

EI 60

Legenda opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego

Oznaczenie	Opis	Zdjęcie
OPD2 ○	Oprawa LED przeznaczona do montażu podtynkowego, materiał klosza: poliwęglan, typ klosza: OPAL, kolor: biały, wskaźnik oddawania barw CRI>80, temperatura barwowa: 4000K, tolerancja barwy - , stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: II, współczynnik wytrzymałości: IK07, trwałość oprawy > 100 000h (L70/B50), strumień świetlny oprawy: 1500lm, moc oprawy: 15W, skuteczność świetlna oprawy: 102lm/W, klasa energetyczna: A+, wymiary: ø195x55mm.	
OPD3 ○	Oprawa LED przeznaczona do montażu podtynkowego, materiał klosza: poliwęglan, typ klosza: OPAL, kolor: biały, wskaźnik oddawania barw CRI>80, temperatura barwowa: 4000K, tolerancja barwy - , stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: II, współczynnik wytrzymałości: IK07, trwałość oprawy > 100 000h (L70/B50), strumień świetlny oprawy: 2025lm, moc oprawy: 20W, skuteczność świetlna oprawy: 102lm/W, klasa energetyczna: A+, wymiary: ø220x60mm.	
F3 ⊠	Oprawa LED wpuszczana przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 4000 K, tolerancja barwy SDCMs3, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy - biały, korpus aluminiowy, klasa ochronności: II, moc oprawy: 36 W, strumień świetlny oprawy: 4000 lm, skuteczność świetlna oprawy: 111 lm/W, trwałość 100000h L70B50, materiał klosza - PMMA, wymiary 595x595x25 mm.	
RK1 —	Oprawa przeznaczona do montażu ściennego, źródło LED, profil aluminiowy malowany na kolor szary, klosz opalowy, służąca do oświetlenia akcentującego, bezpośredni rozsył światła, wysoki współczynnik oddawania barw Ra > 80, temperatura barwowa: 4000K, stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: I, moc oprawy: 17W, strumień świetlny oprawy: 800lm, skuteczność świetlna oprawy: 47,06 lm/W, wymiary oprawy: 595x46x92mm.	
AW2 ⚡	Oprawa LED przeznaczona do montażu podtynkowego (sufit). Rozsył: przestrzeń otwarta, Obudowa: biały poliwęglan, Moc: 1W. Strumień świetlny: 140lm, Klasa izolacji II lub III. Stopień ochrony: IP20, Opcja: RU, Czas podtrzymywania: 1h, Wymiary: 95x95x47,7mm	
EW1 ⬇	Oprawa LED przeznaczona do ściennego lub (sufit). Obudowa: biały poliwęglan, Moc: 1W. Klasa izolacji II lub III. Stopień ochrony: IP20, Opcja: RU, Czas podtrzymywania: 1h, Wymiary: 206x299x43mm	

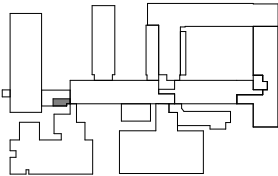
Uwagi:

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Pozitomy posadek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkiele, odblasków wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- W wykonaniu otworów drzwiowych w ścianach nie dopuszcza się wymiarów mniejszych niż określone w dokumentacji, a tolerancja dodatnia może wynosić do 20 mm. Każdorazowo zweryfikować zgodność szerokości otworu z szerokością okna dla uniknięcia niezgodności.
- Przy wykonaniu otworów drzwiowych skonstruować wymiary z zestawieniem stolarki oraz z faktycznym zamawianym asortymentem dla uniknięcia nieścisłości.
- Przed wykonaniem każdego otworu w ścianach i stropach zweryfikować ich rozmiary z projektowanym asortymentem lub wyposażeniem. Murowanie określonych partii ścian realizować po weryfikacji oprawowań branżowych (przebiegi instalacji).
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- Należy uwzględnić przejścia przez stropy otworów instalacyjnych rozpatrując i opierając się o rysunki branżowe.
- W przypadku jakiegokolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować się z projektantem.
- Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz.U z 2021r. poz. 2351)- Prawo budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

Kategoria zagrożenia ludzi: ZLII

Klasa odporności pożarowej budynku	Odporność ogniowa podstawowych elementów budynku				
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop i odbudowa klatki schodowej	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna
"B"	R 120	R 30	REI 60	REI 60	EI 30

SCHEMAT:



INWESTOR:

Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego  
im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu , ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

ADRES:

ul. Szpitalna 27/33, 60-572 Poznań

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**REMONT POMIESZCZEŃ DYŻURKI TECHNIKÓW RTG SZPITALA KLINICZNEGO IM. K. JONSCHERA UM W POZNANIU PRZY UL. SZPITALNEJ 27/33**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. D. NIEDBALA	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIENI: Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr: 67/WPOKK/2017	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
OPRACOWANIE: mgr inż. arch. P. SOBOTA			<b>PS ARCHITEKTURA</b> PATRYK SOBOTA Os. Wł. Łokietka 14c/6 62-200 Gniezno
BRANŻA: ARCHITEKTURA	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA: 02.12.2022	SKALA: 1:50

TYTUŁ RYSUNKU:

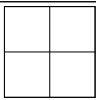
**RZUT SUFITÓW PODWIESZANYCH**

NR RYSUNKU:

**PW-A-06**

PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KÓTREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "PS ARCHITEKTURA PATRYK SOBOTA"

LEGENDA



systemowy dźwiękochłonny sufit podwieszany przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach służby zdrowia, kasetony z welny szklanej 60x60cm, kolor biały, konstrukcja nośna ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, płyty proste w demontażu



projektowana jednostka wewn. ścienna klimatyzacji typu split

projektowana jednostka zewn. klimatyzacji typu split; na systemowej konstrukcji wsporczej typu I, ze stali zabezpieczonej przed korozją, mocowanej do ściany zewnętrznej wg. technologii wykonawcy

UWAGA!

Ostateczna lokalizacja elementów instalacji należy ustalić na etapie wykonawstwa z przedstawicielami poszczególnych branż.  
**Elementy rozbudowy SAP i DSO muszą być kompatybilne z dozorującym obiektem systemem sygnalizacji pożaru.**

LEGENDA



Podwójna optyczna czujka dymu FAP-425-DO-R na stropie podwieszanym

Podwójna optyczna czujka dymu FAP-425-O (międzystrop) z wskaźnikiem zadziałania

Ręczny ostrzegacz pożaru FMC-210-DM-G-R

Moduł 8-wyjściowy FLM-420-8-S

Moduł 8 wejści/ 1 wejście FLM-420-18R1-S



Sterownik drzwi oddzieliń pożarowych

Przycisk zamknięcia technicznego

Trzymacz elektromagnetyczny

Głośnik ścienny

Głośnik sufitowy

KOORDYNACJA ELEMENTÓW NA STROPACH

Czujka na stropie podwieszanym Ø10cm

Czujka na stropie stałym Ø10cm

Wskaźnik zadziałania czujki 8,5 x 8,5 cm

Odległość czujek od ścian minimum 0,5m

Głośnik sufitowy Ø20cm