ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ OŚWIETLENIA ELEKTRYCZNEGO WYPOSAŻENIA CH

Kryptonim	Nazwa pomieszczenia	Pow. A [m2]	współczynnik oddania ciepła przez oświetlenie	współczynnik oddania ciepła przez urządzenia	moc zainstalowana oświetlenia ogólnego	moc zainstalowana urządzeń	razem moc zainstalowana
	POMIESZCZENIA ZEWNĘTRZNE						
1.55	PRZEDPOKÓJ	3,65	50%30%55%		200	25	6,30
1.56	ŁAZIENKA	4,10	50%30%55%		200	26	6,93
1.57	POKÓJ DYŻURNY	13,04	70%50%10%		200	80	6,10
1.78	KOMUNIKACJA	16,19	50%30%10%		200	100	4,10
1.79	POKÓJ OPIEKUNKI DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ	9,69	70%50%10%		600	171	17,70
	RAZEM	46,69				401	9,60

Kryptonim	Nazwa pomieszczenia	Pow. A [m2]	współczynnik oddania ciepła przez oświetlenie	współczynnik oddania ciepła przez urządzenia	moc zainstalowana oświetlenia ogólnego	moc zainstalowana urządzeń	razem moc zainstalowana
	ODDZIAŁ ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII (10 ŁÓŻEK)						
1.53	HALL SALI WYKŁADOWEJ	22,03	70%50%20%		300	240	10,90
1.54	SALA WYKŁADOWA	38,72	70%50%20%		600	480	12,40
1.58	DYŻURKA PIELĘGNIARKA ANESTEZJOLOGICZNA	11,35	70%50%10%		300	120	10,60
1.59	KOMUNIKACJA	41,88	50%30%10%		200	170	4,10
1.60	PRZEDPOKÓJ	6,77	70%50%10%		200	28	4,10
1.61	ŁAZIENKA	3,00	50%30%10%		200	25	8,30
1.62	ANESTEZJOLOG DYŻURNY BLOKU OPERAC	12,65	70%50%10%		300	120	9,50
1.63	PRZEDPOKÓJ	12,30	50%30%10%		200		0,00
1.64	ŁAZIENKA	3,15	50%30%10%		200	125	29,60
1.65	POKÓJ SOCJALNY	14,86	70%50%10%		300	79	5,30
1.67	POKÓJ LEKARZY	27,17	70%50%10%		300	251	9,20
1.68	GABINET ORDYNATORA	16,66	70%50%10%		300	131	8,20
1.69	SEKRETARIAT	14,67	70%50%10%		500	264	13,90
1.70	SZATNIA PERTUCHOWA	7,32	50%30%10%		200	48	6,10
1.72	POKÓJ PIELĘGNIARKI ODDZIAŁOWEJ	14,09	70%50%10%		300	131	9,30
1.73	KUCHENKA ODDZIAŁOWA	6,67	50%30%10%		600	90	13,70
1.74	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	4,54	50%30%10%		200	80	17,60
1.75	ŚLUZA	9,35	50%40%10%		200	45	4,85
1.76	KOMUNIKACJA	75,32	50%30%10%		200	300	4,10
1.77	ŚLUZA	16,99	50%30%10%		200	66	4,60
1.80	MAGAZYN APTECZKI I PŁYNÓW INFUZYJNYCH	20,33	50%30%10%		300	136	6,70
1.82	MAGAZYN CZYSTY	31,87	50%30%10%		300	170	5,30
1.83	PRO-MORTE	5,84	70%50%10%		100	40	6,80
1.84	MAGAZYN APARATURY MEDYCZNEJ	12,26	50%30%10%		200	120	9,80
1.85	ŁAZIENKA PERSONELU	7,90	50%30%10%		200	33	4,20
1.86	PRZEDSIONEK WINDY BRUDNEJ	1,81	50%30%10%		200	14	7,70
1.87	POMIESZCZENIE MYCIA I DEZYNF. SPRZĘTU	12,09	50%30%10%		500	136	11,20
1.88	BRUDOWNIK + ŚLUZA	6,52	50%30%10%		200	70	10,70
1.89	ŁAZIENKA ODDZIAŁOWA (POM. DEKONTAMIN.)	8,58	50%30%10%		500	146	17,90
1.90	GABINET ZABIEGOWY	17,69	70%50%10%		1000	320	18,40
1.91	SALA 1-ŁÓŻKOWA	23,27	50%30%10%		300	236	10,10
1.91A	ŁAZIENKA	3,36	50%30%10%		300	34	10,10
1.92	POSTERUNEK PIELĘGNIARSKI	23,64	70%50%10%		300	113	4,80
1.93	ŚLUZA	4,29	70%50%10%		200	45	10,50
1.94	POMIESZCZENIE SANITARNE	4,28	50%30%10%		200	25	5,80
1.95	IZOLATKA	18,39	70%50%10%		500	160	9,80
1.96	SALA 4-ŁÓŻKOWA	73,15	70%50%10%		800	620	7,10
1.97	SALA 4-ŁÓŻKOWA	76,94	70%50%10%		500	651	7,20
1.98	PRZEDPOKÓJ	4,83	70%50%10%		200	45	9,90
1.99	POKÓJ PIELĘGNIARSKI	17,72	70%50%10%		300	113	6,40
1.101	ŁAZIENKA PERSONELU	3,40	50%30%10%		200	25	7,40
1.102	DYŻURKA LEKARSKA	23,18	70%50%10%		300	211	9,10
	RAZEM	698,99				5303	7,60

UWAGI:

1. Dokumentacje należy rozpatrywać jako całość łącznie z pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz dokumentacją architektoniczną.
2. Konstrukcje wsporcze pod trasy kablowe dobierać na podstawie przewidywanych ciężarów kabli zgodnie z wymaganiami producenta. Stosować rozwiązania systemowe.
3. Przewody zasilające prowadzić:
   - w korytach kablowych i na drabinkach,
   - w przypadku braku koryt w rurkach osłonowych PVC,
   - w wylewce w rurkach osłonowych PCV min.750N,
   - w ścianach g-k w rurkach osłonowych PCV,
5. W pomieszczeniach tynkowanych instalację wykonać jako podtynkową, w pozostałych przewody układać w korytkach i w rurkach instalacyjnych sztywnych na uzwojach.
6. Połączenia elektryczne wykonywać w systemowych puszkach łączeniowych.
7. Do wypustów doprowadzić przewodź z zapasem 3m.
8. Zalażenie przyjęte do zasilania urządzeń technologicznych:
   - odbiory jednofazowe (230V) do 16A będą zasilane z dedykowanych gniazd wtykowych,
   - odbiory jednofazowe (230V) powyżej 16A oraz odbiory trójfazowe (400V) będą zasilane z wypustów kablowych zakończonych puszką przyłączeniową, zapas kabla 3m.
9. Instalację gniazd wtyczkowych 230V wykonać przewodami typy YDYżo 3x2,5/750V. Przewody do pozostałych odbiorów zgodnie ze schematami tablic.
10. Gniazda (spód gniazda) montować na wysokości:
    - porządkowe – 0,3m od wykończonej podłogi
    - pomieszczenia użytkowe – 0,8–1,0m od wykończonej podłogi
    - kuchnie i pomieszczenia socjalne – wg aranżacji architektonicznej
    - toalety – 1,2m od poziomu wykończonej podłogi
    - pozostałe niewyszczególnione gniazda wg aranżacji architektonicznej lub technologii
11. Sposób montażu opraw, łączników oraz ich lokalizacje należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury i technologii.
12. Osprzęt elektryczny należy instalować co najmniej 0,2m (pomiędzy środkami) od wypustów różnych gazów medycznych.
13. W pomieszczeniach mokrych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.
14. Nie przewiduje się zasilania urządzeń technologicznych od dołu. Podejścia kabli do urządzeń technologicznych wykonać w od góry. Zejście kabli zasilających należy wykonać w metalowych rurkach instalacyjnych o w przypadku grupy kabli w korytkach elektrycznych z pokrywą. Dokładna lokalizacja wypustów zgodnie z projektem technologii.
15. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
16. Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach, niewymienionych w punkcie powyżej, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
17. W przypadku montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w ścianach GK o odporności ogniowej otwory pod puszki uszczelnić do odporności danej ściany.
18. Zamawianie materiałów i wykonanie instalacji powinno być poprzedzone rzeczywistymi obmiarami na obiekcie.
19. Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
20. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.

ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

LEGENDA:

- RZ1/.. – rozdzielnica oddziałowa rezerwowana
- RZ2/.. – rozdzielnica oddziałowa gwarantowana
- – łącznik jednobiegunowy (szczelny)
- – łącznik schodowy (szczelny)
- – łącznik świecznikowy (szczelny)
- – przycisk "światło", podświetlany
- – łącznik osw. nocnego
- – czujnik ruchu
- – zestaw gniazd w kolumnie medycznej

LEGENDA:

- A — 34W 840 — kaseton PURE1 60X60 IP65 840 34W 4200lm lub równoważna
- A1 — 34W 840 — kaseton PURE1 60X60 IP65 940 34W 3600lm lub równoważna
- B — 45W 840 — kaseton PURE1 60X60 IP65 840 45W 5600lm lub równoważna
- B1 — 45W 840 — kaseton PURE1 60X60 IP65 940 45W 4800lm lub równoważna
- C — 40W IP20 — kaseton FLAT LED 60X60 IP20 840 40W 3200lm lub równoważna
- C* — 40W IP20 — kaseton FLAT LED 60X60 IP20 840 40W 3200lm G-K lub równoważna
- D — downlight CAMELEON MINI1 IP54 840 8,5W 820lm 60st lub równoważna
- D1 — downlight CAMELEON MIDI1 IP54 840 14W 1550lm 60st lub równoważna
- D2 — downlight CAMELEON MIDI2 IP54 840 23W 2050lm 60st lub równoważna
- F — 78W IP65 — kaseton PURE3 60X60 IP65 940 78W 7700lm lub równoważna
- Ła — oprawa naścienna S6000 IP44 840 11W 1000lm lub równoważna
- oprawa sufitowa awaryjna – WER.CB Discret W DW3/4/4/J-ET 1x4W LED IP65
- oprawa naścienna awaryjna – WER.CB Alfa III LED AL3/4/4/J-ET 6W LED IP65

uwagi:
oprawa A* A1* B1* z dodatkowym zasilaczem-oprawy oświetlenia nocnego

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE KKAD Sp. z o.o.

KKAD Sp. z o.o.
UL.SIEWNA 23B/26 31-231 KRAKÓW
NIP: 9452194591 KRS: 0000617535
www.kkad.pl
e-mail:biuro@kkad.pl
tel. 695 627 902
REGON: 364417606

INWESTOR: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ POWIATOWY SZPITAL SPECJALISTYCZNY W STALOWEJ WOLI
UL. STASZICA 4 , 37-450 STALOWA WOLA

NAZWA INWESTYCJI:
BUDOWA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII
NA II PIĘTRZE BUDYNKU PAWILONU DIAGNOSTYCZNO-ZABIEGOWEGO
POWIATOWEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO W STALOWEJ WOLI
– PROJEKT WYKONAWCZY

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA – RZUT I PIĘTRA

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Roland Wijas SWK/0167/PBE/15

NR PROJEKTU 129/2017

BRANŻA	ELEKTRYCZNA
STADIUM	PW
DATA	02.2017
SKALA	1:100
NR. RYS.	E-02