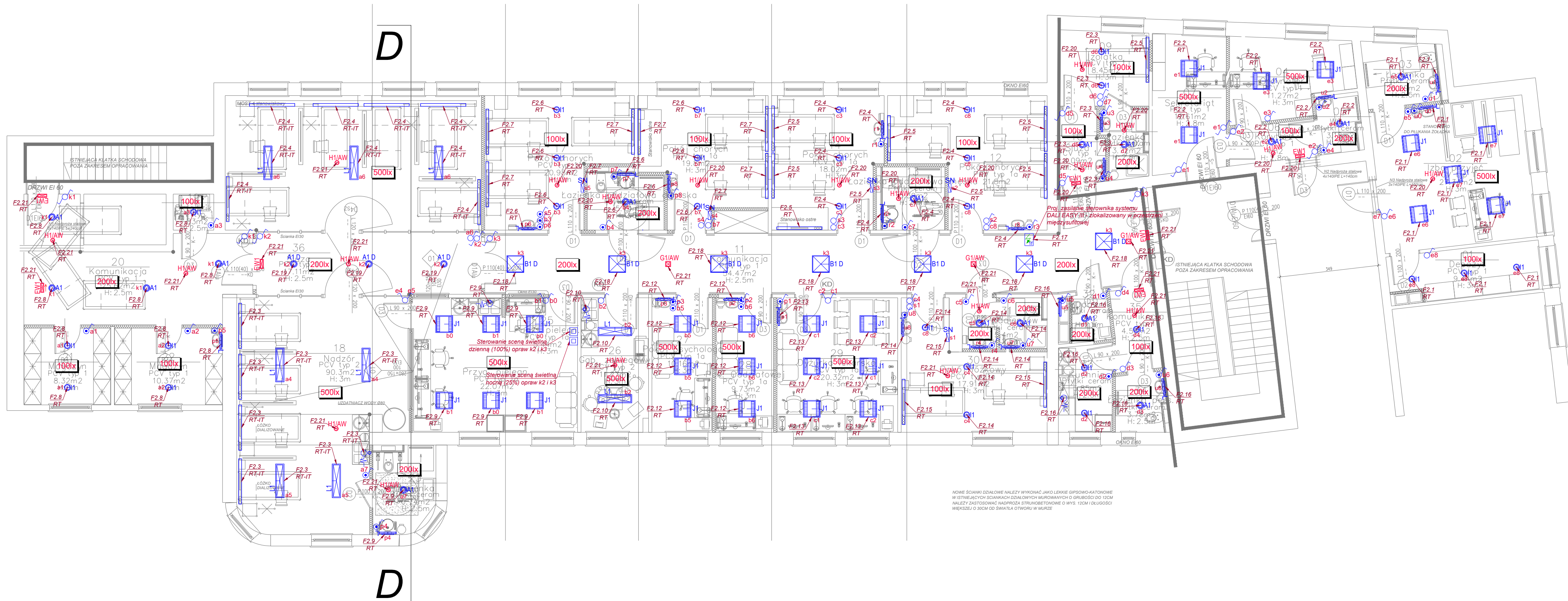


# ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII

III PIĘTRO



Zestawienie powierzchni						
Numer	Nozwo	m2	Wys	Kubatura	SUFIT	POSADZKA
01	Depozyt	9.44	3	28.32	GKB	PCV typ 1
02	Izba przyjęć	27.34	3	82.02	GKB	PCV typ 1
03	Łazienka	6.29	2.5	15.725	GKBI	Płytki ceram
04	Ordynator	11.27	3	33.81	GKB	PCV typ 1
05	Wc	3.18	2.5	7.95	GKBI	Płytki ceram
06	Korytarz	4.00	2.8	11.2	GKB	PCV typ 1
07	Sekretariat	12.61	2.8	35.308	GKB	PCV typ 1
08	Łazienka	3.72	2.5	9.3	GKBI	Płytki ceram
09	Izolatka	8.45	3	25.35	GKB	PCV typ 1
10	Śluza	4.09	2.5	10.225	GKBI	PCV typ 1
11	Komunikacja	54.47	2.5	136.175	KASETON	PCV typ 1
12	Pokój chorych	21.80	3	65.4	GKB	PCV typ 1a
13	Łazienka oddziałowa męska	5.39	2.5	13.475	GKBI	Płytki ceram
14	Pokój chorych	18.02	3	54.06	GKB	PCV typ 1a
15	Pokój chorych	19.80	3	59.4	GKB	PCV typ 1a
16	Łazienka oddziałowa damska	5.74	2.5	14.35	GKBI	Płytki ceram
17	Pokój chorych	20.98	3	62.94	GKB	PCV typ 1a
18	Nadzór	90.30	3	270.9	GKB	PCV typ 2
19	Skłódk	1.83	2.5	4.575	GKBI	PCV typ 1
20	Komunikacja	25.62	2.5	64.05	GKB	PCV typ 1
21	Magazyn	8.32	3	24.96	GKB	PCV typ 1
22	Magazyn	10.37	3	31.11	GKB	PCV typ 1
23	Łazienka	6.74	2.5	16.85	GKBI	Płytki ceram
24	Przegl. Pielęgn.	22.07	3	66.21	GKB	PCV typ 1a
25	Punkt pielęgn.	5.44	3	16.32	GKB	PCV typ 1a
26	Gab. Zabiegowy	11.27	3	33.81	GKB	PCV typ 2
27	Pokój psychologa	10.16	3	30.48	GKB	PCV typ 1a
28	Pok. Oddziałowej	9.73	3	29.19	GKB	PCV typ 1a
29	Dyżurka lekarska	20.32	3	60.96	GKB	PCV typ 1a
30	Pokój łózkowy	17.91	3	53.73	GKB	PCV typ 1a
31	Wc pacjentów	5.40	2.5	13.5	GKBI	Płytki ceram
32	Brudownik	3.00	2.5	7.5	GKBI	Płytki ceram
33	Kuchnia	5.85	2.5	14.625	GKBI	Płytki ceram
34	Łazienka pers.	3.78	2.5	9.45	GKBI	Płytki ceram
35	Komunikacja	4.58	2.5	11.45	GKBI	PCV typ 1
36	Śluza	17.11	2.5	42.775	GKB	PCV typ 1
		516.40		1467.453		

## LEGENDA:

Oprawa typu Compact Comfit, 1xLED, 39W, 4000K, IP20, do sufitów podwieszanych G/K, nr kat.: 5MR12B72ZN + 5MR90015XC lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu LUXILED, 1xLED, 32W, 4000K, IP20, do sufitów modułowych 60x60, oprawa sterowana za pomocą systemu DALI, nr kat.: 0MQ32WDL4Y lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu LEDVALUX XL, 1xLED, 19W, 4000K, IP54, nr kat.: 0DX11A7833S lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu LEDVALUX XL, 1xLED, 19W, 4000K, IP54, oprawa sterowana za pomocą systemu DALI, nr kat.: 0DX11AD833S lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu PUNCTOLED DL200, 1xLED, 24W, 4000K, IP20, nr kat.: 0DP10B77203S lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu RXG PMO LED, 2xLED, 83W, 4000K, IP65, do sufitów podwieszanych G/K lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa typu Limit K PMO, 1x LED, 14W, 4000K, IP44, montowana na ścianie nad umywalką (kinkiet) lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oświetlenie złączone łącznikiem z panelu przyłóżkowego

Oprawa typu HELI 1 LED NW, 2W, 4000K, IP40, do montażu na ścianie, na wysokości h=30cm od posadzki lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa awaryjna typu AXPO, 1xLED, 1W, IP20, do wbudowania, optyka otwarta, 1h, RS, nr kat.: AXPO1WB/1/SE/RSWH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa awaryjna typu LVPO, 1xLED, 3W IP20, do wbudowania, optyka otwarta, 1h, RS, nr kat.: LVPO3WB/1/SE/RSWH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Oprawa ewakuacyjna typu TWINS LED, 1xLED, 1.2W naścienna, 1h, RS, nr kat.: TW1,2W/B/1/SA/RS/TR lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych

Wypust dla przyłączenia oprawy oświetleniowej podszafkowej na wys. 1,5m; zapewnić ok 1m rezerwy przewodu

Łącznik pojedynczy 10A, 230V, IP20

Łącznik pojedynczy 10A, 230V, IP44

Łącznik schodowy 10A, 230V, IP20

Łącznik schodowy 10A, 230V, IP44

Łącznik świecznikowy 10A, 230V, IP20

Przycisk monostabilny do sterowania scenami świetlnymi systemu DALI, IP20

Wymagany poziom natężenia oświetlenia

## UWAGI:

- Natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń są dostosowane do wymagań PN-EN 12464-1 oraz zaleceń Inwestora.
- Sterowanie oświetleniem wewnętrznym będzie realizowane za pomocą łączników miejscowych oraz przycisków monostabilnych do sterowania scenami świetlnymi systemu cyfrowego DALI.
- System DALI jest odpowiedzialny za sterowanie oświetleniem dziennym na 100% mocy opraw oraz nocnym na 25% mocy opraw w pom. 11 i 36 (słusa i komunikacja). Załączanie i wyłączanie oświetlenia będzie realizowane przy pomocy łączników miejscowych zlokalizowanych przy wejściach do tych pomieszczeń.
- Oświetlenie naddłżkowe należy sterować łącznikiem bezpośrednio z panelu przyłóżkowego.
- Łączniki miejscowe oraz przyciski monostabilne DALI należy montować na wysokości 130cm od posadzki.
- Stosować przewody o izolacji 750V.
- W sanitariatach i pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności instalację elektryczną należy wykonać o stopniu ochrony min. IP44, natomiast w pomieszczeniach suchych instalację należy wykonać o stopniu ochrony min. IP20.
- Awaryjny czas świecenia opraw awaryjnych i ewakuacyjnych wynosi 1h.
- Montaż instalacji oraz urządzeń elektrycznych wykonać w koordynacji z pozostałymi branżami.
- Zawarte w projekcie typy i producenci urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie urządzeń innych producentów pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych za zgodą projektanta oraz Inwestora.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Część opisowa projektu stanowi integralny element dokumentacji.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.

Biurowie projektów:

Sp. z o.o.  
ul. Karpia 13c  
61-619 Poznań

Inwestor:  
Szpital Miejski im. Franciszka Raszei w Poznaniu  
60-834 Poznań

Adres inwestycji:  
60-834 Poznań, ul. Mickiewicza 2

Temat:  
Przebudowa Oddziału Toksykologii w budynku Szpitala Miejskiego im. Franciszka Raszei w Poznaniu przy ul. Mickiewicza 2

Projektant:  
mgr inż. Wojciech Poprawa

Sprawdził:  
mgr inż. Kordian Urbaniak

Opracował:  
mgr inż. Kordian Urbaniak

Stadium opracowania:  
Projekt wykonawczy

Rysunek:  
Instalacja oświetlenia - RZUT III PIĘTRA - ODDZIAŁ TOKSYKOLOGII