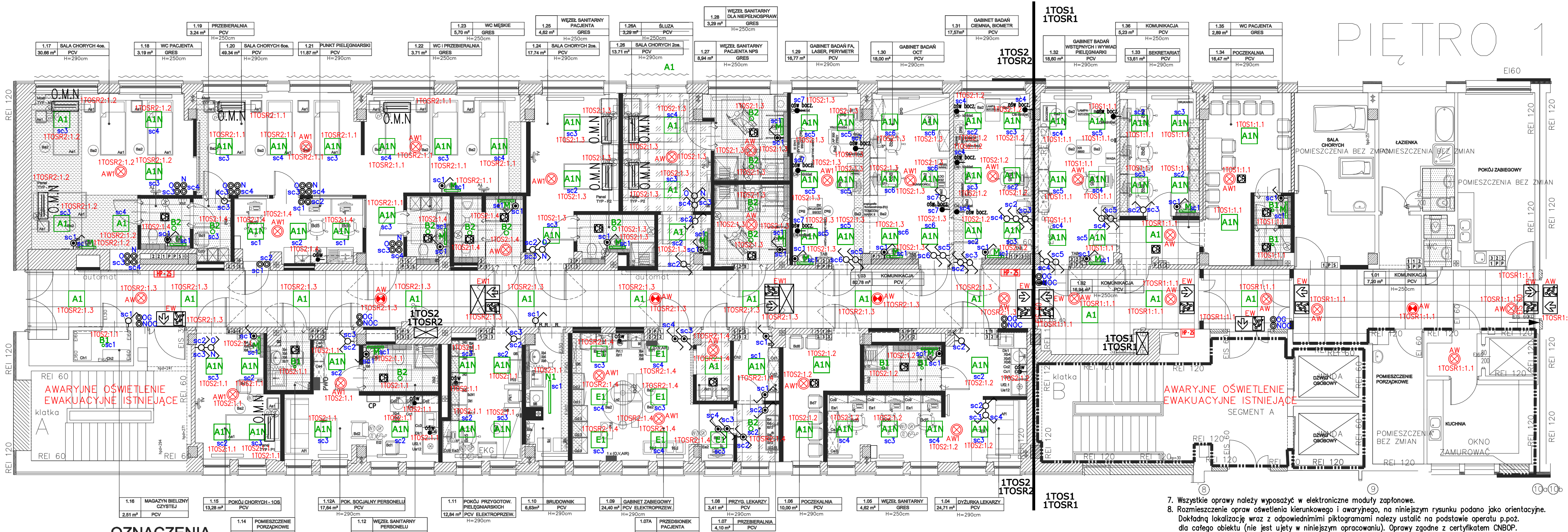

OZNACZENIA

LUXIONA - INDEKS OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
A1	4000 PLX E 34 IP44 840
A1N	4000 PLX E 34 IP44 840 + RAMKA NT
B1	1800 MICRO-PRM E 33 IP20/44 840
B2	2800 MICRO-PRM E 33 IP20/44 840
E1	8000 PLX E 34 IP20/54 940
N1	2600 PC-FROZEN E 31 IP66 840 / L-1200
M	KIERUNEK RUCHU EWAKUACJI

AT 200lm 3H IP44 SYMETRYCZNA

AT 200lm 3H IP44 ASYMETRYCZNA

100lm, 3h, 20m, IP42

100lm, 3h, 20m, IP42

O.M.N — PANEL PRZYŚCIENNY Z OŚWIETLENIEM OGÓLNYM, MIEJSCOWYM I NOCNYM

OŚW — WYPUST OŚWIETLENIA POD SZAFKAMI

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy, 16A 230V IP 44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwierny "Światło", 16A 230V IP 44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, schodowy, 16A 230V IP 44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP20

p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy/dwubiegunowy, 16A 230V IP 20

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwierny "Światło", 16A 230V IP 20

p/t, klawiszowy z podświetleniem, schodowy, 16A 230V IP 20

UWAGI

1. Instalacje oświetlenia wykonać przewodem N2XH 3x1,5 (bezhalogenowe).
2. Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
3. Przewody prowadzić:
   - w korytku kablowym szer. 200mm w ciągach komunikacyjnych
   - w pom. z sufitem podwieszonym – w rurce RVKL16 luźno po konstrukcji stropu
   - pod tynkiem poniżej stropu podwieszonego
   - przy ścianach wyłożonych glazurą – w rurce RVKL16.
4. W pomieszczeniach ze stropem szczelnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub do innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
5. Osprzęt:
   - puszki odgałęźne typu P–5, szczelne IP44, z zaciskami (min. 3–zaciskowe), mocowane do korytek – dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
   - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
   - puszki dla osprzętu p/t typu PK4 o śr. 60mm – do zestawów wielokrotnych
   - puszki odgałęźne typu PO–70 z zaciskami (min. 3–zaciskowe) dla instalacji p/t.
6. Osprzęt mocować na wysokości:
   - łączniki – 150cm,
   - oprawy nad umywalkami – 200cm,
7. Wszystkie oprawy należy wyposażyć w elektroniczne moduły zapłonowe.
8. Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego i awaryjnego, na niniejszym rysunku podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poż. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu). Oprawy zgodne z certyfikatem CNBOP. Pamiętać należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów P.POŻ. (gaśnica, hydrant).
9. Oprawy awaryjne i kierunkowe wyposażyć w moduły adresowalne sterowane z centralnej baterii o czasie podtrzymania 3h.
10. Ze względu na wymaganą bardzo wysoką aseptykę pomieszczeń należy stosować osprzęt elektroinstalacyjny (gniazda wtyczkowe, łączniki oświetlenia itp.), antybakteryjny.
11. Obliczenia natężenia oświetlenia zostały przeprowadzone w oparciu o pliki fotometryczne opraw firmy LUXIONA POLAND. Dopuszczalna jest zamiana opraw o nie gorszych parametrach i po wcześniejszym wykonaniu symulacji komputerowych.
12. Montaż opraw jak i pozostałych instalacji elektrycznych, na etapie wykonastwa ściśle koordynować z pozostałymi instalacjami (w szczególności z wentylacją). Oprawy i korytka kablowe montowac dopiero po ustaleniu dokładnych przebiegów kanałów i urządzeń wentylacyjnych, w sposób unikający kolizji.
13. Wszystkie przejścia przez stropy uszczelni masą niepalną, np. HILTI.
14. Wyborów opraw przeznaczonych do GK/AMSTRONG/SUFITU WŁAŚCIWEGO dokonać w trakcie wykonawstwa, w zależności od zastosowanego sufitu.
15. Oświetlenie nocne na korytarzach, będzie realizowane tylko w obrębie korytarzy oddziałów tóżkowych. Wszystkie oprawy na takich korytarzach wyposażone będą w adresowalny stateczník z możliwością ściemniania (EDD). Przycisk do zapalania oświetlenia nocnego na korytarzach zlokalizować w recepcji. Uszczegółowienia oświetlenia nocnego ustalić z użytkownikiem na etapie wykonawstwa (przed programowaniem stateczników).
16. Oświetlenie elewacji realizowane będzie przez szczelne profile LED RGB, montowane do konstrukcji elewacji. Profile montować na wysokości stropów między piętrami po dwa równoległe na całej długości elewacji, tak aby świecify jeden do góry a drugi w dół. Do profilu LED doprowadzić przewody YDY 4x2,5 (dwie żyły z zasilacza i dwie do sterowania z modułu sterującego).
17. Zasilacze i kontrolery do profili LED montować w przestrzeni międzystropowej tylko w pomieszczeniach ze stropem rozbieralnym. W przypadku odsunięcia zasilacza od profilu LED powyżej 4m w puszkach przy profilu i zasilaczu/kontrolerze, należy zwiększyć przekrój żył z 2,5mm² do 6mm² na połączeniu między zasilaczem a profilem LED.

PGBM
Polska Grupa Budownictwa Medycznego Sp. z o.o.

Wykonawca:
Polska Grupa Budownictwa Medycznego Sp. z o.o.
ul. Ciesielska 18, 04-653 Warszawa
email : biuro@pgbm.pl www.pgbm.pl
NIP : 9512465712

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Zadanie:
Część B: "ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO WSP SA W TARNOWSKICH GÓRACH NA POTRZEBY ODDZIAŁU OKULISTYCZNEGO ".

Tytuł projektu:
"PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU GŁÓWNEGO WSP SA W TARNOWSKICH GÓRACH NA POTRZEBY ODDZIAŁU OKULISTYCZNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I BUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI I SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU".

Nazwa i adres obiektu:
SEGMENT A - CZĘŚĆ PIĘTRA +1 W OSIACH 1-10a/10b - A -D
BUDYNKU GŁÓWNEGO WIELOSPECJALISTYCZNEGO SZPITAL POWIATOWEGO S.A.
ul. Pyskowicka 47-51, 42-612 Tarnowskie Góry

Nazwa i adres inwestora:
Powiat Tarnogórski ul.Karłuszowiec 542 - 600 Tarnowskie Góry

	imię i nazwisko projektanta:	nr uprawnień:	podpis:
Projektant :	mgr inż. Marcin Piontkowski	LOD/2327/PWOE/14	
Sprawdzający:	imię i nazwisko sprawdzającego: mgr inż. Mariusz Gieszcz	LOD/2315/PWOE/14	

Stadium/rodzaj projektu: **PT - PROJEKT TECHNICZNY** — Tom: **TOM B4**

Branża: **INSTALACJA ELEKTRYCZNA** — Data opracowania : **29.08.2024 r.** — Skala: **1:100**

Tytuł rysunku:
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA
W OSIACH 1-10b/ A-D - poziom+1 - segmenta A

Nr rysunku: **E_PT_001**

Rysunek nie może być zmieniany, kopiowany, wypożyczany stronom trzecim bez wcześniejszej pisemnej zgody projektanta