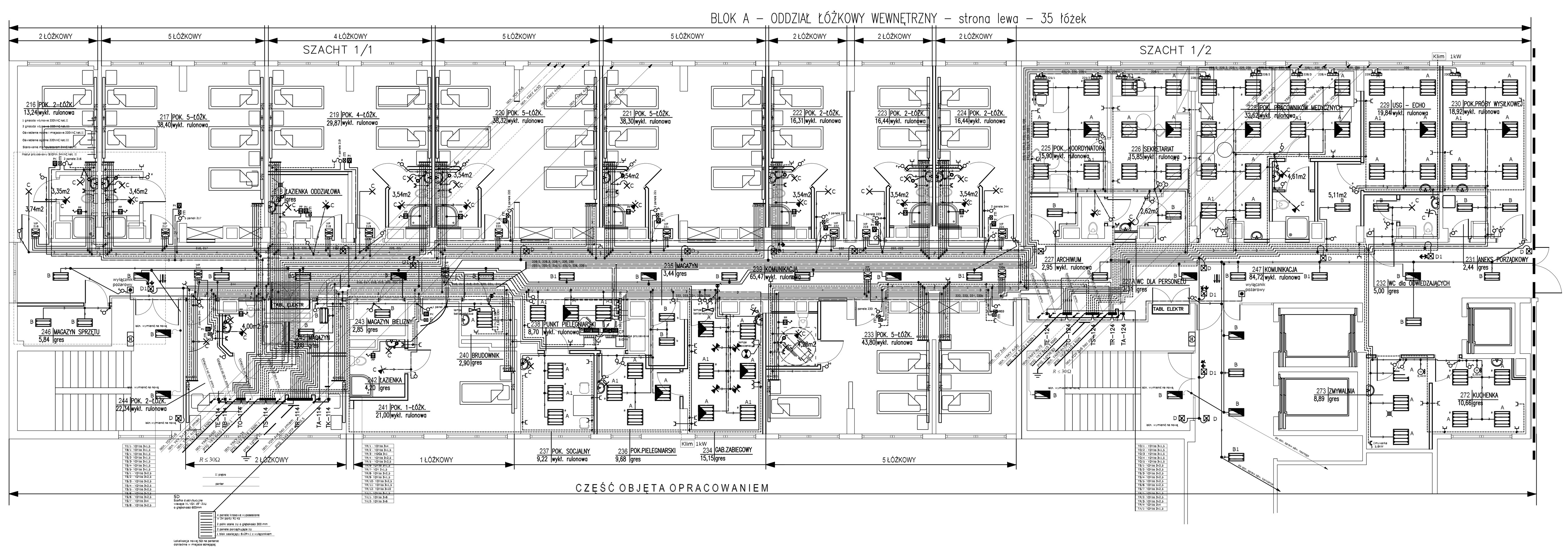

OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Symbol	Typ oprawy	Cechy oprawy
A	Rubin Clean T8 4x18	Oprawa nastropowa do świetlówek liniowych, szczelna, stosowana w obiektach służby zdrowia
A1	Jak wyżej lecz z modułem awaryjnym	Jak wyżej
B	Rubin Clean T8 2x18	Oprawa nastropowa do świetlówek liniowych, szczelna, stosowana w obiektach służby zdrowia
B1	Jak wyżej lecz z modułem awaryjnym	Jak wyżej
C	Plafon 1x60W E27 IP55	Oprawa sufitowo-ścienna do żarówek, szczelna, do nabudowania
D	CUBE CU503	Oprawa ewakuacyjna świetlówkowa do nabudowania wyposażona w moduł awaryjny o czasie działania 3h
D1	Jak wyżej	Oprawa ewakuacyjna do nabudowania wyposażona w moduł awaryjny o czasie działania 3h z piktogramem jak na rysunku
E	OS-4	Oprawa szpitalna z oprawką żarówki SN-1

OZNACZENIA INSTALACJI

Rodzaj instalacji	Symbol graficzny	Oznaczenie przewodu
oświetlenia podstawowego III kat. oświetlenia podstawowego II kat. oświetlenia ewakuacyjnego oświetlenia zapasowego oświetlenia adm-nocnego		YDYżo n* x 1,5 wk, wb YDYtżo n* x 1,5 wt n* - ilość żył oznaczona na rysunku
siły III kat. siły II kat.		YDYżo 3 (5*) x 2,5 wk, wb YDYtżo 3 x 2,5 wt * - odbiornik o napięciu 400VAC opisany na rysunku
sterowania wyłącznikami pożarowymi 230VAC sterowania manipulatorem panela nadłóżkowego i zasilania systemu 24VAC		HDGs 2x1 wk, wt YDY 2x1,5 wt, wk YDY 2x1,5 wt, wk
przyzewowa	np. 221,222	n* x YSLY 2x1 wk, wt n* - np. 222, 223 = 2
logiczna i zasilanie komputerów kat II	np. 229, 230	n* x UTP 4x2x0,5 kat. 5e wk, wl n* - np 229, 230 = 2 YDY3x2,5 wk, wl
uziemienie		jak na rysunku

Oznaczenia	Sposób prowadzenia instalacji
wk	w korytku krytym pełnym PCV np. 200 x 75* układanym w istniejącej przestrzeni technicznej korytarza n* - to jest wielkość modularna, ilość dobrać na budowie
wb	w istniejącej rurze zatopionej w betonie* n* - wykorzystać w maksymalnym stopniu
wt	w tynku
wl	w listwie przypodłogowej PCV krytej np. 50x18

UWAGI:

1. Wykonać ekwipotencjalizację linką LY 4. Ekwipotencjalizacji podlegają w szczególności panele nadłóżkowe, elementy metalowe w łazience i inne przedmioty przewodzące.
2. Połączenia systemu przyzewowego, paneli nadłóżkowych wykonać wg dostarczonej z urządzeniami instrukcją.

SYMBOLE GRAFICZNE

- Oprawa sufitowa oświetlenia ogólnego żarowego III kat
- Oprawa sufitowa oświetlenia ogólnego żarowego II kat
- Oprawa ścienna oświetlenia ogólnego żarowego III kat
- Oprawa ścienna oświetlenia ogólnego żarowego II kat
- Oprawa sufitowa oświetlenia zapasowego prądu stałego lub zmiennego 230V
- Oprawy sufitowe oświetlenia ogólnego fluorescencyjnego III kat
- Oprawa sufitowa oświetlenia ogólnego fluorescencyjnego II kat
- Oprawa sufitowa oświetlenia administracyjno-nocnego fluorescencyjnego II kat
- Oprawa ścienna oświetlenia ewkuacyjnego fluorescencyjnego II kat
- Jak wyżej lecz z piktogramem
- Oprawa ścienna żarowa oświetlenia zapasowego 230V prądu stałego lub zmiennego zmiennego w pokojach chorych
- Lampa bezcieniowa (kat II)
- Lampa bakteriobójcza (kat III)
- PN — Panel nadłóżkowy OB4156 (w nim ośw. ogólne kat III, ośw. nocne i miejscowe kat. II, 2 gniazda kat III, 1 gniazdo kat II, ręczna jednostka przywoławcza, sterowanie oswietleniem nocnym i miejscowym)
- Centralka przyzewowa SIGMA Schneider Electric
- PP — Ręczna jednostka przywoławcza 20-103
- PK — Przycisk kasujący 20-102
- WP — Wskaźnik pomieszczenia FLSY-2205
- Kaseta z wyłącznikiem i lampką sygnalizacyjną (sterowanie lampą bakteriobóczą) LEGRAND CARIVA
- Gniazdo wtykowe 2-biegunowe ze stykiem ochronnym normalne i szczelne 10 - 16A LEGRAND CARIVA
- Gniazdo wtykowe 3-biegunowe ze stykiem ochronnym szczelne 10 - 16A LEGRAND CARIVA
- Łączniki 6 - 10A normalne LEGRAND CARIVA
- Wyłącznik pożarowy SPAMEL
- Wentylator kanałowy
- Osprzęt dla sieci logicznej i zasilania komputerów (Z-gniazda elektryczne Data z blokadą, K, T -gniazda RJ45 kategorii 5e nieekranowane montowane w adapterze zgodnie ze standardem Mosaic 45, ramka 6 modułowa)
- Tablica rozdzielcza bakelitowa
- TO — Tablica oświetlenia podstawowego III kat
- TS — Tablica siły III kat
- TR — Tablica obwodów rezerwowanych II kat
- TA — Tablica oświetlenia administracyjno-nocnego II kat
- TE — Tablica oświetlenia ewakuacyjnego II kat
- TB — Tablica oświetlenia zapasowego II kat
- TK — Tablica zasilania komputerów II kat
- Klim — Klimatyzator
- Oprawa ewakuacyjna kierunkowa sufitowa

WYSOKOŚĆ INSTALOWANIA OSPRZĘTU

1. Wyłaczniki, przełączniki, kasowniki - 1,4 m od podłogi.
2. Przyciski sygnalizacyjne pociągane (PP)- 0,3 m od sufitu.
3. Kinkiety, lampy sygnalizacyjne, lampy z piktogramami - 2,1 m od podłogi.
4. Kasety światła nocnego (S) - 0,3m od podłogi.
5. Gniazda w korytarzach 0,2m od podłogi w pozostałych 1,2 m od podłogi.

DODATKOWY SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Starostwo Powiatowe w Lipnie
ul. Sierakowskiego 10 B
87-600 LIPNO

REMONT I PRZEBUDOWA SZPITALA
oddz. WEWNĘTRZNY łóżkowy
ul. Nieszawska 6

ul. JAGIELLOŃSKA 34
TAMEX

INSTALACJE ELEKTRYCZNE | PROJEKT BUDOWLANY | 1:50 | ELEKT | 30.09.2010r. | 1

mgr inż. W. Semit, nr upr. WBPP-NB-7210/163/01
sprawdzający: mgr inż. A. Dzierżanowski, nr upr. 821/74/Bg
TAMEX