



- B1** – Oprawa LED typu kinkiet 1400lm, 16W, 4000K, Ra>80, IP44, IK03, PS, I kl., materiał korpusu: aluminium, biały, Wymiary 53/71/579mm, Atest ENEC, Atest PZH
- C5** – Oprawa LED, 3200lm, 24W, 134lm, 4000K, Ra>80, IP40, IK06, PMMA, II kl., materiał korpusu aluminium powlekane, biały, Wymiary 595/595/39mm, Atest ENEC, Atest PZH
- E2** – Oprawa LED, 3700lm, 25W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ≤ 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH
- E3** – Oprawa LED, 4700lm, 33W, 4000K, Ra>80, IP40, PRM, I kl., SDCM ≤ 3, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 592/592/44mm, Atest PZH
- E4** – Oprawa LED, 5950lm, 60W, 4000K, Ra>90, IP65, IK07, PRM, I kl., SDCM ≤ 3, Materiał korpusu ABS z dodatkiem jonów srebra 2%, biały, Wymiary 595/595/71mm, Atest PZH
- R3** – Oprawa LED, 2400lm, 19W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH
- R4** – Oprawa LED, 2800lm, 23W, 4000K, Ra>80, IP65, IK07, PRM, II kl., Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 221/221/51mm, Atest PZH
- AW1p** – Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest
- AW1c** – Oprawa LED, awaryjna, 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż podtynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest
- EW1** – Oprawa LED, ewakuacyjna, jednostronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest
- EW2** – Oprawa LED, ewakuacyjna, dwustronna z piktogramem, 250lm, IP65, 1h, Tryb pracy ciągłej, Autotest

- UWAGI:
- Dokumentacje należy rozpatrywać jako całość łącznie z pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz dokumentacją architektoniczną.
  - Przewody zasilające prowadzić:
    - w istniejących i projektowanych korytarzach kablowych i na drabinkach,
    - w przypadku braku koryt w rurkach osłonowych PVC, podtynkowo,
    - w wylęwie w rurkach osłonowych PCV min.750N niezapalnych, bezhalogenowych,
    - w ścianach g-k w rurkach osłonowych PCV niezapalnych, bezhalogenowych.
  - Połączenia elektryczne wykonywać w systemowych puszkach łączeniowych.
  - Sposób montażu opraw, oraz ich lokalizację należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury i pozostałych branż.
  - Instalację oświetlenia wykonać przewodami typu N2XH-J.
  - W pomieszczeniach mokrych stosować osprzęt o stopniu ochrony IP44.
  - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
  - Przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4cm w ścianach i stropach, niewymienionych w punkcie powyżej, dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej EI 60 lub REI 60, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) tych elementów.
  - W przypadku montażu osprzętu elektroinstalacyjnego w ścianach GK o odporności ogniowej otwory pod puszki uszczelić do odporności danej ściany.
  - Zamawianie materiałów i wykonanie instalacji powinno być poprzedzone rzeczywistymi obmiarami na obiekcie.
  - Przed przystąpieniem do prac wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
  - Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu.
  - Przed zamówieniem należy sprawdzić sposób zamocowania opraw z rodzajem sufitów.
  - Oprawy doświetlające urządzenia ppoż montować na wysokości 2,5m na wysięgniku lub zwieszając.
  - Rodzaj, kierunek piktogramów oraz miejsce montażu opraw kierunkowych należy ustalić z nadzorem ppoż.
  - Oprawy kierunkowe instalować centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej.

- Pozostałe punkty ppoż. punkty pierwszej pomocy, przyciski alarmowe nieuwzględnione w projekcie doświetlić oprawą typu AW1p.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC).
- Nakleić nr obwodów na łączniki, przyciski, itp.
- Należy zapewnić równomierne obciążenie faz obwodów, poprzez odpowiednie przyłączanie poszczególnych odbiorów 1-fazowych.
- Wszystkie użyte w projekcie kable i przewody spełniają wymogi dyrektywy (CPR) – Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011. Projektant dopuszcza zmianę typu kabli i przewodów jeśli ich zastosowanie pozostaje w zgodzie z powyższą dyrektywą. Za ewentualną zmianę osoba jej dokonująca ponosi pełną odpowiedzialność. Niniejsza zgoda dotyczy jedynie typu kabla pod względem zgodności z dyrektywą CPR. Nie dotyczy budowy żył i typu i izolacji kabli i przewodów pod względem elektrycznym.
- Wszystkie roboty odbiegające od zakresu ujętego w projekcie konsultować z kierownikiem budowy. Roboty prowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników oraz bezpieczeństwa konstrukcji.
- Rozwiązania materiałowe i technologiczne (tzw. systemowe) zawarte w projekcie, należy traktować jako przykładowe, wyznaczające typ oraz standard planowany dla danego elementu projektu. Na etapie realizacji inwestycji konkretne rozwiązania materiałowe i technologiczne mogą zostać zastąpione rozwiązaniami alternatywnymi pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i estetycznych oraz wyrażenia zgody przez inwestora i projektanta.
- Wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Wszystkie roboty, należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną, instrukcjami producentów oraz sztuką budowlaną.
- Oprawy w korytarzu 0.11 wpiąć do istniejących obwodów.

KKAD

sp. z o.o.

e-mail:biuro@kkad.pl

ul. Siewna 23B/26

31-231 Kraków

tel. 695 627 902

NIP: 9452194591

KRS: 0000617535

REGON: 364417608

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST CHRONIONY AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI ORAZ MAJĄTKOWYMI W CAŁOŚCI JAK I W CZĘŚCIACH JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH. UDOSTĘPNIANIE I KOPIOWANIE JEDYNNIE NA PODSTAWIE PISEMNEJ ZGODY AUTORA.

INWESTOR	Krakowski Szpital Specjalistyczny im. św. Jana Pawła II ul.Prądnicka 80, 31-202 Kraków, dz. 50/18, obr. 44 Krowodrza
NAZWA INWESTYCJI	Utworzenie pomieszczeń diagnostycznych w Pawilonie M-IV Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II ul.Prądnicka 80, 31-202 Kraków, dz. 50/18, obr. 44 Krowodrza

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU (FRAGMENT)

PROJEKTOWAŁ:		NR PROJEKTU 333/2024	
mgr inż. Roland Wijas SWK/0167/PBE/15		BRANŻA	ELEKTRYCZNA
		STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
		DATA	X 2024
		SKALA	1:100
		NR RYS.	E-05