



Uwagi:
1. Dokumentację rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz pozostałymi branżami - dokumentacja wielobranżowa stanowi całość.
2. Wszelkie elementy konstrukcyjne oraz instalacyjne w pierwszej kolejności rozpatrywać wg proj. branżowych.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, a w szczególności elementy stolarki okiennej i drzwiowej i inne należy zamawiać i wykonywać / montować / na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Wszystkie przejścia elementów instalacyjnych (went. mechanicznej, grawitacyjnej, inst. sanitarnych, inst. elektrycznych i innych) przez elementy oddzielenia PPOŻ (ściany i stropy) zabezpieczyć do klasy odporności ściany lub stropu, zgodnie z wytycznymi zawartymi w operacie ppoż.
5. Obudowa kanałów went. mechanicznej i szachtów instalacyjnych obudować ppoż do odporności pożarowej zgodnie z wytycznymi zawartymi w operacie ppoż. Przejścia w/w instalacji przez elementy oddzielenia ppoż wyposażać w klapy odpinające PPOŻ.
6. Zabezpieczenie ppoż dyktacji poziomymi i pionowymi do wymaganych odporności wg. kompletnego systemu jednego producenta.
7. Przejścia przez stropy, ściany konstrukcyjne i działowe instalacji wentylacji, inst. sanitarnych oraz instalacji elektrycznych ustalać na bieżąco z wykonawcą stanu surowego oraz wykonawcami w/w branż.
8. Przejścia rur kanałowych przez ściany wykonać w rurach ochronnych wg projektu instalacji sanitarnych.
9. W oknach wykonać nawietrzniki zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie wentylacji.
10. Wymiary podane w [cm], rzędne w [m].
11. Wszystkie prace należy wykonywać, a specyfikowane materiały stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
12. Wszystkie prace przygotowawcze, podziałowe, wykonawcze, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
13. Wskazane zastosowane materiały oraz produkty wbudowane w budynek należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów, muszą spełniać i posiadać wszelkie atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
14. Przewidywane i dyktacje przy wykonywaniu płyty posadzkowej budynku wg projektu konstrukcji wybranego systemu posadzi przemysłowej.
15. Wyposażenie obiektu we wskazane maszyny przemysłowe należy ostatecznie zaakceptować przed wykonaniem prac związanych z ich posadowieniem oraz zasilaniem.

SKALA: 0 0,5 1 1,5 2,0 2,5m

Investor:
Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
NIP 9591291292, REGON 28978500000, KRS 000001580

Nazwa inwestycji:
Przebudowa pomieszczeń Kliniki Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach wraz z pracami przygotowawczymi

Adres Inwestycji:
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce
Działki nr ewid.: 390/13
obręb 0015 Kielce, gm. Kielce, pow. Miasto Kielce

4idea
BIURO PROJEKTOWE
Karol Sitarski
ul. Złota 15/U5, 25-015 Kielce
tel: 510-032-264
e-mail: 4idea@4idea.pl

Faza Projektu	PROJEKT WYKONAWCZY			
Temat Rysunku	RZUT PODDASZA - INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
Funkcja	Projektant	Numer Uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Marek Alf	SWK/0098/PWOE/14 specjal. elektryczna	Październik 2024	
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Kolera	KI-214/93 specjal. elektryczna		
Rev.: 0	Skala: 1:100	Branża: Instalacje elektryczne	Nr rys:	E-07

- B2: Oprawa LED, IP65, IK05, UGR<22, Ra>80, T=4000K; 4-stopniowa, ręczna regulacja strumienia świetlnego i mocy: krok 1 – 8000lm / 51W, krok 2 - 7000lm / 43W, krok 3 – 6000lm / 35W, krok 4 – 5000lm / 28W, montaż nastropowy, ścienny lub za pomocą zwieszaków; obudowa: poliwęglan, RAL 7035; uszczelka: poliuretan; klipsy: technopolimer; klosz: przeciwośnieniowy poliwęglan mikroporyzmatyczny; odbłyśnik stalowy biały; układ zasilający: zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV z funkcją przełączania mocy, temperatura pracy: -20°C + +40°C; MTBF: 65000h; 3 SDCM; żywotność> 72000h (L80B20); atest PZH, ENEC, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, UNI9554:1989 DIN 18032-3:1997-04, EN62471
- EW1: Oprawa ewakuacyjna LED, z piktogramem, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: natynkowy, dwuzadaniowa, z funkcją autotest; akumulator o żywotności do 10 lat z regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 500lm (tryb awaryjny) oraz 250lm (tryb sieciowy); oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomnicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego, podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; temperatura pracy: 5°C + +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
- AW1: Oprawa awaryjna LED, IP65, IK07, 2 klasa ochronności, montaż: nastropowy, ścienny, dwuzadaniowa, z funkcją autotest; akumulator o żywotności do 10 lat z regulowanym czasem autonomii: 1h, 2h, 3h, 8h; wielokolorowa dioda LED sygnalizująca stan pracy (ładowanie, błąd baterii lub źródła światła, praca bez błędów); obudowa: biały poliwęglan RAL 9003; układ optyczny: soczewki PMMA, całkowite odbicie wewnętrzne; klosz: przezroczysty poliwęglan; strumień świetlny oprawy: 700lm (tryb awaryjny) oraz 250lm (tryb sieciowy); oprawa wyposażona w zdejmowalną puszkę instalacyjną wyposażoną w wewnętrzną poziomnicę, wyjmowalną listwę zaciskową do zasilania – również przelotowego; podłączenie do zasilania wewnątrz puszki instalacyjnej, bez otwierania klosza i odbłyśnika oprawy; temperatura pracy: 5°C + +40°C, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN 62034
- URZ.0 - łącznik świecznikowy n.t. IP44

- wypust kablowy 3-przewodowy zasilający dane urządzenie według opisu
- wypust kablowy 5-przewodowy zasilający dane urządzenie według opisu
- ZG1 - zestaw gniazdowy z wyłącznikiem IP65: 1x3f(400V/16A)+ 1x1f(230V/16A)
- INSTALACJA SSP
- element kontrolno-sterujący
- URZ.0, 0,064kW - urządzenie do oczyszczania powietrza 0,064kW/230V