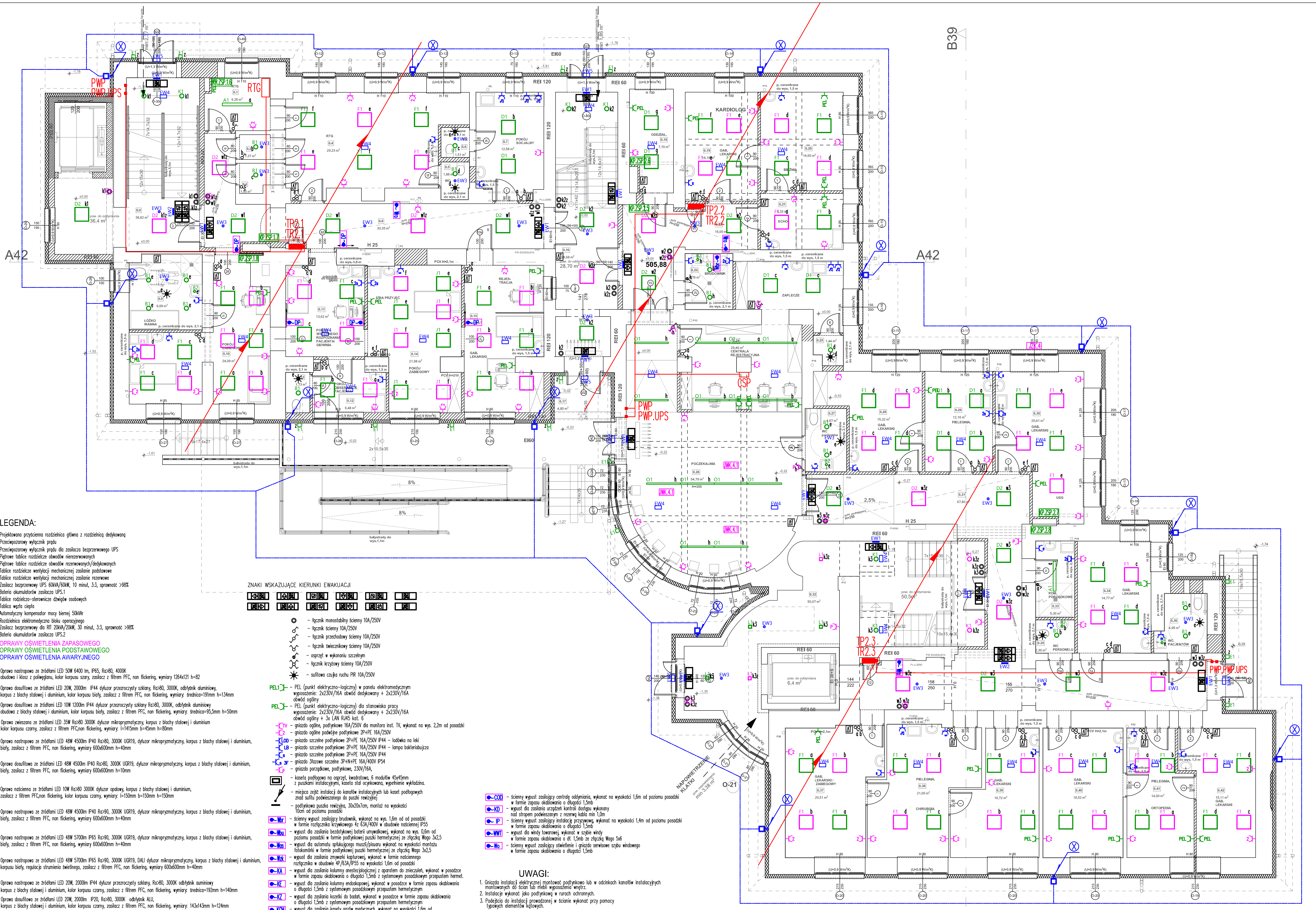


## LEGENDA:

- **RG+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 rodzielczo-sterownicze dźwigów osobowych
- **TWC** Tablica węzła ciepła
- **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 mikropryzmatyczny, 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 mikropryzmatyczny, 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 mikropryzmatyczny, 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 mikropryzmatyczny, 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 mikropryzmatyczny, 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 mikropryzmatyczny, korpus z blachy stalowej i aluminium, korpusu 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 auminiowy 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 mikropryzmatyczny, 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
- **2** – 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 bakteriobujcza
- **s** – gniazdo szczelne podtynkowe 2P+PE 16A/250V IP44
- **s 3F** – gniazdo 3fazowe szczelne 3P+N+PE 16A/400V IP54
- **p** – gniazdo porządkowe, podtynkowe, 230V/16A,
- kaseta podłogowa na osprzęt, kwadratowa, 6 modułów 45x45mm z puszkami instalacyjnymi, kaseta stal ocynkowana, wypełnienie 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
- **Wbr** – ścienny wypust zasilający brudownik, wykonać na wys. 1,6m od od posadzki w formie rozłącznika krzywkowego 4z 63A/400V w obudowie naściennej 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
- **Was** – wypust dla automatu spłukującego 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 naściennego 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.
- **KE** – 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 kozetki do badań, wykonać w posadzce w formie zapasu okablowania o długości 1,5mb z systemowym posadzkowym przepustem hermetycznym
- **KGM** – 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
- **SMO** – posadzkowy wypust zasilający stojak miejscowy ogrzewany, 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
- **COD** – 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 przyzywową, 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 podtynkową 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 rozłacznika pakietowego 40A/400V IP65 na ścianie na wysokości 1,2m od posadzki, podjęście 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 wyrówawczych, którą przyłączyć do głównej szyny połączeń wyrówanawczych 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 cześci dostępne.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Inwestycja: | PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALA MIEJSKIEGO W RABCE-ZDROJU wraz z infrastrukturą techniczną i urządzeniami budowlanymi. ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI TARASU WIELOKONDYGNACYJNEGO 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 PARTERU. | | | | |
| 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–12 |