

Spis treści:

1. Informacje ogólne	3
2. Opis elementów	5
2.1. Podłogi	5
2.2. Ściany	5
2.3. Sufity podwieszane	5
2.4. Karnisze wbudowane i rolety.....	6
2.5. Oświetlenie	6
2.6. Instalacje	9
2.7. Gniazda, włączniki.....	10
2.8. Dokumenty budowy i odbioru	13
3. Dokumentacja Projektowa (zdjęcia elementów dekoracyjnych)	15
4. Rzuty pomieszczenia	19
5. Wizualizacja pomieszczenia	26

STUDIO WNETRZ
Lukasz Aniol
35-119 Pieszów, ul. Lewakowskiego 42
NIP: 813-309-44-10 REGON: 18718358
tel./fax: 71 723 71 75, 531 641 337



1. INFORMACJE OGÓLNE

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadania: **Remont Stołówki w budynku Ośrodka Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej w Czudcu** oraz nadzór autorski podczas realizacji robót budowlanych wykonywanych na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszego opracowania.

Projekt opracowano zgodnie ze wskazówkami i zaleceniami Inwestora.

1. Lokalizacja obiektu: stołówka zlokalizowana jest w budynku Ośrodka Edukacji Nauczycieli i Pracowników Administracji Samorządowej w Czudcu ul. Rzeszowska 82.
2. Zamawiający: Podkarpackie Centrum Edukacji Nauczycieli w Rzeszowie.
3. Podstawa opracowania:
 - zlecenie inwestora, ustalenia z inwestorem, wizja lokalna,
 - Prawo Budowlane ustawa z dnia 08.03.2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290),
 - Dokumentacja techniczna i instrukcje producentów sprzętu.

Przedmiot i zakres robót budowlanych

Szczegółowy zakres robót należy wykonać zgodnie opisem przedmiotu zamówienia. Zakres prac obejmuje:

- 1) rozebranie i usunięcie starych płytek ceramicznych,
- 2) zaimpregnowanie wylewki cementowej i przygotowanie podłoża,
- 3) wyrównanie podłoża przed układaniem nowych płytek,
- 4) ułożenie płytek, fugowanie oraz silikonowanie,
- 5) wykonanie koloru i układu płytek według projektu,
- 6) zabudowa karton-gips, wypoziomowanie sufitów,
- 7) wykonanie stelaży metalowych przy użyciu profili CD i UD oraz wieszaków ES,
- 8) płytowanie dwupoziomowe,
- 9) montaż narożników oraz łączeń,
- 10) wykonanie zabudowy w kształcie belki konstrukcyjnej łączącej ze sobą dwa filary,
- 11) przygotowanie podłoża (wyrównanie) pod montaż paneli tapicerowanych,
- 12) zagruntowanie podłoża pod klejone panele,
- 13) montaż paneli,
- 14) montaż profili pod zabudowy GK pionowe,
- 15) płytowanie zabudów pod oświetlenie LED
- 16) przygotowanie podłoża (prostowanie ścian) pod szpachlowanie i malowanie wszystkich powierzchni pionowych i poziomych (sufity),
- 17) montaż wszystkich narożników,
- 18) gruntowanie powierzchni pod szpachlowanie gruntem głęboko penetrującym,
- 19) dwukrotne wykonanie szpachlowania na wszystkich powierzchniach,
- 20)wyszlifowanie gładzi pod malowanie,
- 21) zagruntowanie farbą gruntującą powierzchni pod malowanie,
- 22)dwukrotne malowanie wszystkich powierzchni w kolorze,
- 23)demontaż luster zabudowanych w profilach aluminiowych,
- 24)demontaż luster w zabudowie słupów konstrukcyjnych,

- 25) przeróbki konstrukcyjne ściany z drzwiami oraz oknami do kuchni w tym: demontaż drzwi oraz ościeżnicy okna, zamurowanie drzwi, pomniejszenie otworu okiennego, (wewnętrznego) pełna obróbka ściany (tynkowanie + obsadzenie narożników), montaż drzwi na tej ścianie, montaż blatów wydawczych, montaż rolet,
- 26) montaż szyn karniszowych,
- 27) wykonanie tynku dekoracyjnego na dwóch filarach oraz na belkach konstrukcyjnych w tym: przygotowanie podłoża (wyrównanie), zagruntowanie gruntem szczepnym, nałożenie tynku dekoracyjnego, zaimpregnowanie powierzchni dekoracyjnej,
- 28) montaż sufitów napinanych, w tym: montaż mocowań do lamp wiszących pod sufitem napinany, montaż profili mocujących sufit napinany,
- 29) instalacje elektryczne,
- 30) montaż klimatyzatora.

Zakres stosowania dokumentacji projektowej

1. Dokument zawiera szczegółowe opisy techniczne i projektowe, które są niezbędne do określenia jakości i właściwości wyrobów budowlanych.
2. Rzuty wykonawcze zawierają dokładne rozmieszczenie ścian działowych, punktów świetlnych i gniazdek, rozrysowanie sufitów podwieszanych. Projekt zawiera również schemat funkcjonalny oświetlenia oraz inne informacje szczegółowe wykonania robót.

Ogólne wymagania dotyczące stosowanych materiałów i sprzętu

1. Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać wymogom dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Na każde żądanie Zamawiającego wykonawca zobowiązany jest okazać certyfikat bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z normami.
2. Do wykonania robót Wykonawca zobowiązany jest stosować sprzęt i maszyny właściwe do rodzaju robót, a także gwarantujące bezpieczeństwo osób i mienia.
3. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą zgodne ze specyfikacją i będą miały wpływ na złą jakość prac budowlanych, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.
5. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego a także utrzymywać plac budowy w należytym porządku.
6. Wykonawca będzie przestrzegał przepisy ochrony przeciwpożarowej.
7. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na terenie obiektu, na powierzchni terenu i pod jego poziomem, także instalacje wewnętrzne i uzbrojenie terenu.
8. Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

9. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od dnia przekazania placu budowy do odbioru końcowego robót.
10. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i technologii równoważnych. Na zastosowanie tych rozwiązań i materiałów wymagana jest zgoda Zamawiającego.

2. OPIS ELEMENTÓW

2.1. PODŁOGI

1. Płytki ceramiczne

Powierzchnia podłogi została zaprojektowana dwu strefowo. Pierwszą strefę wyznacza płytka Grespania Bilbao Cemento Pulido o wymiarze 60x60. Natomiast drugą strefę wytycza płytka o drewnianej strukturze Grespania Patagonia Fresno 19,5x120, położona w centrum sali. Oba rodzaje płytek są rektyfikowane, co oznacza, iż płytki rektyfikowane utrzymują założony przez producenta rozmiar z dokładnością do 0,2 mm, a kąty między kolejnymi bokami wynoszą dokładnie 90°. Płaszczyzny ułożone z takich płytek są bardziej jednolite, a krawędzie elementów mniej widoczne - nadaje to okładzinie elegancki i nowoczesny charakter. Oprócz walorów estetycznych podłoga również spełnia funkcje praktyczne. Płytki drewnopodobne są łatwe w myciu i nie widać na nich smug, zabrudzeń i kurzu.

2. Listwa MDF LPP-1 DRE

Listwy przypodłogowe białe wys. 80 mm x 13 mm x 2620 mm LPP 1W MDF mat. Montaż listwy przypodłogowej zgodnie z instrukcją producenta.

2.2. ŚCIANY

1. Tynk Valrena Valpaint - efekt zamszowej skóry

Wyjątkowo subtelna i delikatna powłoka dekoracyjna. Wysokiej jakości produkt który w efekcie i dotyku przypomina delikatną strukturę jeleniej skóry, zamszu, lnianej tkaniny czy sztruksu. Delikatnie zmywalna powłoka malarska, nanoszona może być na takie powierzchnie jak: gips, płyty gipsowe, beton, sztukaterie, drewno. Jej zastosowanie znakomicie indywidualizuje i "ociepla" pomieszczenia w których została użyta. Wyłącznie do użytku wewnętrznego.

2.3. SUFITY PODWIESZANE

Sufit podwieszany to dwie kwadratowe ramy wytyczające centralną część sali oraz cztery mniejsze po bokach w kształcie litery U. Całość wpisuje się w podział wynikający z belek konstrukcyjnych. Dodatkowe obniżenie kształtowane na belkę poprzeczną dzieli sale na pół. Projektowany sufit oprócz funkcji dekoracyjnej ukrywa w sobie oświetlenie punktowe oraz taśmy led i klimatyzator.

1. Tynk Piasek Sahary Valpaint 449 A - Argento 100

Tynk Piasek Sahary Valpaint 449 A - Argento 100 to powłoka tworząca strukturę drobnego,

metalizującego piasku. Charakteryzuje się dobrze zmywalną powłoką dzięki czemu jest łatwy w utrzymaniu czystości. Zaprojektowany został na belkach oraz słupach w ciemniejszym szaro metalicznym kolorze, który nadaje kontrast i podkreśla elementy konstrukcyjne sali.

2. Sufit napinany

Sufit został zaprojektowany w białym kolorze z lustrzanym efektem. Efekt ten można zaobserwować we wnętrzach sufitu podwieszanego. Powiększa optycznie przestrzeń oraz dodatkowo odbija światło. Biały kolor jest idealną bazą dla taśm ledowych.

2.4. KARNISZE WBUDOWANE I ROLETY

1. Karnisze - dwubiegowe plastikowe

Karnisze dwubiegowe przewidziane są w koło sali w taki sposób, aby można było dowolnie manipulować przesłonami. Pierwsza szyna pozwala na zamocowanie firan oraz zasłon, natomiast druga przewidziana jest na montowanie dekoracji w zależności od potrzeb.

2. Roleta zewnętrzna zintegrowana

Typ: zintegrowana
Wymiary: 1000x1100
Kolor puszki: biały
Kolor pancerza: biały
Napęd: napęd-reczny-korba
Zamek: rygle-reczne

2.5. OŚWIETLENIE

1. Lampa Mantra EOS 6l 1880

Wymiary: szer. 900 mm x wys. 300-1500 mm x dł. Boku 475 mm.

Maksymalna moc żarówki: 6 x 13 W / 230 V / E27.

Podstawowe napięcie: 230 V.

Ilość źródeł światła: 6 i więcej.

Kolor klosza: biały.

Materiał klosza: tworzywo sztuczne.

Źródło światła: żarówka energooszczędna.

2. Lira Lighting PULSE READY biały 3230.239.03

Kinkiety Pulse w wersji pojedynczej. Źródło światła to świetlówki lub paski LED. Dostępne dwie wersje wysokości oprawy: wyższa (świecąca w górę i w dół) oraz niższa (tylko w górę lub tylko w dół). Oprawa wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo.

Wymiary: 890 x 96 x 51 mm.

Źródło światła: 11,2 W warm white, biały ciepły, L=580mm, H=158mm Feder Required,

kolor: biały.

3. Oprawa Halogenowa CT-7003 KWADRAT KRYSZTAŁ + GN. GU10

Materiał: kryształ.

Stopień Ochrony: IP 20

Regulacja: stała.

Średnica otworu montażowego: 65mm.

Średnica żarówki: 50mm.

Wymiary: 82 x 82 mm.

4. Taśma led 150 SMD 5060 RGB 5m premium

Zmienne-kolorowa taśma LED RGB na diodach EPISTAR SMD5050 (każda dioda świeci na dowolny kolor) na elastycznym BIAŁYM podłożu. Gęstość 150 diod / rolka 5 metrów - 3-chipowe diody (3 punkty w każdej diodzie), dzięki czemu każda dioda świeci 3 razy mocniej niż dioda SMD3528. Posiada bardzo mocną taśmę dwustronną firmy 3M, która ułatwi montaż na każdej powierzchni. Służy do podświetlenia sufitu podwieszanego. Dzięki pokryciu specjalnym bezbarwnym silikonem/żelem idealnie nadaje się do miejsc o wyższej wilgotności. Właściwości taśmy: dwustronnie klejąca; oryginalna taśma 3M® gwarantująca łatwe i trwałe zamocowanie taśmy LED line® do podłoża; optymalnej grubości elastyczny laminat PCB pozwalający na niemal dowolne formowanie taśmy przy zachowaniu minimalnych spadków napięcia; minimalne wymiary umożliwiające zastosowanie w najbardziej niedostępnych miejscach; możliwość dzielenia taśmy na odcinki dowolnej długości; szeroki kąt świecenia diody 120°; zasilanie napięciem stałym 12V.

5. Wzmacniacz sygnału led RGB 24A

Dzięki wzmacniaczowi sygnału RGB może tworzyć ciągi taśmy LED RGB o dowolnej długości, sterowane jednym kontrolerem.

Wzmacniacz LED stosuje się w celu zwiększenia mocy dostarczanej do urządzeń LED/taśm LED zachowując przy tym ich synchronizację z kontrolerem LED.

6. Kontroler RGB RF 12V 6A + pilot dotykowy czarny

Kontroler to element realizacji oświetlenia w systemie RGB. Przeznaczony jest do pracy z dowolnym źródłem oświetlenia RGB zasilanym napięciem stałym 12V~24V (dokładne parametry napięciowe podano w specyfikacji poniżej). Szczególnie polecany, jako element sterujący do taśm RGB z serii LED line.

Dołączony do sterownika pilot pozwala na wybór jednej z wielu opcji świecenia taśmy RGB. Kontroler komunikuje się z pilotem za pomocą sygnału radiowego (RF). Maksymalny zasięg komunikacji wynosi 50 metrów (bez barier). Zapewnia to wygodę w użytkowaniu urządzenia. Kontroler może służyć do obsługi dowolnego oświetlenia RGB nie przekraczającego łącznego prądu 6A (po 2A na każdy kanał). W przypadku podłączenia źródła światła o większym poborze prądu konieczne jest zastosowanie odpowiedniego wzmacniacza sygnału RGB.

Połączenie kontrolera z zasilaczem odbywa się za pomocą gniazda DC zamontowanego w obudowie. Sygnał RGB wyprowadzony jest przewodem: R-czerwony, G-zielony,

w obudowie. Sygnał RGB wyprowadzony jest przewodem: R-czerwony, G-zielony, B-niebieski. Kontroler posiada wspólną anodę (+ czarny) dla wszystkich sygnałów.

7. Zasilacz impulsowy led 12V 200W 16,7A GLP GLG IP67

Urządzenie i akcesoria pozwalające na wykorzystanie potencjału nowoczesnej technologii diodowej.

Zasilacz LED jest przystosowany do pracy ciągłej, intensywnej, wydajnej oraz dostosowanej do potrzeb danej instalacji. Element pozwalający zwiększyć energooszczędność nowoczesnego oświetlenia diodowego.

8. Zasilacz GLG-200-12

Zasilacz stało napięciowy z wbudowanym aktywnym układem korekcji współczynnika mocy PFC. Posiada uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego.

Zabezpieczenia: zwarciovowe / nadprądowe / nadnapięciowe / termiczne.

Chłodzenie odbywa się swobodnym obiegiem powietrza.

Testowany pod pełnym obciążeniem.

Stopień ochrony IP67.

Zasilacze GLP spełniają najwyższe wymagania Unii Europejskiej dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Posiadają certyfikaty CE oraz RoHS.

Wejście:

Zakres napięcia wejściowego: 90~264 VAC.

Zakres częstotliwości napięcia wejściowego: 47~63 VAC.

Sprawność: 87 %.

Prąd: 2.2A/115VAC, 1.1A / 230V AC.

Wyjście:

Napięcie znamionowe: 12V.

Prąd znamionowy: 16.6A

Moc znamionowa: 199.2W.

Tolerancja napięcia: ±3%.

Zabezpieczenia:

Zabezpieczenie nadnapięciowe: 14.5 ÷ 18V.

Zabezpieczenie nadprądowe (przeciążeniowe): TAK.

Zabezpieczenie zwarciovowe: TAK.

Środowisko pracy:

Temperatura pracy: -30°C ÷ 70°C.

Wilgotność otoczenia: 20 ~ 90% RH (bez kondensacji).

Normy bezpieczeństwa: EN61347-1, EN61347-2-13, IP67.

Normy EMC: zgodność z EN55015.

Materiał obudowy: metal.

Wymiary (dł. 242 x szer. 96 x wys. 50mm).

Waga: 1800g.

Przewody wejściowe (230 V): 3 x 0.75mm², długość 300mm ± 30mm.

Przewody wyjściowe (12V): 3.31 mm²; długość 300mm ± 30mm.

Stopień ochrony IP: IP67.

9. Żarówka GU10 30 LED SMD2835 WW 5,5W

Wysokiej jakości żarówka energooszczędna z trzonkiem GU10 i szklanym kloszem zabezpieczającym diody przed wilgocią i parą - 13 diod LED SMD2835 o podwyższonych parametrach. Barwa światła - biała ciepła. Żarówka posiada przetwornicę CCD.

Trwałość: do 25 000 h.

Moc znamionowa – 5,5W.

Odpowiednik mocy standardowej żarówki – 50W Zużycie energii - 8kWh/1000h.

Dane świetlne:

Kąt rozsyłu światła – 36st.

Znamionowy strumień świetlny - 350 lm.

Temperatura barwowa - 2700 K.

Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra – 80.

Czas startu (60 %) < 1s.

Barwa światła zgodna z EN 12464-1 - ciepło-biała.

Długość całkowita - 58 mm.

Średnica - 50 mm.

Trwałość – 15000h.

Liczba cykli włączeniowych – 100000.

Klasa efektywności energetycznej – A.

2.6.INSTALACJE

1. Klimatyzatory kasetonowy SDH 17-140 NK

Jednostka wewnętrzna 17-140 NKI.

Jednostka zewnętrzna 17-140 NKDO.

Zasilanie V/Ph/Hz 230/1/50.

Katalogowa wydajność chłodnicza kW 14,00.

Min.-maks. wydajność chłodnicza kW 6,00-14,80.

Katalogowy pobór mocy kW 4,60.

Katalogowy pobór prądu 21,3.

SEER 6,1.

Klasa energetyczna A++.

Katalogowa wydajność grzewcza kW 16,00 (lub 2 szt. małe).

Min.-maks. wydajność grzewcza kW 5,20 – 18,00.

Katalogowy pobór mocy kW 4,50.

Katalogowy pobór prądu A 20,8.

SCOP 3,80.

Klasa energetyczna A.

Maksymalny pobór prądu A 26/25.

Jednostka wewnętrzna:

Wydajność powietrza m³/h 1500 / 1900 / 2200.

Sterowanie Podczerwień.

Poziom ciśnienia akustycznego dB (A) 41/47/52.

Wymiary HxLxD – h mm 290x910x910 – 65.

Waga kg 43.

Jednostka zewnętrzna:

Wydajność powietrza m³/h 6 600.
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 59.
Rodzaj czynnika R410A.
Waga czynnika g 4 000.
Inwerter DC/AC Inwerter DC.
Rodzaj sprężarki Rotacyjna.
System rozprężny EEV.
Wymiary HxLxD – I/J mm 1349x958x412 –376/572.
Waga kg 105.
Instalacja:
Średnice rur (ciec\z/gaz) cale 3/8-5/8.
Maksymalna długość linii m 50.
Maksymalne przewyższenie JZ. nad JW. m 30.
Maksymalne przewyższenie JW.nad Jz. m 30.
Standardowa długość linii m 9,5.
Ilość czynnika/dot. 1 m linii g/m 60.

2.7. GNIAZDA, WŁĄCZNIKI

1. Gniazdo wtyczkowe DGZ2MZ.01/41 Simon 54 podwójne z uziemieniem z przesłonami; kolor krem, z ramką.

DANE PODSTAWOWE:

SERIA Simon 54.

NAZWA PRODUKTU/RODZAJ gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem z przesłonami torów prądowych.

TYP PRODUKTU moduł.

PRĄD ZNAMIONOWY 16 A.

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 250 V.

RODZAJ PODŁĄCZENIA / TYP ZACISKU zaciski śrubowe.

STOPIEŃ OCHRONY IP IP20.

UWAGI Pasuje tylko do ramek Premium.

LICZBA MODUŁÓW 1.

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI 50-60 Hz.

LICZBA JEDNOSTEK 2.

ZABEZPIECZENIE PRZED DZIEĆMI tak.

DANE SZCZEGÓŁOWE:

NADRUK/PIKTOGRAM Brak.

RODZAJ MATERIAŁU tworzywo sztuczne, PC, bezhalogenowe.

ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI naturalne.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI błyszczący.

SPOSÓB MONTAŻU [ETIM] montaż podtynkowy.

SPOSÓB MOCOWANIA pazurki / wkręty.

WYSOKOŚĆ PRODUKTU 81 mm.

SZEROKOŚĆ PRODUKTU 75 mm.

GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU 44 mm.

GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA 20 mm.

MODEL ze stykiem ochronnym, bolec uziemiający.

POKRYWA GNIAZDA plakietka centralna.
KLAPKA UCHYLNA nie.
ZASILANIE SPECJALNE bez specjalnego zasilania.
ZASTOSOWANIE do ramek Premium.

2. Gniazdka simon54 z klapką poj. krem z ramką krem DGZ1BUZ.01/41A

DANE PODSTAWOWE:

SERIA Simon 54.

NAZWA PRODUKTU/RODZAJ gniazdo wtyczkowe pojedyncze do wersji IP44 - bez uszczelki - klapka transparentna.

TYP PRODUKTU moduł.

PRĄD ZNAMIONOWY 16 A.

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE 250 V.

RODZAJ PODŁĄCZENIA / TYP ZACISKU zaciski śrubowe.

STOPIEŃ OCHRONY IP IP44.

UWAGI do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 zastosować uszczelkę ramki.

LICZBA MODUŁÓW 1.

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI 50-60 Hz.

LICZBA JEDNOSTEK 1.

ZABEZPIECZENIE PRZED DZIEĆMI tak.

KOLOR KLAPKI transparentna.

DANE SZCZEGÓŁOWE:

NADRUK/PIKTOGRAM Brak.

RODZAJ MATERIAŁU tworzywo sztuczne, PC, bezhalogenowe.

ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI naturalne.

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI błyszcząca.

SPOSÓB MONTAŻU [ETIM] montaż podtynkowy.

SPOSÓB MOCOWANIA pazurki / wkręty.

WYSOKOŚĆ PRODUKTU 75 mm.

SZEROKOŚĆ PRODUKTU 75 mm.

GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU 45 mm.

GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA 29 mm.

MODEL ze stykiem ochronnym, bolec uziemiający

POKRYWA GNIAZDA plakietka centralna.

KLAPKA UCHYLNA tak.

ZASILANIE SPECJALNE bez specjalnego zasilania.

ZASTOSOWANIE do ramek Nature lub ramek Premium.

3. Włącznik jednobiegunowy SIMON 54 DW1.01/41 – kremowy

Dane podstawowe:

Seria Simon 54.

Nazwa produktu/Rodzaj łącznik jednobiegunowy.

Kolor kremowy.

Typ produktu moduł.

Prąd znamionowy świetłówkowy 10 AX.

Napięcie znamionowe 250 V.

Rodzaj podłączenia / Typ zacisku szybkozłącza.

Stopień ochrony IP IP20/IP44.

Uwagi: do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 zastosować uszczelkę ramki.

Podświetlenie opcjonalne, niedołączone.

Dane szczegółowe:

Nadruk/Piktogram Brak.

Rodzaj materiału tworzywo sztuczne, PC, bezhalogenowe.

Zabezpieczenie powierzchni naturalne.

Wykończenie powierzchni błyszczący.

Sposób montażu [ETIM] montaż podtynkowy.

Sposób mocowania pazurki / wkręty.

Wysokość 75 mm.

Szerokość 75 mm.

Głębokość 41 mm.

Głębokość wbudowania 26 mm.

Metoda eksploatacji/Sposób działania klawisz kołyskowy.

Ilość klawiszy / dźwigni 1.

Układ połączeń Łącznik 1-biegunowy (bistabilny).

4. Włącznik Podwójny Krem z Ramką Simon DW2.01/41

Łącznik dwubiegunowy (moduł) 10AX 250V, szybkozłącza.

Dane podstawowe:

Seria: Simon 54.

Nazwa Produktu/Rodzaj: łącznik dwubiegunowy.

Typ produktu: moduł.

Prąd znamionowy świetlówkowy: 10AX.

Napięcie znamionowe: 250V.

Rodzaj podłączenia / Typ zacisku: szybkozłącza.

Stopień ochrony IP: IP20/IP44.

Uwagi: Do uzyskania klasy bryzgoszczelności IP44 zastosować uszczelkę ramki.

Podświetlenie: opcjonalne niedołączone,

Dane szczegółowe:

Nadruk/Piktogram: symbol „0-1”.

Rodzaj materiału: tworzywo sztuczne, PC, bezhalogenowe.

Zabezpieczenie powierzchni: naturalne.

Wykończenie powierzchni: matowe.

Sposób montażu (ETIM): montaż podtynkowy.

Sposób mocowania: pazurki/wkręty.

Wielkość produktu: 75mm.

Szerokość Produktu: 75mm.

Głębokość produktu: 41mm.

Głębokość wbudowania: 26mm.

Metoda eksploatacji/Sposób działania: klawisz kołyskowy.

Ilość klawiszy / dźwigni: 1.

Układ połączeń: Łącznik 2-biegunowy (bistabilny).

2.8. Dokumenty budowy i odbioru

1. Do dokumentów budowy zalicza się:
 - a) protokoły przekazania terenu budowy,
 - b) protokoły odbioru robót,
 - c) protokoły z narad i ustaleń,
 - d) dziennik budowy.

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym. Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem. Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla Inspektora nadzoru i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

Przy wynagrodzeniu ryczałtowym nie będzie dokonywany obmiar robót.

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie robót będą zaakceptowane przez Inspektora nadzoru. Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących, to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

2. W zależności od ustaleń stron, roboty podlegają następującym odbiorom:

- a) odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- b) odbiorowi częściowemu,
- c) odbiorowi ostatecznemu (końcowemu),
- d) odbiorowi pogwarancyjnemu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie jakości wykonywanych robót oraz ilości tych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru tego dokonuje Inspektor nadzoru.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem Inspektora nadzoru. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie Inspektora nadzoru.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor nadzoru na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary.

Odbiór końcowy robót polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inspektora nadzoru i Wykonawcy.

W toku odbioru końcowego robót, komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu oraz odbiorów częściowych, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub robót uzupełniających w poszczególnych elementach konstrukcyjnych i wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru końcowego.

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru końcowego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. dokumentację powykonawczą,
2. szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamiennie),
3. ustalenia technologiczne,
4. wyniki pomiarów kontrolnych,
5. deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa zgodnie z SST, atesty PZH,
6. rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących.

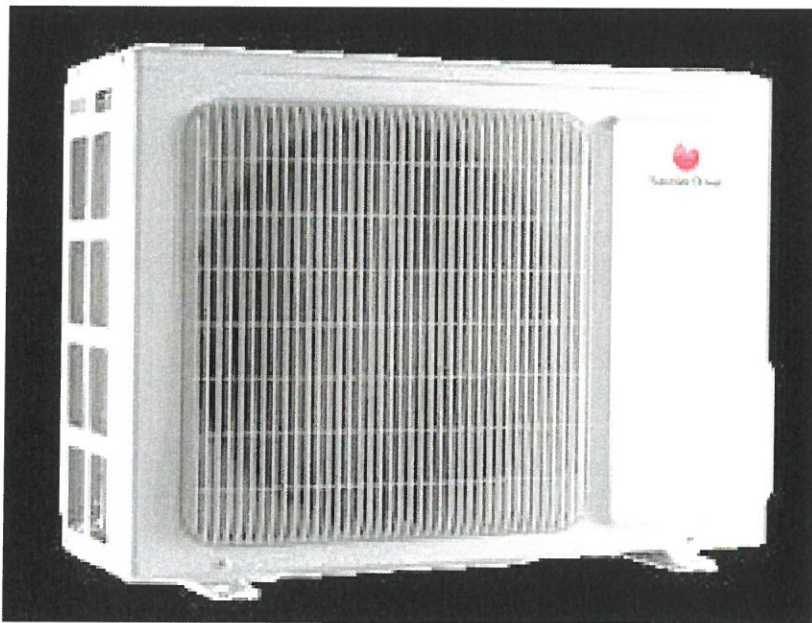
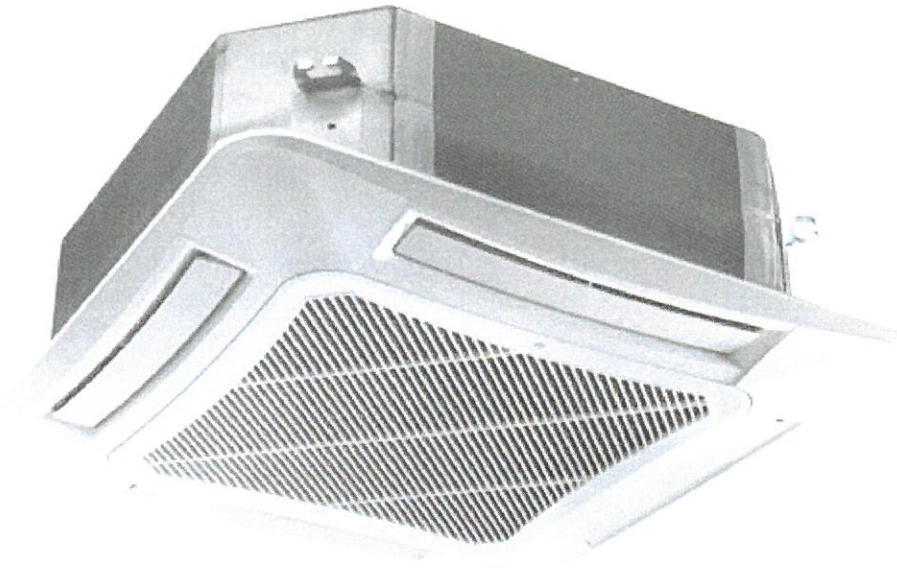
W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

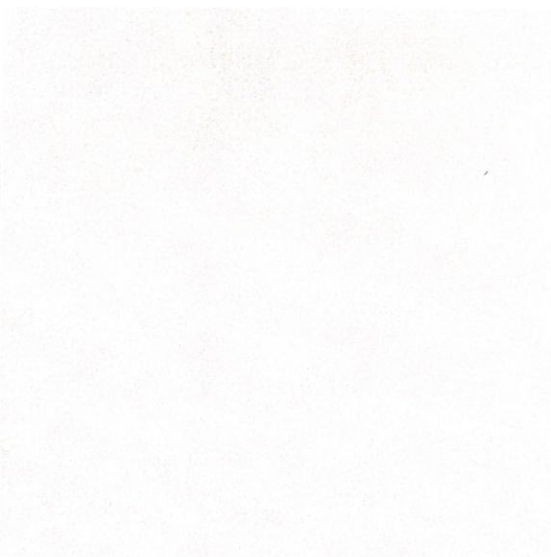
Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja i stwierdzi ich wykonanie.

3. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA (ZDJĘCIA POGLĄDOWE)

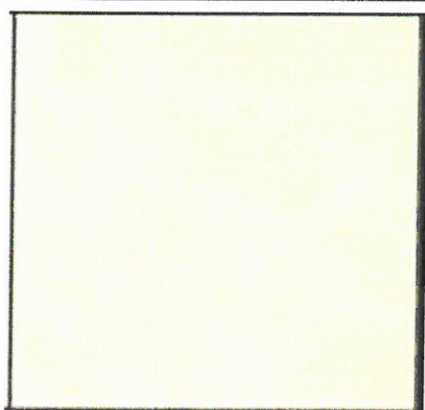
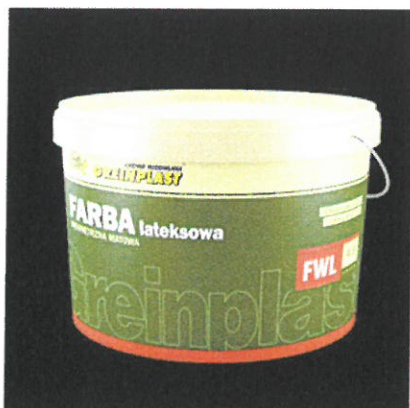
- **Klimatyzator sufitowy**



- Płytki



- Farby ,panele, listwy



- Tynki i sufit napinany



449 A - ARGENTO 100

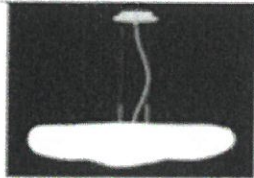
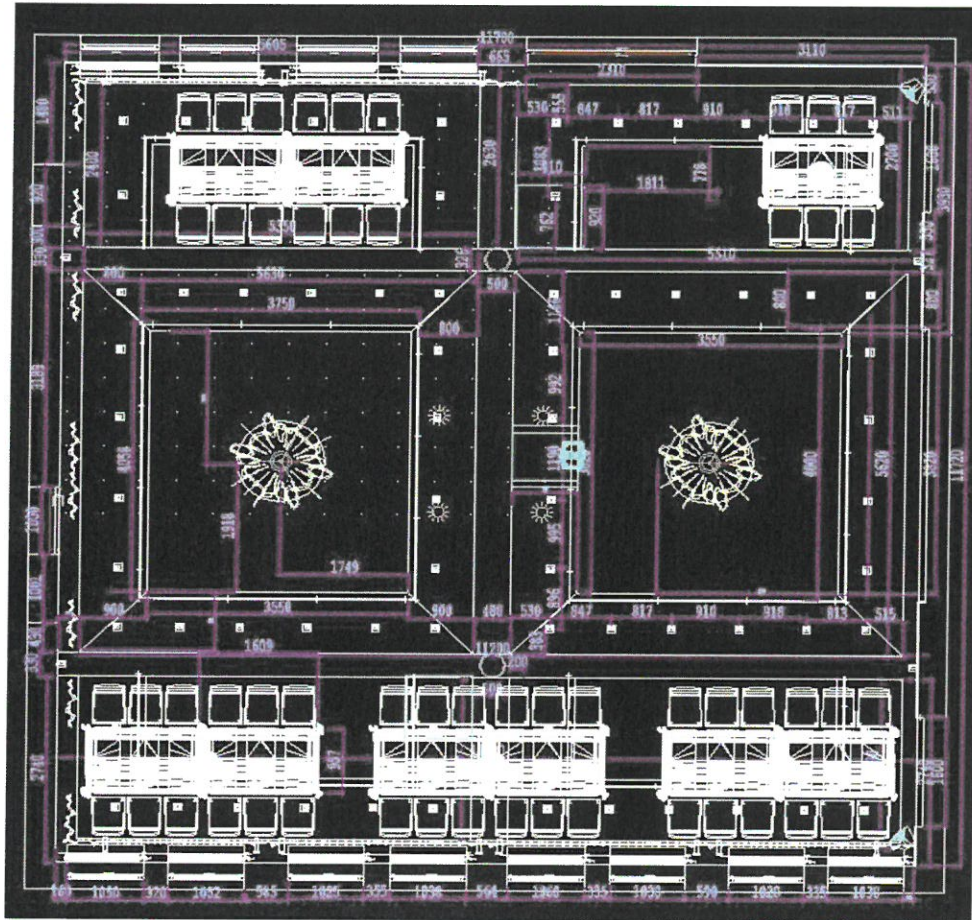


6. RZUTY POMIESZCZENIA

studio wnętrz

SALA W CZUDCU

Oświetlenie



Eos 6L lampa
wieszaca 1880 4szt

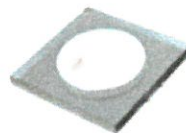


4szt - Pulse Ready



Taśma ledowa

Sufit napinany



68szt - Recessed spot-
light INDI REC 1S
GU10



Biała listwa przypodłogowa
wys 8mm, gr 1cm

Grzejniki

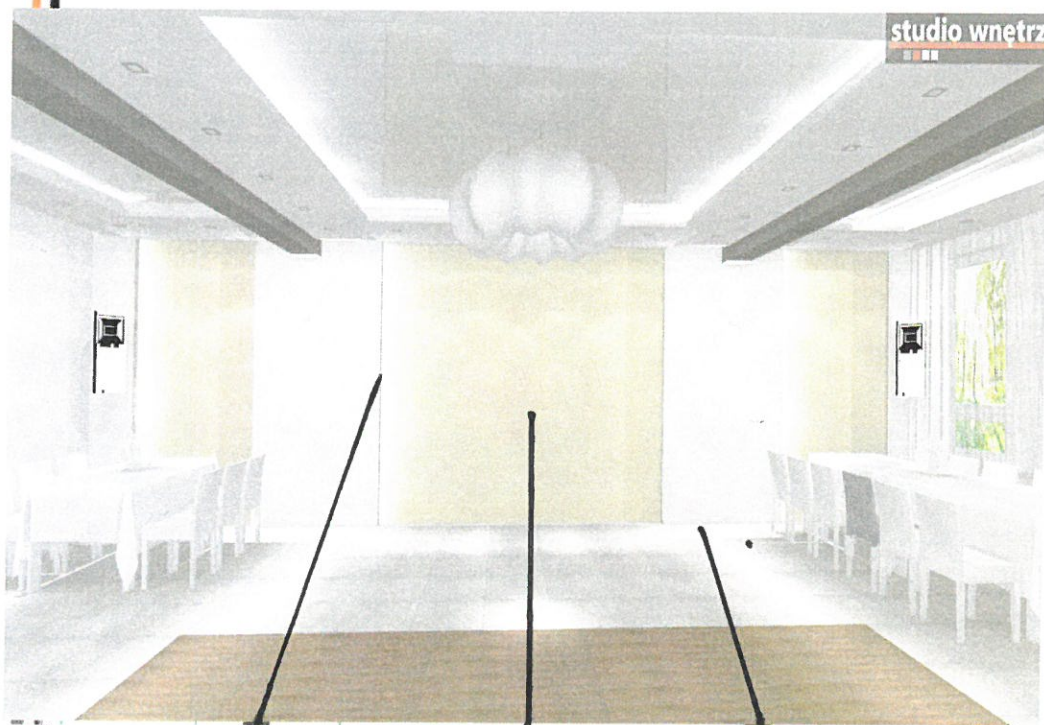


Grzeniki

Biała listwa przypodłogowa
wys 8mm, gr 1cm



Biała listwa przypodłogowa
wys 8mm, gr 1cm



Taśma ledowa

Tynk dekoracyjny

Biała listwa przypodłogowa
wys 8mm, gr 1cm

7. WIZUALIZACJE POMIESZCZEŃ.

studio wnętrz



SALA W CZUDCU

Wizualizacje

