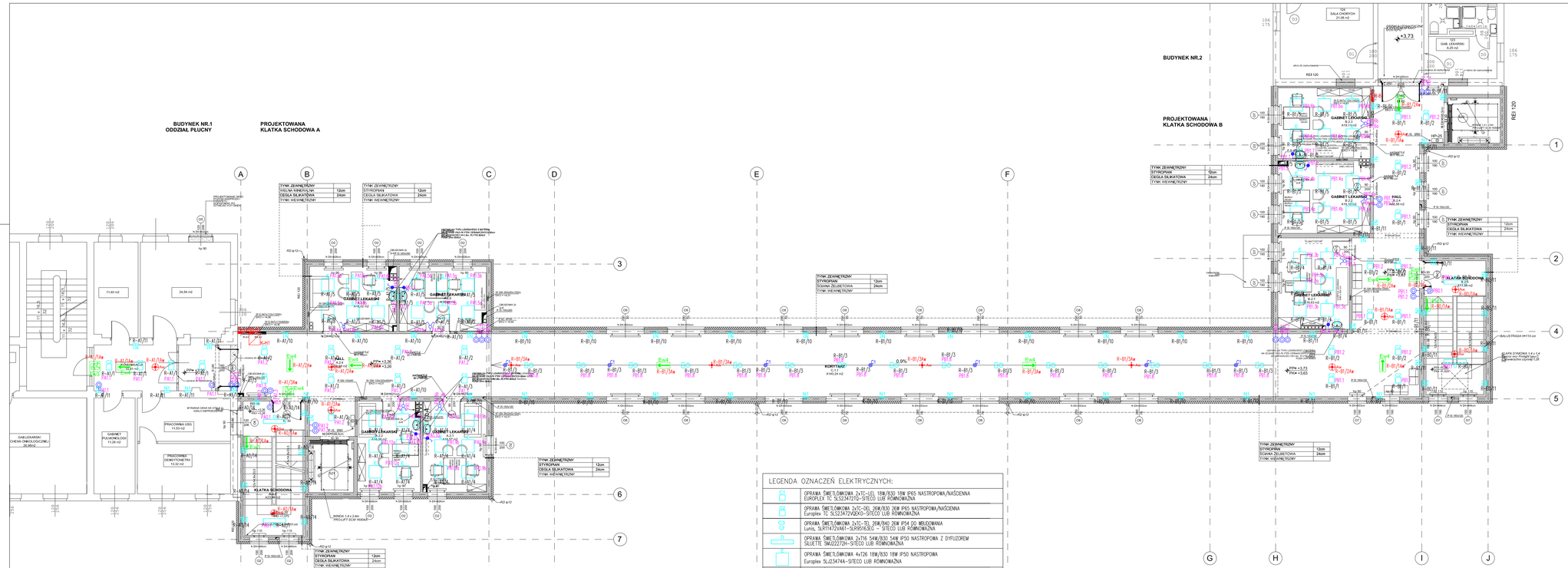

LEGENDA OZNACZEŃ ELEKTRYCZNYCH:

	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 2xTC-LEL 18W/830 18W IP65 NASTROPOWA/NAŚCIENNA EUROPLEX TC SLS23472/DC-SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 2xTC-DEL 26W/830 26W IP65 NASTROPOWA/NAŚCIENNA Europlex TC SLS23472/2XDCO-SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 2xTC-TEL 26W/840 26W IP54 DO WBUDOWANIA Lunis, SLRT1412VA61-SLR39516/SC – SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 2xT16 54W/830 54W IP50 NASTROPOWA Z DYFUZOREM SILUETTE 5MJ227274-SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 4xT26 18W/830 18W IP50 NASTROPOWA Europlex 5LJ234744-SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 2xT16 28W/830 28W IP20 NASTROPOWA RASTERLEUCHTE M SLF5187/2PW-SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
N1	OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 1xTC-D 1x26W IP65 ŚCIENNA PODTYNKOWA OPRAWA W KOLORZE BIAŁYM Z OPALIZOWANYM KOSZEM SIGREEN – SITECO LUB RÓWNOWAŻNA
AW 2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW 2 INWERTEREM 3h, 1xED, IP65 Z PRZEZROCZYSTYM KLOSZEM. PRACA NA CEMNO; HELIOS LED HWM3–AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Aw	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW 2 INWERTEREM 3h, 1xED, IP44 – PRACA NA CEMNO; LOVATO LVNO LED 3W –AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Aw	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW 2 INWERTEREM 3h, 1xED, IP22 – PRACA NA CEMNO; LOVATO LVPO LED 3W –AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Ew1	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EW KIERUNKOWA Z INWERTEREM 3h, 1xED, IP65, JEDNOSTRONNA – PRACA NA JASNO; HELIOS LED – AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Ew2	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EW KIERUNKOWA Z INWERTEREM 3h, 1xED, IP65, DWUSTRONNA – PRACA NA JASNO; HELIOS DS LED – AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Ew3	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EW KIERUNKOWA Z INWERTEREM 3h, 1xED, IP22, JEDNOSTRONNA – PRACA NA JASNO; TIGER LED – AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
Ew4	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO AW KIERUNKOWA Z INWERTEREM 3h, 1xED, IP22, DWUSTRONNA – PRACA NA JASNO TIGER P LED – AMEX LUB RÓWNOWAŻNA
	ŁĄCZNIK PODJYNCZY, ŚWIECZNIKOWY, SCHODOWY, KRZYŻOWY, PRZYCISKOWY IP20 LEGRAND MOSAIC LUB RÓWNOWAŻNIK
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP44; LEGRAND MOSAIC LUB RÓWNOWAŻNIK
	ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP55; LEGRAND PLEXIO LUB RÓWNOWAŻNIK
C1	CZUJNIK RUCHU 360° 230V IP20, DO WBUDOWANIA LUXOMAT PD3-IC-FC – B.E.G. LUB RÓWNOWAŻNIK

UWAGI:

1. Wszystkie podane parametry techniczne jak i wymiary są do sprawdzenia przez Wykonawcę przed rozpoczęciem prac na obiekcie.
2. Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z aktualnie obowiązującymi polskimi normami i polskimi przepisami.
3. Wszystkie przekucia przewodów zgodnie z planami rozdzielnic.
4. Wszystkie przyjęcia elektryczne jak i oświetleniowe powinny być przez wykonawcę dopasowane do planów urządzeń i umeblowania użytkownika.
5. Wszystkie przejścia przez oddzielenia ppoż. należy wykonać w certyfikowanych przepustach o odpornościi ogniowej conajmniej równej temu oddzieleniu.
6. Rozpoczynać rysunki w połączeniu z projektem architektonicznym, konstrukcyjnym oraz planszą kolorystyczną (pozostałych branżowych).
7. Przewody w ścianach i na suficie układać podtynkowo. Na ścianach przewody układać na wysokości 2,20m od posadzki.
8. Przewody układane w ścianach zagłębiać maksymalnie na 0,06m–licznie od wykończonej powierzchni ściany.
9. W miejscach skrzyżowań i zbiżeń kabli i przewody zabezpieczyć rurkami ochronnymi zgodnie z N SEP-E-004.
10. Wszystkie oprawy pełniące rolę oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy wyposażyć w moduły przy awaryjnej w czasie podtrzymania 3h.
11. Oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone w układ autotestu.
12. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego AW i EW wraz z modułami zasilającymi muszą posiadać certyfikat CNBOP.
13. Do opraw oświetleniowych wyposażonych w moduł awaryjny należy doprowadzić dodatkowy przewód zasilania i kontroli elektrotechniczne, wykreślonego za zabezpieczeniami obwodu obiektu, a przed jego elementami sterowniczymi.
14. Wyposażyć z baterią akumulatorów do opraw awaryjnych montowanych na zewnątrz obiektu, należy zdublować wewnątrz obiektu na ścianie.
15. Ogólnie instalacyjne oświetleniowego należy montować:
   - na korytarzach i klatkach schodowych na wysokości 1,45 m od podłogi.
   - w toaletach na wysokości 1,45 m od podłogi.
   - w pomieszczeniach biurowych i socjalnych na wysokości 1,45 m od podłogi
   - gabinetach lekarskich na wysokości 1,45 m od podłogi.
   - łączniki oświetleniowe przy drzwiach lub umywalkach montować na wysokości 1,05m od podłogi o stopniu ochrony min. IP44 Podane wysokości należy ostatecznie potwierdzić przed wykonaniem bezpośrednio na budowie.
16. Kierunki dróg ewakuacji zgodnie z projektem architektonicznym.

INDEKS:	DATA:	ZMIANY:	OPR.	SPR.

Rysunek: RZUT I PIĘTRA

Nr rysunku: RZ 1 22 -

Temat:

TERMOMODERNIZACJA Z MODERNIZACJĄ ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU NR2 SZPITALA -BUDOWA KLATEK SCHODOWYCH, DŹWIGÓW I POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNEK NR 1 I 2 W 4 WOJSKOWYM SZPITALU KLINICZNYM Z POLIKLINIKĄ SP ZOZ WE WROCŁAWIU -BUDOWA ŁĄCZNIKA

ul. Rudolfa Weigla we Wrocławiu nr dz. 1/2 AM-12 obręb Gaj

Inwestor:

4 WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY z POLIKLINIKĄ SPZOZ ul. RUDOLFA WEIGLA 5 50-981 WROCŁAW

Faza: PROJEKT WYKONAWCZY

Część: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Biuro projektów:

NC Architekci Biuro Projektowe
ul. Kaszubska 4 50-214 Wrocław
tel: 071 328 73 07 fax: 071 328 72 96

Projekt Instalacje Elektryczne:

OMEGA-*electric*
ul. Słowackiego 4/3; 33-100 Tarnów
www.omega-electric.pl; omega@omega-electric.pl
tel: +48 14 627 03 80; fax: +48 14 622 41 37

INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant:	Nr uprawnień:	Podpis:
	mgr inż. DARIUSZ BIBRO *Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*	MAP/0083/PWOE/05	
	Sprawdzający:		
	mgr inż. GRZEGORZ MACHALSKI *Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych*	MAP/0277/PWOE/06	
	Opracowanie:		
	mgr Tomasz Grochoła		
	mgr inż. Łukasz Zieliński		
	mgr inż. Paweł Dudek		
	mgr inż. Szczepan Matuła		
	mgr inż. Janusz Rymanowski		

Rysunek:

INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO - RZUT I PIĘTRA

Branża:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
IE	30-10-2012	1:100	RZ 1 22 -