LEGENDA:

RC+RK Projektowana przyścienna rozdzielnica główna z rozdzielnicą dedykowaną
PWP Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
PWP.UPS Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zasilacza bezprzerwowego UPS
TP.1–TP.6 Piętrowe tablice rozdzielcze obwodów nierezerwowanych
TK.1–TK.6 Piętrowe tablice rozdzielcze obwodów rezerwowanych/dedykowanych
TWN... Tablice rozdzielcze wentylacji mechanicznej zasilanie podstawowe
TWR... Tablice rozdzielcze wentylacji mechanicznej zasilanie rezerwowe
UPS.1 Zasilacz bezprzerwowy UPS 60kVA/60kW, 10 minut, 3:3, sprawność >98%
BAT.1 Bateria akumulatorów zasilacza UPS.1
TDO... Tablice rozdzielcze–sterownicze dźwigów osobowych
TWC Tablica węzła cieplnego
SVG Automatyczny kompensator mocy biernej 50kVAr
RIT Rozdzielnica elektromedyczna bloku operacyjnego
UPS.2 Zasilacz bezprzerwowy dla RIT 20kVA/20kW, 30 minut, 3:3, sprawność >98%
BAT.2 Bateria akumulatorów zasilacza UPS.2

OPRAWY OŚWIETLENIA ZAPASOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

A1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 50W 6400 lm, IP65, Ra>80, 4000K
obudowa i klosz z poliwęglanu, kolor korpusu szary, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 1264x121 h=82

B1 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 20W, 2000lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany, Ra>80, 3000K, odbłyśnik aluminiowy,
korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=191mm h=134mm

B2 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 10W 1200lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany Ra>80, 3000K, odbłyśnik aluminiowy
obudowa z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=95,5mm h=50mm

C1 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 35W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium
kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1415mm b=45mm h=80mm

D1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 48W 4500lm IP40 Ra>80, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,
biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=40mm

D2 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 48W 4500lm IP40 Ra>80, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,
biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=10mm

E1 Oprawa naścienna ze źródłami LED 10W Ra>80 3000K dyfuzor opalowy, korpus z blachy stalowej i aluminium,
zasilacz z filtrem PFC,non flickering, kolor korpusu czarny, wymiary: l=150mm b=150mm h=150mm

F1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 48W 4500lm IP40 Ra>90, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,
biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=40mm

J1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 48W 5700lm IP65 Ra>90, 3000K UGR19, dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,
biały, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=40mm

J2 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 48W 5700lm IP65 Ra>90, 3000K UGR19, DALI dyfuzor mikroprzymatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium,
korpus biały, regulacja strumienia świetlnego, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary 600x600mm h=40mm

K1 Oprawa nastropowa ze źródłami LED 20W, 2000lm IP44 dyfuzor przezroczysty szklany, Ra>80, 3000K odbłyśnik aluminiowy
korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: średnica=192mm h=140mm

L1 Oprawa dosufitowa ze źródłami LED 20W, 2000lm IP20, Ra>80, 3000K odbłyśnik ALU,
korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC, non flickering, wymiary: 143x143mm h=124mm

M1 Oprawa ze źródłem LED 3W, IP65, montowana w ścianie, oświetlenie nocne pokojów łóżkowych

O1 Oprawa zwieszana ze źródłami LED 67W Ra>80 3000K dyfuzor mikroprzymatyczny,
korpus z blachy stalowej i aluminium, kolor korpusu czarny, zasilacz z filtrem PFC,non flickering, wymiary: l=1430mm b=60mm h=78mm

EW1 Kierunkowa oprawa ewakuacyjna jednostronna, źródła LED 1W autonomia 1h, IP44
autotest, certyfikat CNBOP, kolor korpusu szary, wymiary: l=337mm b=57mm h=189mm

EW2 Kierunkowa oprawa ewakuacyjna dwustronna, źródła LED 1W autonomia 1h, IP44
autotest, certyfikat CNBOP, kolor korpusu szary, wymiary: l=337mm b=72mm h=224mm

EW3 Oprawa ewakuacyjna dosufitowa, źródła LED 3W, 370lm optyka C , autonomia 1h, IP65
autotest, certyfikat CNBOP, kolor biały, wymiary: średnica 100mm, h=37mm

EW4 Oprawa ewakuacyjna nastropowa LED 3W, 350lm, autonomia 3h, IP65, IK08, autotest + siatka ochronna
kolor korpusu biały, wymiary: l=226mm b=42mm h=125mm

EW5 Oprawa ewakuacyjna nastropowa LED 3W, 350lm, autonomia 3h, IP65, IK08, autotest
praca w niskich temperaturach, kolor korpusu biały, wymiary: l=226mm b=42mm h=125mm

ZNAKI WSKAZUJĄCE KIERUNKI EWAKUACJI

– łącznik monostabilny ścienny 10A/250V
– łącznik ścienny 10A/250V
– łącznik przechodowy ścienny 10A/250V
– łącznik świecznikowy ścienny 10A/250V
– osprzęt w wykonaniu szczelnym
– łącznik krzyżowy ścienny 10A/250V
– sufitowa czujka ruchu PIR 10A/250V

PEL1 – PEL (punkt elektryczno–logiczny) w panelu elektromedycznym wyposażenie: 2x230V/16A obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny
PEL – PEL (punkt elektryczno–logiczny) dla stanowiska pracy wyposażenie: 2x230V/16A obwód dedykowany + 2x230V/16A obwód ogólny + 3x LAN RJ45 kat. 6
TV – gniazdo ogólne, podtynkowe 16A/250V dla monitora inst. TV, wykonać na wys. 2,2m od posadzki
C2 – gniazdo ogólne podwójne podtynkowe 2P+PE 16A/250V
LOD – gniazdo szczelne podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44 – lodówka na leki
LB – gniazdo szczelne podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44 – lampa bakteriobójcza
C – gniazdo szczelne podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44
3F – gniazdo 3fazowe szczelne 3P+N+PE 16A/400V IP54
C – gniazdo porządkowe, podtynkowe, 230V/16A,
– kaseta podłogowa na osprzęt, kwadratowa, 6 modułów 45x45mm z puszkami instalacyjnymi, kaseta stal ocynkowana, wykończenie wykładzina.
– miejsca zejść instalacji do kanałów instalacyjnych lub kaset podłogowych znad sufitu podwieszanego do puszki rewizyjnej
– podtynkowa puszka rewizyjna, 30x20x7cm, montaż na wysokości 10cm od poziomu posadzki
Wyr – ścienny wypust zasilający brudownik, wykonać na wys. 1,6m od od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4x 63A/400V w obudowie natynkowej IP55
Wbu – wypust dla zasilania bezdotykowej baterii umywalkowej, wykonać na wys. 0,6m od poziomu posadzki w formie podtynkowej puszki hermetycznej ze złączką Wago 3x2,5
Wos – wypust dla automatu opłukującego muszli/pisuaru wykonać na wysokości montażu fotokomórki w formie podtynkowej puszki hermetycznej ze złączką Wago 3x2,5
Wzk – wypust dla zasilania zmywarki kapturowej, wykonać w formie natynkowego rozłącznika w obudowie 4P/63A/IP55 na wysokości 1,6m od posadzki
KA – wypust dla zasilania kolumny anestezjologicznej z aparatem do znieczuleń, wykonać w posadzce w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermet.
KC – wypust dla zasilania kolumny endoskopowej, wykonać w posadzce w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
KZ – wypust dla zasilania kaskeli do badań, wykonać w posadzce w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
KCM – wypust dla zasilania kasety gazów medycznych, wykonać na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
LB – sufitowy wypust dla zasilania lampy bezcieniowej, wykonać z rezerwą okablowania o długości 1,5mb
SO – posadzkowy wypust zasilający stół operacyjny, wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
PS – posadzkowy wypust zasilający pompę ssącą, wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
SWO – posadzkowy wypust zasilający stojak miejscowy ogrzewczy, wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
DA – ścienny wypust zasilający drzwi automatyczne, wykonać na wys. 2,1m od poz. posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
DP – wypust dla napędu drzwi przesuwnych, wykonać w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb na wysokości montażu szyny jezdnej
LAN – ścienny wypust zasilający szafę LAN, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb – 2 obwody 1–fazowe 16A
ZSP – ścienny wypust zasilający zasilacz pożarowy, wykonać na wysokości 2,3m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

COO – ścienny wypust zasilający centralę oddymiania, wykonać na wysokości 1,6m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
KD – wypust dla zasilania urządzeń kontroli dostępu wykonany nad stropem podwieszanym z rezerwą kabla min 1,0m
IP – ścienny wypust zasilający instalację przywoławczą, wykonać na wysokości 1,4m od poziomu posadzki w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb
WWT – wypust dla windy towarowej, wykonać w szybie windy w formie zapasu okablowania o dł. 1,5mb ze złączką Wago 5x6
Wo – ścienny wypust zasilający oświetlenie i gniazdo serwisowe szybu windowego w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb

UWAGI:

1. Gniazda instalacji elektrycznej montować podtynkowo lub w odcinkach kanałów instalacyjnych montowanych do ścian lub mebli wyposażenia wnętrz.
2. Instalacje wykonać jako podtynkowe w rurach ochronnych.
3. Podejścia do instalacji prowadzonej w ścianie wykonać przy pomocy typowych elementów kątowych.
4. Wszystkie przejścia instalacji z danego poziomu na kondygnację wyższą lub niższą uszczelnić przeciwpożarowo. Klasa uszczelnienia EI60.
5. Dla wszystkich wypustów zasilających pozostawić zapas przewodu – minimum 1,0mb
6. Gniazda ogólne i komputerowe montować w puszkach instalacyjnych na wysokości 0,3m od posadzki.
7. Gniazda wtykowe hermetyczne instalować na wysokości 1,2m od posadzki.
8. Wypusty nieopisane inaczej wykonać w formie natynkowego rozłącznika pakietowego 40A/400V IP65 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podjęcie od rozłącznika do urządzenia wykonać wg DTR.
9. Osprzęt instalacyjny w kolorze białym matowym (obwody nierezerwowane), oraz czerwonym (obwody rezerwowane)
10. Wykonać lokalną szynę połączeń wyrównawczych, którą przyłączyć do głównej szyny połączeń wyrównawczych w rozdzielnicy głównej szpitala.
11. Do głównej szyny połączeń wyrównawczych przyłączyć centrale wentylacyjne, urządzenia chłodnicze, korytka instalacyjne, obudowy metalowe urządzeń, rury, wszystkie metalowe elementy konstrukcyjne, szyny ochronne tablic rozdzielczych PE, przewody ochronne PE obwodów rozdzielczych oraz pozostałe przewodzące części dostępne.

Inwestycja:	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALA MIEJSKIEGO W RABCE–ZDROJU wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniami budowlanymi. ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI TARASU WIELKOKONDYGNACYJNEGO I SCHODÓW ZEWN. PRZYLEGAJĄCYCH DO BUDYNKU SZPITALA ORAZ BUDOWA MURÓW OPOROWYCH.
Lokalizacja:	JEDNOSTKA 121112_4 RABKA ZDRÓJ, OBRĘB 0002/0001 RABKA SŁONE/ZDRÓJ Dz. ewid. nr 679/2, 679/1, 679/3, 679/4 / 4203/4, 4203/3, 4203/2, 4203/5
Tytuł rysunku:	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. RZUT 2 PIĘTRA.
Projektant:	mgr inż. Piotr Kapuściński — upr. nr: 338/2001 — podpis:
Sprawdzający:	inż. Antoni Słaboń — 435/87

Data:	Faza:	Rewizja:	Branża:	Skala:	Nr rys.:
08.2022	PW		ELEKTRYCZNA	1:100	E–14