

Zestawienie powierzchni						
Numer	Nazwa	m2	Wys	Kubatura	Posadzka	Sufit
01	Komunikacja	66.29	3.3	218.757	PCV typ 1	KASETON
02	Pokój 16żkowy	20.55	3.3	67.815	PCV typ 1	GKB
03	Łazienka	4.66	3	13.98	Gres R10	GKBI
04	Pokój 16żkowy	21.34	3.3	70.422	PCV typ 1	GKB
05	Pokój 16żkowy	23.44	3.3	77.352	PCV typ 1	GKB
06	Łazienka	4.66	3	13.98	Gres R10	GKBI
07	Pokój 16żkowy	18.24	3.3	60.192	PCV typ 1	GKB
08	Pokój 16żkowy	20.40	3.3	67.32	PCV typ 1	GKB
09	Łazienka	3.77	3	11.31	Gres R10	GKBI
10	Pokój 16żkowy	19.15	3.3	63.195	PCV typ 1	GKB
11	Łazienka oddziałowa damska	13.26	3.3	43.758	Gres R10	GKBI
12	Wc damski	2.18	3.3	7.194	Gres R10	GKBI
13	Wc odwiedzających	4.65	3	13.95	Gres R10	GKBI
14	Wc personelu	4.05	3	12.15	Gres R10	GKBI
15	Komunikacja	121.17	3.9	472.563	PCV typ 1	Tynk
16	Punkt pielęgniariski	4.84	3.9	18.876	PCV typ 1	Tynk
17	Pokój przyg. Pielęgn.	17.33	3.5	60.655	PCV typ 1a	GKB
18	Pom. Socjalne	6.07	3.5	21.245	PCV typ 1a	GKB
19	Kuchnia	8.70	3	26.1	PCV typ 1	GKBI
20	Gabinet lekarski	11.80	3.5	41.3	PCV typ 1a	GKB
21	Dokumentacja medyczna	16.24	3.5	56.84	PCV typ 1a	GKB
22	Sekretariat	10.15	3.5	35.525	PCV typ 1a	GKB
23	Pokój ordynatora	17.73	3.5	62.055	PCV typ 1a	GKB
24	Gabinet oddziałowej	17.41	3.5	60.935	PCV typ 1	GKB
25	Gab. Zabiegowo – opatrunkowy	16.62	3.5	58.17	PCV typ 2	GKB A
26	Pokój chorych	25.95	3.5	90.825	PCV typ 1a	GKB
27	Pokój chorych	27.02	3.5	94.57	PCV typ 1a	GKB
28	Łazienka	3.47	2.5	8.675	Gres R10	GKBI
29	Łazienka	4.65	2.5	11.625	Gres R10	GKBI
30	Wywiad i przyj. Pacj.	16.78	3.9	65.442	PCV typ 1	Tynk
31	Aneks socjalny	2.86	3	8.58	Gres R10	GKBI
49	Sala zabiegowa	18.80	3.3	62.04	PCV typ 2	GKB A
		574.23		1997.396		

## RZUT II PIĘTRA - ODDZIAŁ CHIRURGII etap 2



LEGENDA:	
	Oprawa typu APOLLON 21, 1xLED, 33W, 4000K, IP50, do sufitów modułowych 60x60, oprawa sterowana za pomocą systemu DALI, nr kat.: 51MQ12WD2413 lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa typu APOLLON 21 1xLED, 33W, 4000K, IP50, do sufitów podwieszanych G/K, nr kat.: 51MQ12W72413 + 59MQ12005021 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 TARIS LED, 1xLED, 31W, 4000K, IP20, nr kat.: 5MT116T04WD lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa typu Silica 21, 1xLED, 48,3W, 4000K, IP20, nr kat.: 51MX33DB49WB lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa typu Lunis 31 midl, 1xLED, 17W, 4000K, IP54, nr kat.: 51DN16T42 lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa typu APOLLON 21, 1xLED, 33W, 4000K, IP20, natynkowa, oprawa sterowana za pomocą systemu DALI, nr kat.: 51MQ12WD2413 + uchwyty NT lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa typu Limit K PMO, 1x LED, 14W, 4000K, IP44, montowana na ścianie nad umywalką (kinkiety) lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oświetlenie złączone łącznikiem z panelu przykółkowego
	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 LOVATO NO LED 1xLED, 1W, IP20 naścienna, optyka otwarta, 1h, RS, nr kat.: LVPO3WB/1/SE/RS/WH 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/RS/WH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa awaryjna typu LVPC, 1xLED, 3W, IP20, do wbudowania, optyka korytarzowa, 1h, RS, nr kat.: LVPC3WB/1/SE/RS/WH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa awaryjna typu AXPO, 1xLED, 1W, IP20, do wbudowania, optyka korytarzowa, 1h, RS, nr kat.: AXPO1WB/1/SE/RS/WH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa awaryjna typu LOVATO NC LED, 3W, IP20, naścienna, optyka korytarzowa, 1h, RS, nr kat.: LVNC3WB/1/SE/RS/WH lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych
	Oprawa ewakuacyjna prod. Awex typu TWINS LED, 1xLED, 1.2W naścienna, 1h, RS, nr kat.: TW1,2WB/1/SA/RS/SR
	Wypust dla przyłączenia oprawy oświetleniowej podszafkowej na wys. 1,5m; zapewnić ok 1m rozwarwy przewodu
	Łącznik pojedynczy 10A, 230V, IP20
	Łącznik pojedynczy 10A, 230V, IP44
	Łącznik schodowy 10A, 230V, IP20
	Łącznik świecowlkowy 10A, 230V, IP20
	Łącznik krzyżowy 16A, 230V, IP20
	Przyścisł 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 przyścisł 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. 1, 15 i 43 (komunikacje). Załączanie i wyłączanie oświetlenia będzie realizowane przy pomocy łączników miejscowych zlokalizowanych przy wejściach do tych pomieszczeń.
  - Oświetlenie nadkółkowe należy sterować łącznikiem bezpośrednio z panelu przykółkowego.
  - Łączniki miejscowe oraz przyścisł 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 producent urządzeń służą jedynie określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie osprzętu, aparatów i urządzeń innych niż zawarte w projekcie o parametrach technicznych równoważnych, 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.

			Sp. z o.o. ul.Karpia 13c 61-619 Poznań
Inwestor:	Szpital Miejski im. Franciszka Raszeł ul. Mickiewicza 2 60-834 Poznań		
Adres inwestycji:	60-834 Poznań, ul. Mickiewicza 2		
Temat:	Przebudowa Oddziału Ginekologii, Chorób wewnętrznych, Chirurgii, Tokjologii oraz pomieszczeń Apteki w Szpitalu Miejskim im. Franciszka Raszeł w Poznaniu.		
Projektant:	mgr inż. Wojciech Poprawa	Upr.bud. WKP/0383/POE/10	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Kordian Urbaniańsk		
Stadium opracowania:	Projekt wykonawczy - rewizja	Data opracowania:	Skala:
Rysunek:	INSTALACJA OŚWIETLENIA - RZUT II PIĘTRA - ODDZIAŁ CHIRURGII	12.2023	1:100
Branża:	Elektryczna		
IE_201			