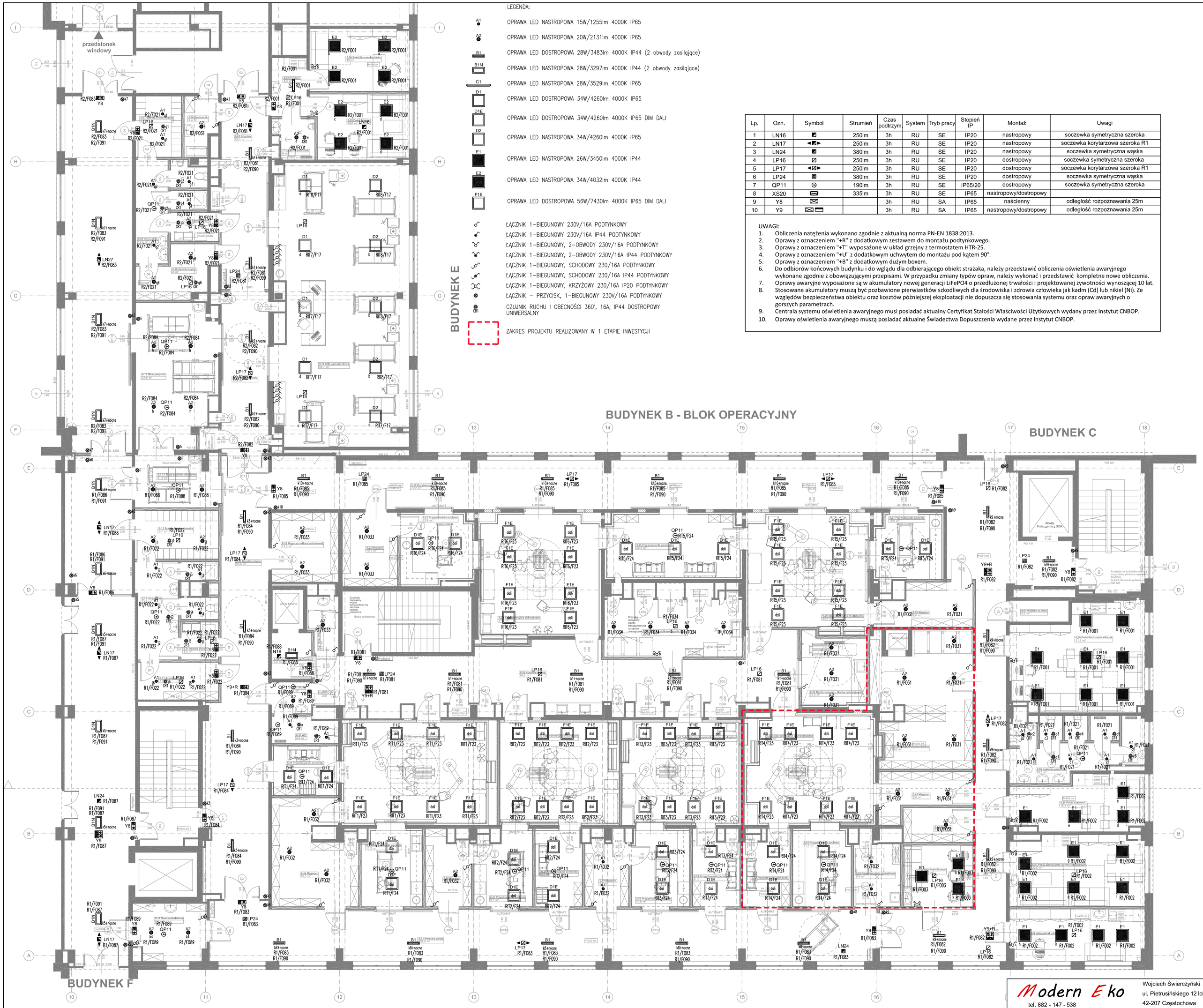

LEGENDA:

- A1 — OPRAWA LED NASTROPOWA 15W/1255lm 4000K IP65
- A2 — OPRAWA LED NASTROPOWA 20W/2131lm 4000K IP65
- B1 — OPRAWA LED DOSTROPOWA 28W/3483lm 4000K IP44 (2 obwody zasilające)
- B1N — OPRAWA LED NASTROPOWA 28W/3297lm 4000K IP44 (2 obwody zasilające)
- C1 — OPRAWA LED NASTROPOWA 28W/3529lm 4000K IP65
- D1 — OPRAWA LED DOSTROPOWA 34W/4260lm 4000K IP65
- D1E — OPRAWA LED DOSTROPOWA 34W/4260lm 4000K IP65 DIM DALI
- D2 — OPRAWA LED NASTROPOWA 34W/4260lm 4000K IP65
- E1 — OPRAWA LED NASTROPOWA 26W/3450lm 4000K IP44
- E2 — OPRAWA LED NASTROPOWA 34W/4032lm 4000K IP44
- F1E — OPRAWA LED DOSTROPOWA 56W/7430lm 4000K IP65 DIM DALI

- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A IP44 PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A IP44 PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, SCHODOWY 230/16A PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, SCHODOWY 230/16A IP44 PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, KRZYŻOWY 230/16A IP20 PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK – PRZYCISK, 1–BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
- CR1 — CZUJNIK RUCHU I OBECNOŚCI 360°, 16A, IP44 DOSTROPOWY UNIWERSALNY

ZAKRES PROJEKTU REALIZOWANY W 1 ETAPIE INWESTYCJI

Lp.	Ozn.	Symbol	Strumień	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	Montaż	Uwagi
1	LN16		250lm	3h	RU	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna szeroka
2	LN17	◄ ►	250lm	3h	RU	SE	IP20	nastropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
3	LN24		380lm	3h	RU	SE	IP20	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
4	LP16		250lm	3h	RU	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
5	LP17	◄ ►	250lm	3h	RU	SE	IP20	dostropowy	soczewka korytarzowa szeroka R1
6	LP24		380lm	3h	RU	SE	IP20	dostropowy	soczewka symetryczna wąska
7	QP11		190lm	3h	RU	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
8	XS20		335lm	3h	RU	SE	IP65	nastropowy/dostropowy	
9	Y8			3h	RU	SA	IP65	naścienny	odległość rozpoznawania 25m
10	Y9			3h	RU	SA	IP65	nastropowy/dostropowy	odległość rozpoznawania 25m

UWAGI:

1. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną norma PN-EN 1838:2013.
2. Oprawy z oznaczeniem "+R" z dodatkowym zestawem do montażu podtynkowego.
3. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
4. Oprawy z oznaczeniem "+U" z dodatkowym uchwytem do montażu pod kątem 90°.
5. Oprawy z oznaczeniem "+B" z dodatkowym dużym boxem.
6. Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka, należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.
7. Oprawy awaryjne wyposażone są w akumulatory nowej generacji LiFePO4 o przedłużonej trwałości i projektowanej żywotności wynoszącej 10 lat.
8. Stosowane akumulatory muszą być pozbawione pierwiastków szkodliwych dla środowiska i zdrowia człowieka jak kadm (Cd) lub nikiel (Ni). Ze względów bezpieczeństwa obiektu oraz kosztów późniejszej eksploatacji nie dopuszcza się stosowania systemu oraz opraw awaryjnych o gorszych parametrach.
9. Centrala systemu oświetlenia awaryjnego musi posiadać aktualny Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez Instytut CNBOP.
10. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

Modern Eko
tel. 882 - 147 - 538
Wojciech Świerczyński
ul. Pietrusińskiego 12 lok.9
42-207 Częstochowa

Inwestor:	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża
Faza:	**PROJEKT TECHNICZNY**
Branża:	Elektryczna
Temat:	**Przebudowa istniejących pomieszczeń w Pawilonie B i E, II piętro, na potrzeby Bloku Operacyjnego z Pododdziałem Opieki Pooperacyjnej Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, w ramach realizacji projektu pn. „Działania diagnostyczne z użyciem systemów endoskopowych nosa i zatok sterowanych obrazem tomografii komputerowej u pacjentów z podejrzeniem lub potwierdzeniem zakażenia SARS-CoV-2 w poszukiwaniu bezpiecznych rozwiązań walki z epidemią choroby COVID-19.”**
Adres inwestycji:	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego AL. Piłsudskiego 11; 18-404 Łomża; działka nr 12191/3; obręb Łomża 1:jednostka ew. Łomża miasto 206201_1

Projektant:	mgr inż. Grzegorz Drelich	SLK/0605/POOE/04 specjalność elektryczna	02.2021	
Sprawdził:	mgr inż. Jan Kostrzanowski	UAN-VIII-7342/156/94 specjalność elektryczna	02.2021	
Plan instalacji oświetlenia. Rzut 2 piętra			Skala: 1:100	Nr rysunku IE-101

A1–1