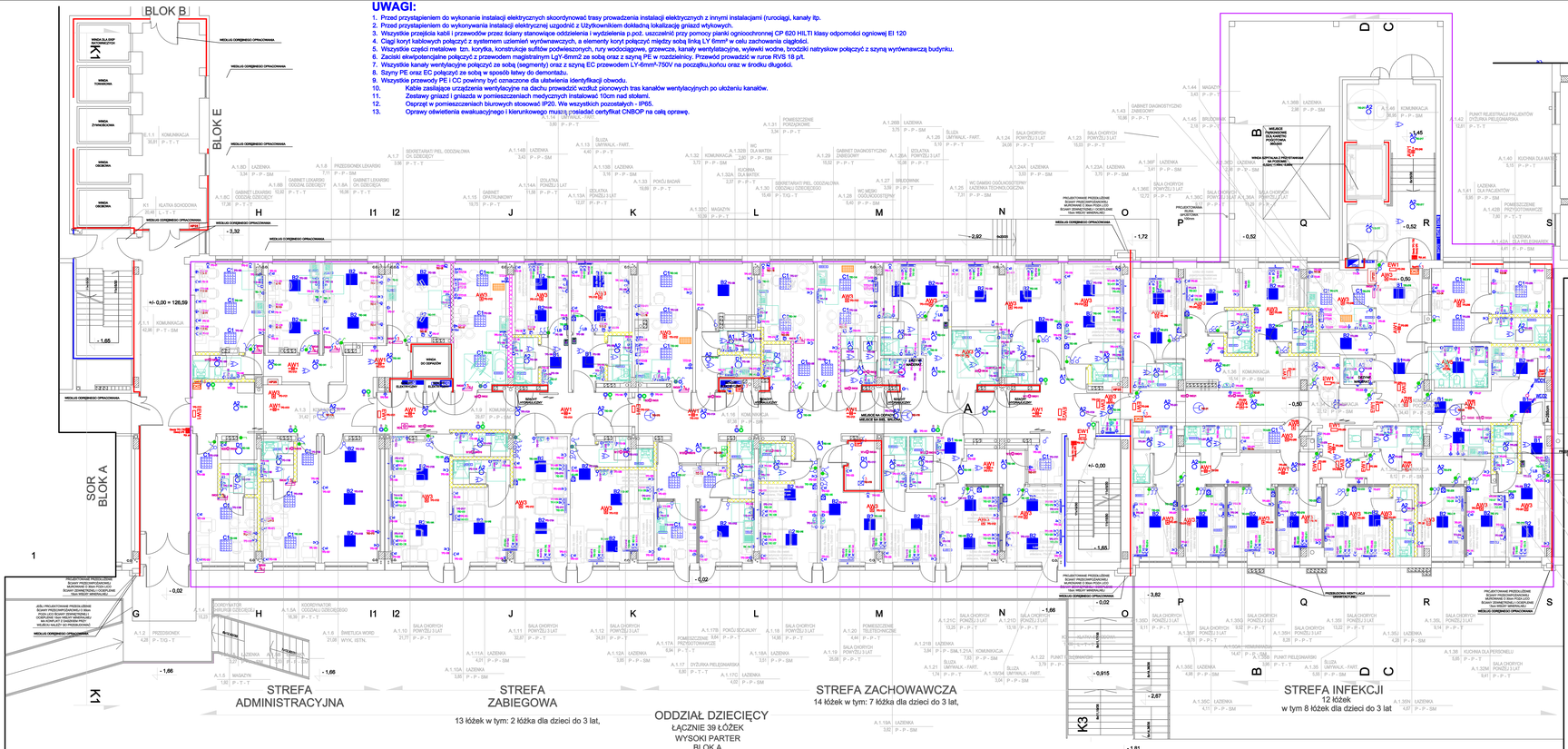

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do wykonanie instalacji elektrycznych skorodynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (rurociągi, kanały itp.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznej uzgodnić z Użytkownikiem dokładną lokalizację gniazd wtykowych.
3. Wszystkie przejścia kabli i przewodów przez ściany stanowiące oddzielenia i wydzielenia p.poż. uszczelnić przy pomocy pianki ognioochronnej CP 620 HILTI klasy odporności ogniowej EI 120
4. Ciągi koryt kablowych połączyć z systemem uziemień wyrównawczych, a elementy koryt połączyć między sobą linką LY 6mm² w celu zachowania ciągłości.
5. Wszystkie części metalowe tzn. korytka, konstrukcje suflitów podwieszonych, rury wodociągowe, grzejwcze, kanały wentylatacyjne, wylewki wodne, brodziki natryskow połączyć z szyną wyrównawczą budynku.
6. Zaciski elwkoterenzjalne połączyć z przewodem magistralnym LgY-6mm2 ze sobą oraz z szyną PE w rozdzielnicy. Przewód prowadzić w rurce RVS 18 p/t.
7. Wszystkie kanały wentylacyjne połączyć ze sobą (segmenty) oraz z szyną EC przewodem LY-6mm²-750V na początku,końcu oraz w środku długości.
8. Szyny PE oraz EC połączyć ze sobą w sposób łatwy do demontażu.
9. Wszystkie przewody PE i CC powinny być oznaczone dla ułatwienia identyfikacji obwodu.
10. Kable zasilające urządzenia wentylacyjne na dachu prowadzić wzdłuż pionowych tras kanałów wentylacyjnych po ułożeniu kanałów.
11. Zestawy gniazd i gniazda w pomieszczeniach medycznych instalować 10cm nad stolarką.
12. Osprzęt w pomieszczeniach biurowych stosować IP20. We wszystkich pozostałych - IP65.
13. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego i kierunkowego muszą posiadać certyfikat CNBOP na całą oprawę.

LUXONA - INDEKS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
A1	LUXONA Poland S.A. BERTI NEW LED COMPACT O-1 1600 PLX E 13 IP20/44 840 INT
A2	LUXONA Poland S.A. BERTI NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 13 IP20/44 840
B1	LUXONA Poland S.A. B2M LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840
B2	LUXONA Poland S.A. B2M LED COMPACT 4000 PLX E 34 IP44 840 NT
C1	LUXONA Poland S.A. B3BOHANEL LED 5000LM MICRO-PRM 830
C2	LUXONA Poland S.A. B3BOHANEL LED 6000LM MICRO-PRM EDO 34 IP44 840 NT
D1	LUXONA Poland S.A. AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PCE IP67 840
E1	LUXONA Poland S.A. S/WALL KS LED 1300 PLX E IP44 24 840
F1	LUXONA Poland S.A. B3BIS CLEAN LED CR3V5 9000 SIEM E IP65 840
G1	LUXONA Poland S.A. B3BIS CLEAN LED CR3V5 9000 MICRO-PRM SIE EDO IP67 840
	LUXONA Poland S.A. KUBIK W LED 8x1,7W EDO IP40 840
	oprawa awaryjna - obwód/linia zasilania 400Vac, jednostka włączenia przy zbiciu, obwód/linia do czytania sygnału sterującego i wyjściowego przy 230Vac, obwód/linia monitorująca napięcie zasilania 230V (16A) z bliskim uziemieniem, 4 szt. gniazda elektryczne, 1 x manipulator (funkcjonalny przyjemny i łatwy w obsłudze), 1 x wyłącznik (wyłącznik ogólny), sygnał technologią nadrzędną. Oprawa do oddzielnej zasilania.
AW1	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA LOYATO 5 LVPC 1W1/SSLAT
AW2	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA ETG1/1/SSLAT IP65
AW3	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA LOYATO 5 LVPA 1W1/SSLAT
AW4	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA LOYATO 5 LVPC 3W1/SSLAT
AW5	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA AXPO 1W1/SSLAT IP65
EW1	LUXONA Poland S.A. OPRAWA AWARYJNA EMT/1/SLAT IP65 ZGNIOTKOWA

LEGENDA:

	- gniazdo elektryczne pojedyncze DATA (obok 1xRJ45) z bolcem ochronnym w suflicie podwieszanym 1P+N+PE, 10/16A, 250V, IP20
	- gniazdo elektryczne do podłączenia uziemień wyrównawczych
	- gniazdo elektryczne podwójne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP20
	- gniazdo elektryczne pojedyncze hermetyczne z bolcem ochronnym 1P+N+PE, 10/16A, 230V, IP44
	- gniazdo elektryczne podwójne hermetyczne z bolcem ochronnym 2x(1P+N+PE), 10/16A, 230V, IP44
	- gniazdo elektryczne siłowe z bolcem ochronnym i wyłącznikiem 5P+N+PE, 32A, 400V, IP44
	- zestaw gniazd z bolcem ochronnym 4x(1P+N+PE), 10/16A, 250V, + 4 zacisków do uziemień
	- zacisk uziemiający / Lokalna szyna wyrównawcza
	- wyłącznik pożarowy
	- Punkt Elektryczno-Logiczny wyposażony wg rysunku
	- Punkt Elektryczno-Logiczny wyposażony wg rysunku w zabudowie meblowej
	- Kanał podpodłogowy trzykanowy 340x28
	- zasilacz 230V/24VDC
	- Korytko kablowe na systemowym zawieszu
	Zasilacz kontroli dostępu
	Szafa RACK
	Centralka oddymiania, 24/14A - zasilacz
	Zasilacz centralki kontroli dostępu
	Centralka systemu pożarowego
	Zasilacz 230/24V
	Zasilacz centralki systemu pożarowego
	- Wypust zakończony puszką hermetyczną w.t. do lampy baterioobjazdowej
	- Wypust zakończony puszką hermetyczną w.t. do drzwi samozamykających
	- Wypust zakończony puszką hermetyczną w.t. do wrot, bateri bezdotykowych
	- Wypust 1-faz. zakończony puszką hermetyczną w.t.
	- Wypust 3-faz.
	Zasilacz centralki kontroli dostępu
	Zasilacz centralki domofonu
	Zasilacz centralki systemu przyzywowego
	- Kaseta kontrolno - sygnalizacyjna sieci IT
	- Puszka pt. jako miejsce do montażu kasety lampy baterioobjazdowej
	- Taśma uziemiająca pod podłogą przewodzącą

LEGENDA:

	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny świecznikowy IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy schodowy IP 20 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy świecznikowy IP 44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Radiowa czujka ruchu i obecności o zasięgu 20m, kąt wykrywania 360°
	Kaseta zal.-wył. lampy baterioobjazdowej z licznikiem godzin pracy i lampką sygnalizacyjną
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP 20 rezerwowany 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy uniwersalny IP44 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Przycisk instalacyjny IP 44dzwonkowy rezerwowany 10/16A, 250V, p/t lub n/t zależnie od charakteru pomieszczenia
	Sterownik oświetlenia DALI PCU
	Sterownik oświetlenia nocnego DALI PCU

SCHEMAT PUNKTU PEL

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
WOJEWÓDZKIE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG INWESTYCYJNYCH
ul. Warszawska 70, 05-400 Otwock
www.wpui.otwock.pl, email: biuro@wpui.pl, tel.: (23) 672 29 64

ZADANIE:
PRZEBUDOWA ODDZIAŁU DZIECIĘCEGO ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ KUCHNI SZPITALNEJ NA ODDZIAŁ DZIECIĘCY WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA PARTERZE WYSOKIM W SPECJALISTYCZNYM SZPITALU WOJEWÓDZKIM W OTWOCKU

INWESTOR:
SPECJALISTYCZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W OTWOCKU
05-400 OTWOCK/WW, UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWSKICH 2

ADRES INWESTYCJI:
05-400 Otwock/ul. ul. Powstańców Wielkopolskich 2, dz. ew. nr. 4306/28 z obrębu BRODWIESKIE

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: INSTALACJA ELEKTRYCZNA

DATA: 06.06.2020

SKALA: 1 : 100

NR RYS: E - 2

PROJEKTOWAŁ
mgr Inż. Jerzy Zwiliński
(r.w.: 161/94/1)

SPRAWDZIŁ/ACZY
mgr Inż. Edward Lewandowski
(r.w.: 3a/78)