

LEGENDA:

LW1–A		Oprawa 4x14W T5 IP40 230V EVG, przestona pryzmatyczna, wpuszczana
LW1–B		Oprawa 4x14W T5 IP20 230V EVG, raster PPAR, wpuszczana
LW1–C		Oprawa 4x14W T5 IP54 230V EVG, przestona pryzmatyczna, wpuszczana
LW1–D		Oprawa 4x14W T5 IP54 230V EVG, raster PPAR, wpuszczana, atest higieniczny
AW–x LW1–D		Oprawa 4x14W T5 IP54 230V EVG, raster PPAR, wpuszczana, atest higieniczny Oprawa w wersji awaryjno–sieciowej (tryb pracy mieszany) moduł akumulatorowy t=2h współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD, w trybie awaryjnym pracuje x świetlówek
LW1–F		Oprawa 4x24W T5 IP54 230V EVG, raster PPAR, wpuszczana, atest higieniczny
AW–x LW1–F		Oprawa 4x24W T5 IP54 230V EVG, raster PPAR, wpuszczana, atest higieniczny Oprawa w wersji awaryjno–sieciowej (tryb pracy mieszany) moduł akumulatorowy t=2h współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD, w trybie awaryjnym pracuje x świetlówek
LW2–A		Oprawa 2x26W IP44 230V EVG downlight wpuszczana, szyba hartowana przezroczysta
LW2–B		Oprawa 2x26W IP54 230V EVG downlight wpuszczana, szyba hartowana przezroczysta
LK1		Oprawa 1x14W T5 230V IP44 EVG, kinkiet, obudowa biała z poliwęglanu, klosz PMMA opalizowany
LK2		Oprawa LED 18W 230V IP54 kinkiet, obudowa biała, klosz, długość 120cm, warm white montaż 160cm nad posadzką
LK3		Oprawa LED 11W min. 1300lm, min. 50000 h, 230V IP54 kinkiet, obudowa biała, klosz, długość 29cm, warm white, montaż 210cm nad posadzką
LK4		Oprawa LED 5W min. 240 lm, min. 50000 h, 230V IP54 wpuszczana, warm white montaż 30cm nad posadzką (oświetlenie dyżurne)
AW–x LN2–A		Oprawa nastropowa 2x14W T5 IP65 230V EVG, klosz PC Oprawa w wersji awaryjno–sieciowej (tryb pracy mieszany) moduł akumulatorowy t=2h współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD, w trybie awaryjnym pracuje x świetlówek
LA1-B		Oprawa awaryjna LED 1W IP54 230V wpuszczana, optyka do korytarzy, praca w trybie 'na ciemno' moduł akumulatorowy t=2h, współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD
LA2-B		Oprawa awaryjna LED 1W IP54 230V wpuszczana, optyka uniwersalna, praca w trybie 'na ciemno' moduł akumulatorowy t=2h, współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD
LA3-B		Oprawa awaryjna LED 3W IP54 230V wpuszczana, optyka uniwersalna, praca w trybie 'na ciemno' moduł akumulatorowy t=2h, współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD
LE1-B		Oprawa awaryjna LED 1W IP54 230V kierunkowa – znak ewakuacyjny, praca w trybie 'na jasno' moduł akumulatorowy t=2h, współpracująca z istniejącą centralką typu RUBIC SD Sposób instalacji: zwieszana, mocowana do sufitu, mocowana do ściany
		Łącznik oświetleniowy 1–biegunowy 250V 10A IP20 p/t
		Łącznik oświetleniowy 1–biegunowy 250V 10A IP44 p/t
n/t		Łącznik oświetleniowy 1–biegunowy 250V 10A IP44 n/t
		Łącznik oświetleniowy 2–grupowy 250V 10A IP20 p/t
		Łącznik oświetleniowy 2–grupowy 250V 10A IP44 p/t
		Łącznik oświetleniowy schodowy 250V 10A IP20 p/t
		Łącznik oświetleniowy schodowy 250V 10A IP44 p/t
		Łącznik oświetleniowy schodowy 2–grupowy 250V 10A IP44 p/t
		Łącznik oświetleniowy przycisk monostabilny "światło" 250V 10A IP44 p/t
		Czujka ruchu PIR z funkcją kontroli obecności, IP44, wyposażona w przekaźnik z zestykiem 1z 10A 250V
500 lx		Minimalne średnie natężenie światła wg normy PN–EN 12464–1

G1r1 h=30		Gniazdo wtyczkowe 230V (2P,PE) 16A, IP20, p/t w ramce 1–krotnej, zainstalowane na wysokości h=30cm
G1r2 h=110		Gniazdo wtyczkowe 230V (2P,PE) 16A, IP44. p/t, w ramce 2–krotnej, zainstalowane na wysokości h=110cm
2x		Gniazdo uziemiające podwójne w ramce p/t, zestaw 2 szt., zainstalowane na wysokości jak sąsiednie gniazda zasilające
3T02–101		Numer obwodu
		Wypust zasilający wg opisu w odnośniku L01 – lampa operacyjna 2–czaszowa z zasilaczami i bateryjnym podtrzymaniem zasilania t=2h. Wypusty 230V 50Hz doprowadzić do zasilaczy oraz wykonać połączenie zasilaczy z lampami L02 – lampa operacyjna 1–czaszowa z zasilaczem i bateryjnym podtrzymaniem zasilania t=2h. Wypust 230V 50Hz doprowadzić do zasilacza oraz wykonać połączenie zasilacza z lampą ND – napęd drzwi automatycznych, wypust 230V 50Hz BU – automatyczna bateria umywalkowa, wypust 230V 50Hz SO – stół operacyjny, wypust 230V 50Hz IT (w rurce pod posadzką lub w kanale podposadzkowym) KA – zestaw gniazd wtyczkowych w kolumnie anestezjologicznej nie mniej niż 12szt. gn. 230V/16A IT koloru zielonego (2 obwody), nie mniej niż 12szt. gniazd uziemiających, obwód 230V IT do silnika ramienia kolumny gdy występuje KC – zestaw gniazd wtyczkowych w kolumnie chirurgicznej nie mniej niż 12szt. gn. 230V/16A IT koloru zielonego (2 obwody), nie mniej niż 12szt. gniazd uziemiających ZG1 – zestaw gniazd wt. na ścianie, h=130, ramka 8x (4x2) – 6szt. gn. 230V/16A IP44 IT koloru zielonego (2 obwody), 2szt. gniazd uziemiających podwójnych ZG2 – zestaw gniazd wt. na ścianie, h=110, ramka 12x (4x3) – 8szt. gn. 230V/16A IP44 IT koloru zielonego (2 obwody), 4szt. gniazd uziemiających podwójnych GM – zasilanie 12V DC skrzynki sygnalizacyjnej instalacji gazów med., wypust na wys. ok. 150cm OP – oświetlenie podszafkowe ON – oświetlenie nadłóżkowe AP – access point WLAN (wg PW instalacji niskoprądowych) Kt – zasilacz kontrolera instalacji KD (wg PW instalacji niskoprądowych) A1S1 – zestaw gniazd dla monitora TV (wg PW instalacji niskoprądowych) ZSS – zasilacz instalacji sygnalizacji szpitalnej (przywoławczej) – wg PW instalacji słaboprądowych ZSP – zasilacz instalacji sygnalizacji pożarowej – wg PW instalacji słaboprądowych

Plan instalacji gniazd wtyczkowych rozpatrywać łącznie z projektem instalacji niskoprądowych. Zestawy gniazd wt. według projektu instalacji niskoprądowych, do których należy doprowadzić przewody zasilające (wypusty) oznaczone są wg poniższego klucza: R2D2S2 – 2x moduł RJ45 (R2), 2x gn. 230V/16A data czerwone (D2), 2x gn. 230V/16A białe (S2)

UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, zestawieniem materiałów, pozostałymi rysunkami, przedmiarem robót.
- Łączniki oświetleniowe zainstalować na wysokości 110cm lub według odnośnika na planie. Łącznik oświetlenia podszafkowego (meblowego) oznaczone OP zainstalować we wspólnej ramce z gniazdami wtyczkowymi nadblatowymi i połączyć z gniazdem wt. 230V przeznaczonym dla zasilacza oświetlenia podszafkowego, wskazanym na planie instalacji gniazd wt.
- Łączniki oświetlenia nadłóżkowego zainstalować w ramach wspólnych z gniazdami wt. 230V nad szafkami przy łóżkach. Łączniki oświetlenia podszafkowego (meblowego) oznaczone OP zainstalować we wspólnej ramce z gniazdami wt. nadblatowymi i połączyć z gniazdem wt. 230V przeznaczonym dla zasilacza oświetlenia na wysokości wskazanej na planie.
- Instalację oświetlenia ewakuacyjnego wykonać zgodnie z opisem technicznym, w szczególności zastosować oprawy posiadające świadectwo dopuszczenia CNBOP do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, zgodnie z wymaganiami "Rozporządzenia w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania".
- Osprzęt elektryczny instalować symetrycznie na elementach budowlanych i w liniach wysokości montażu innych elementów instalacyjnych, symetrycznie względem osi otworów, wnęk, linii oświetleniowych itp.
- W instalacjach wewnętrznych zastosować wyłącznie osprzęt wykonany z materiałów niepalnych (samogasnących) i bezhalogenowych.
- Gniazda wtyczkowe zainstalować na wysokości wskazanej na planie instalacji gniazd wtyczkowych.
- Gniazda wt. 230V nad stolikami w pokojach łóżkowych zainstalować w ramach wspólnych z łącznikami opraw nadłóżkowych.
- Zainstalować ograniczniki przepięć klasy D w puszkach instalacyjnych z gniazdami – wg opisu technicznego i schematów tablic.
- Zasilanie do urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych doprowadzić poprzez rozłączniki serwisowe i wyposażać je w systemowe układy sterownicze, regulacyjne, zabezpieczeniowe i rozruchowe wg dokumentacji branży wentylacyjno–klimatyzacyjnej.
- Wentylatory łazienkowe zasilane napięciem 230V instalować na wysokości nie mniejszej niż 2.25m ponad krawędzią brodzika kabiny prysznicowej lub wanny.
- Przewody układane na zewnątrz budynku prowadzić w rurkach instalacyjnych przeznaczonych do instalowania na zewnątrz.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. WYKORZYSTYWANIE, KOPIOWANIE I ROZPOWIEŚCZANIE DOKUMENTACJI BEZ ZGODY PROJEKTANTA ZABRONIONE. PROJEKTANT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO WPROWADZANIA ZMIAN.			
TEMAT OPRAWIANIA: Przebudowa oraz remont pomieszczeń Centrum Leczenia Oparzeń na potrzeby utworzenia Wieloośrodkowego Zintegrowanego Instytutu Diagnostyki i Leczenia Ran Przewlekłych" – Pododdział Leczenia Ran Przewlekłych na 3 p. w budynku CLO segment B	GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Jarosław Mańka upr. bud. 171/98	BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
INWESTOR: Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich, ul. Jana Pawła II 2	PROJEKTANT: inż. Mariusz Strojny upr. bud. SLK/0956/PWOWE/05	TYTUŁ RYSUNKU: LEGENDA I UWAGI INSTALACYJNE	
JEDNOSTKA AUTORSKA: SAR Sp. z o.o. 40-009 Katowice ul. Warszawska 17/5, tel./fax: 32 2536700 e-mail: sar@sar-katowice.eu	SPRAWDZAJĄCY : mgr inż. Andrzej Nessmann upr. bud. 732/01	FAZA PROJ:	DATA: X 2017
	WSPÓŁPRACA: mgr inż. Zbigniew Stawecki	SKALA: -	NR RYSUNKU: I-7