Podział na segmenty

Zestawienie powierzchni parteru

Nr pom	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia	Rodzaj powierzchni
A.0.0	Komunikacja	5.31 m²	Powierzchnia ruchu
A.0.1	Komunikacja	19.03 m²	Powierzchnia ruchu
A.0.2	Apteka	44.35 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.3	Apteka - pomieszczenie biurowe	12.04 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.4	Apteka - zmywalnia	5.06 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.5	Apteka - komora przyjęć / komunikacja	20.51 m²	Powierzchnia ruchu
A.0.6	Apteka - izba recepturowa	6.10 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.7	Apteka - biuza	2.74 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.8	Apteka - komunikacja	2.85 m²	Powierzchnia ruchu
A.0.9	Apteka	5.49 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.10	Apteka - WC personelu	2.77 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.11	Apteka - schowek porządkowy	1.01 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.12	Apteka - archiwum	2.75 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.13	Apteka - magazyn produktów leczniczych	8.30 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.14	Komunikacja	53.12 m²	Powierzchnia ruchu
A.0.15	Apteka - pomieszczenie socjalne	10.76 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.16	Magazyn	10.61 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.17	Magazyn	10.69 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.18	Szatnia - personel kobiety	21.95 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.19	Serwerownia	8.78 m²	Powierzchnia usługowo-techniczna
A.0.20	Węzeł cieplny	12.37 m²	Powierzchnia usługowo-techniczna
A.0.21	Magazyn	13.88 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.22	Gabinet lekarski	14.62 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.23	Gabinet lekarski	10.55 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.24	Gabinet lekarski	10.55 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.25	Pomieszczenie techniczne	15.69 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.26	Pracownia RTG	20.74 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.27	Sterownia RTG	3.89 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.28	Komunikacja - przygotowanie pacjenta RTG	6.86 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.29	Rejestracja	9.47 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.30	Komunikacja	24.55 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.31	Gabinet lekarski	23.67 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.32	WC - kobiety i osoby z niepełnosprawnością	5.81 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.33	Szatnia - personel mężczyźni	12.33 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.34	Waitrobip	2.41 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.35	Gabinet lekarski	13.03 m²	Powierzchnia użytkowa
A.0.36	Rejestracja	24.64 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.0	Szyb windy	5.06 m²	Powierzchnia ruchu
B.0.1	Komunikacja / klatka schodowa	26.65 m²	Powierzchnia ruchu
B.0.2	Komunikacja	185.67 m²	Powierzchnia ruchu
B.0.3	Miejsce gromadzenia odpadów stałych	7.40 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.4	Komunikacja - przygotowanie pacjenta - rezonans	17.48 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.5	Kabina - rezonans	2.25 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.6	Pomieszczenie biurowe - rezonans	12.39 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.7	Sterownia - rezonans	9.91 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.8	Pomieszczenie techniczne - rezonans	5.45 m²	Powierzchnia usługowo-techniczna
B.0.9	Pracownia - rezonans	27.51 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.10	WC - mężczyźni	5.67 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.11	WC - mężczyźni i osoby z niepełnosprawnością	5.07 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.12	WC - kobiety	5.31 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.13	Schowek porządkowy	3.64 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.14	Jadalnia	14.93 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.15	Odpady medyczne	4.68 m²	Powierzchnia użytkowa
B.0.16	Węzeł cieplny	12.03 m²	Powierzchnia usługowo-techniczna
C.0.1	Komunikacja / klatka schodowa	24.01 m²	Powierzchnia ruchu
Suma ogólna:		894.80 m²	
Suma ogólna powierzchni użytkowej parteru:		446,99m²	

LEGENDA

- **A1** — Oprawa LED 300/300/58 o mocy oprawy 24W, strumień świetlny oprawy 2300lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP54, IK08 (montaż n/t), oprawa z funkcją korytarzową, *np. SQ300 LED PLUS LENS 2300lm 840 IP54 II kl. DALI RCR Opal (24W) 300mm Corridor*
- **B1** — Oprawa LED 592/592/44 o mocy oprawy 32W, strumień świetlny oprawy 4700lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP44/IP20 (montaż p/t) *np. SQ 600 LED 4700lm PRM I kl. 592x592mm 840 (32W)*
- **C1** — Oprawa LED 1152/85/80 o mocy oprawy 47W, strumień świetlny oprawy 7850lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP66 (montaż n/t) *np. TYTAN 2 LED 1150mm 7850lm 840 IP66 (47W)*
- **D1** — Oprawa LED downlight 221/221/51 o mocy oprawy 23W, strumień świetlny oprawy 2800lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP65/20 (montaż p/t) *np. RQ 220 LED P 2800lm 840 IP65/IP20 II kl. PRM (23W)*
- **D1 DALI** — Oprawa LED downlight 221/221/51 o mocy oprawy 23W, strumień świetlny oprawy 2800lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP65/20 (montaż p/t) *np. RQ 220 LED P 2800lm DALI 840 IP65/IP20 II kl. PRM (23W)*
- **Z1** — Oprawa zewnętrzna LED 260/110/100 o mocy oprawy 17W, strumień świetlny oprawy 640lm, temperatura barwowa 4000K, RA>80, stopień ochrony IP54, IK04 (montaż n/t) *np. TERRACO DIR LED 640lm PLX IP54 I kl. 840 (17W) czarny*
- **AW-1** — Oprawa awaryjna LED, o mocy 2W, strumień świetlny 350lm, temperatura barwowa 6000K, montaż p/t lub n/t, jednozadaniowa z funkcją autotestu AT, czas pracy awaryjnej 1h, stopień ochrony IP20, soczewka z optyką symetryczną do przestrzeni otwartej, korpus kwadratowy w kolorze białym *np. LVPO/2W/B/1/SE/AT/WH lub LVNO/2W/B/1/SE/AT/WH*
- **AW-2** — Oprawa awaryjna LED, o mocy 2W, strumień świetlny 350lm, temperatura barwowa 6000K, montaż p/t lub n/t, jednozadaniowa z funkcją autotestu AT, czas pracy awaryjnej 1h, stopień ochrony IP20, soczewka z optyką uniwersalną, korpus kwadratowy w kolorze białym *np. LVPU/2W/B/1/SE/AT/WH lub LVNU/2W/B/1/SE/AT/WH*
- **AW-3** — Oprawa awaryjna LED, o mocy 2W, strumień świetlny 330lm, temperatura barwowa 6000K, montaż n/t, jednozadaniowa z funkcją autotestu AT, czas pracy awaryjnej 1h, stopień ochrony IP65, soczewka z optyką symetryczną do przestrzeni otwartych, korpus kwadratowy w kolorze białym *np. AANO/2W/B/1/SE/AT/WH*
- **AW-4+T** — Oprawa awaryjna LED, o mocy 2W, strumień świetlny 335lm, temperatura barwowa 6000K, montaż n/t na uchwycie regulowanym, dwuzadaniowa z funkcją autotestu AT, czas pracy awaryjnej 1h, stopień ochrony IP65, soczewka z optyką symetryczną, przystosowana do pracy w niskich temperaturach *np. ETS/2W/B/1/SA/AT/WH + HTR -25°C*
- **AW-5** — Oprawa awaryjna LED, o mocy 3W, strumień świetlny 460lm, temperatura barwowa 6000K, montaż n/t, jednozadaniowa z funkcją autotestu AT, czas pracy awaryjnej 1h, stopień ochrony IP41, soczewka z optyką symetryczną do przestrzeni otwartych, korpus kwadratowy w kolorze białym *np. LVNO/3W/B/1/SE/AT/WH*
- **EW-1** — Oprawa awaryjna kierunkowa dwuzadaniowa, jednostronna / dwustronna z piktogramem, czas podtrzymania 1h, funkcja autotestu AT, stopień ochrony IP40 *np. ARN/1W/B/1/SA/AT/WH* (piktogramy i uchwyty montażowe dobrać na etapie realizacji)
- **HBIR-29** — Czujnik ruchu PIR z Bluetooth
- **RCR** — Radiowy czujnik ruchu
- Łączniki instalacyjne IP20
- Łączniki instalacyjne IP44
- Wypust zasilający wg opisu z rysunku

UWAGI:

1. Przejścia instalacji elektrycznych przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ogniową o wytrzymałości niemniejszej jak odporność ogniowa ściany.
2. Instalację elektryczną wykonać w układzie sieciowym TN-S.
3. Główne trasy kablowe prowadzić w korytach stalowych ocynkowanych z zachowaniem normatywnych odległości od innych instalacji, pozostałe instalacje układać jako p/t.
4. Jako sposób ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano samoczynne szybkie wyłączenie zasilania.
5. Przyjęto następujące natężenia oświetlenia na powierzchni roboczej:
   - 100 lx - klatki schodowe, korytarze,
   - 200 lx - sztnie, sanitariaty,
   - 200 lx - pomieszczenia techniczne
   - 300 lx - zaplecze kuchenne
   - 500 lx - pomieszczenia biurowe, gabinety lekarskie,
   - 1lx - oświetlenie awaryjne na ciągach komunikacyjnych
   - 5 lx - oświetlenie awaryjne w miejscach lokalizacji urządzeń P.Poż.
6. Wysokość montażu łączników oświetleniowych +1,1 - 1,2m.
7. Wysokość montażu gniazd:
   - korytarze, pomieszczenia biurowe, pomieszczenia porządkowe +0,3m,
   - gniazda dla stanowisk komputerowych +0,3m,
   - gniazda w toaletach i szatniach +1,1 - 1,2m,
   - gniazda w pomieszczeniach technicznych 0,9m

   lub wg opisu z rysunku.
8. Dla zestawów łączników oraz zestawów gniazd ogólnych i komputerowych przewidzieć puszki i ramki wielokrotne.
9. W pomieszczeniach wilgotnych i na zewnątrz stosować osprzęt o stopniu szczelności min. IP44 w pozostałych IP20.
10. Koryta kablowe montować na wsporniakach do stropu lub ściany.
11. Projektowane wypusty zasilające niezakończone gniazdem wykonać z zapasem kabla/przewodu o długości 1m.
12. Instalacje elektryczne i teletechniczne prowadzić odrębnymi trasami p/t lub w korytkach kablowych.
13. Do sterowania oświetleniem w ciągach komunikacyjnych i toaletach stosować czujniki ruchu.
14. Należy zweryfikować typy opraw w pomieszczeniach, w stosunku do zastosowanego sufitu. Jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
15. Należy zapewnić doświetlenie hydrantów oraz pozostałe nieuwzględnione w projekcie urządzenia p.poż.
16. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną norma PN-EN 1838:2013.
17. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
18. Oprawy oświetlenia kierunkowego oznaczyć odpowiednimi piktogramami na podstawie operatu p.poż. dla całego budynku.
19. Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka należy przedstawić protokoły z wynikami ze sprawdzenia działania i pomiarów natężenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
20. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.

UWAGI:

1. Przed zamówieniem opraw należy zweryfikować ich typy pod kątem montażu i jeżeli to konieczne zmienić oprawy w stosunku 1:1 na odpowiedni typ.
2. Obliczenia natężenia wykonano zgodnie z aktualną normą PN-EN 1838:2013.
3. Oprawy z oznaczeniem "+T" wyposażone w układ grzejny z termostatem HTR-25.
4. Opraw oświetlenia kierunkowego oznaczyć odpowiednimi piktogramami na podstawie operatu p.poż. dla całego budynku
5. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (- oprawa dwustronna, - oprawa jednostronna).
6. Opracowana koncepcja oświetlenia awaryjnego wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie realizacji zadania
7. 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.
8. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualne Świadectwa Dopuszczenia wydane przez Instytut CNBOP.
9. Oprawy montować na zawiesiach lub bezpośrednio do ścian lub stropu.
10. Przewody elektryczne prowadzić p/t lub n/t w rurkach PCV, korytach stalowych ocynkowanych mocowanych do sufitu lub ścian na wspornikach systemowych.

Nazwa obiektu budowlanego:	Budynek przychodni
Adres obiektu budowlanego:	ul. Przyjaźni 3, 62-510 Konin
Nazwa rysunku:	**RZUT PARTERU - Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego**

	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Projektant:	*mgr inż. Maciej Ławniczak*	instalacyjna WKP/0249/POOE/15	
Sprawdzający:	*inż. Bogdan Wróblewski*	instalacyjno-inżynieryjna GT/5465/IS/475	

Branża:	**Instalacje elektryczne**	Skala:	**1 : 100**	Nr rysunku: **PB-PT-IE-06**
Stadium:	**Projekt techniczny**	Data:	**II.2024**	