDCM3, wymiar 597x597mm h=70mm
A2 – SYSTEM OPPOSITE DIM DALI oprawa dostropowa, źródło LED 50W, regulacja strumienia świetlnego dyfuzor kolory mikroprzemysłowy, OR>80, SDCM3, wymiar 597x597mm h=70mm
A3 – KIM 2' 600LED 5000lm, dyfuzor mikroprzemysłowy, źródło LED 51W trwałość ponad 50tyś h, OR>90, SDCM3, wymiar 597x597mm h=30mm, oprawa dostropowa
B1 – DK LED 30W oprawa dostropowa, źródło LED, 3000K trwałość ponad 50tyś h, OR>90, SDCM3, wymiary 295x295mm, h=100mm, wielkość otworu montażowego 205x205mm
C1 – CANDO 225 LED 27W IP44 oprawa dostropowa trwałość ponad 50tyś h, OR>80, SDCM3, IP44, średnica 180mm, h=126, wielkość otworu montażowego 175mm
C2 – SPOT LED 20W IP54 oprawa dostropowa, trwałość ponad 50tyś h, OR>80, SDCM3, średnica 90mm, h=85mm, wielkość otworu montażowego 70mm
D1 – SYSTEM 6000 1015 47W oprawa nastropowa, źródło LED
dwubiegowy profil aluminiowy obudowy o wymiarach 45x40mm,dyfuzor opal, OR>80, SDCM3,
D2 – SYSTEM 6000 1515 62W oprawa nastropowa, źródło LED
E1 – ESA LED HO 36/76 oprawa montażowa w suficie, oświetlenie nazew pokoji Ilościowych OR>80, SDCM3/4K, wymiar ramki 76x76mm, wymiar otworu montażowego 66x66mm
E2 – ELDIO MDI LED 35W oprawa dostropowa, źródło LED, 4000K trwałość ponad 50tyś h, OR>80, SDCM3, średnica 180mm, h=126, wielkość otworu montażowego 175mm
G1 – COSMO LED 13X11/2850 37W, oprawa nastropowa, źródło LED 32W dyfuzor i obudowa z poliwęglanu, IP65
EW1- – MONTAR-3 LED DIG-4X4 C3 kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronną, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
EW2- – MONTAR-2 LED DIG-4X4 C3 kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem, montaż CLICK-ON, dwustronną, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
EW3- – MONTAR-1 LED IP65 DIG-4X4 C3 kierunkowa oprawa ewakuacyjna z piktogramem jednostronną, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
EW4- – PONT LED 7W 4W DIG-4X4 C3 oprawa dostropowa ewakuacyjna, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
EW5- – KOSO LED 4G 4x18 DIG-4X4 C3 oprawa ewakuacyjna nastropowa, zasilana z inwertera, autonomia 1h, centralnie nadzorowana
– czujka ruchu – zasięg 15m – kąt pokrycia 110°
montaż na wysokości 2,2m od posadzki
– łącznik monostabilny ścienny 10A/250V
– łącznik ścienny 10A/250V
– łącznik przełączny ścienny 10A/250V
– łącznik świecznikowy ścienny 10A/250V
– poprzez 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 zwieszonych – zwieszak linkowy l=1,5mb oraz przewody żołtwe 3x1,5.
4. Gniazda instalacji elektrycznej ogólnej, komputerowe, instalacji niskoprądowej zlokalizowane w pomieszczeniach.
5. Gniazda instalacji elektrycznej montować w odpowiednich kanałach instalacyjnych montowanych do ścian lub meble wyposażenia wnętrz.
6. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych przyłączyć centrale wentylacyjne, urządzenia chłodnicze, kanały instalacyjne, obudowy metalowe urządzeń, rury, wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne, szyny ochronne tablic rozdzielczych PE, przewody ochronne PE obwodów rozdzielczych oraz pozostałe przewodzące części budynku.
7. Instalacje na poziomie wykonać podtynkowo w rurach ochronnych.
8. Podejścia do instalacji prowadzonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych detrmników kątowych.
9. Wszelkie 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 (odwetlenie i stlo normalne), zielonym (odwetlenie i stlo zapasowe), oraz czerwonym (dwody 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 montować na wysokości 1,2m od posadzki.
14. Wpusty nieopisane zlecnej wykonać w formie odtykowego rozłączalnika pokoleniowego 40A/400V IP65 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podejście od rozłącznika do urządzenia wykonać wg SIN.





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 Ośrodka 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 dziełka ewidencyjne 428, obręb 44
branża	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I SEABOPRĄDOWE
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 Wachocki — 120/97 — Podpis
treść	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ RZUT V PIĘTRA. — Nr rys.: E-10 — Skala: 1:100

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