

artea@artea.com.pl



PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ BUDYNKU SIEDZIBY KRAJOWEJ SZKOŁY ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ

przy ul. Wawelskiej 56 w Warszawie

Inwestor: Krajowa Szkoła Administracji Publicznej
00-922 Warszawa ul. Wawelska 56

Umowa: 37/2009/KSAP

Obiekt: Sale 214 – 222, korytarz, biblioteka, II piętro, sale 124 i 125 – I piętro

Projektował:

<i>Specjalność/funkcja</i>	<i>Imię, nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Projektant obiektu	mgr inż. arch. Ewa Stocka	Wa-980/94		

Warszawa, kwiecień 2009

ARTEA

Pracownia Architektoniczna Ewy Stockiej

Z siedzibą: 02 - 110 Warszawa ul. Sanocka 4 m. 30,
02-626 Warszawa Al. Niepodległości 64/68 lok.39 tel/faks: /22/251 24 46, faks: 729 83 58,
e-mail: artea@artea.com.pl witryna: <http://www.artea.com.pl/>
NIP: 526-117-12-23, REGON: 011908426

konto bankowe: PeKaO S.A., nr 87 1240 5918 1111 0000 4908 1426

ARTEA

Pracownia Architektoniczna Ewy Stockiej

*Z siedzibą: 02 - 110 Warszawa ul. Sanocka 4 m. 30,
02-626 Warszawa Al. Niepodległości 64/68 lok.39 tel/faks: /22/251 24 46, faks: 729 83 58,
e-mail: artea@artea.com.pl witryna: <http://www.artea.com.pl/>
NIP: 526-117-12-23, REGON: 011908426*

konto bankowe: PeKaO S.A., nr 87 1240 5918 1111 0000 4908 1426

KARTA INFORMACYJNA PROJEKTU

Inwestor: Krajowa Szkoła Administracji Publicznej

00-922 Warszawa ul. Wawelska 56

Obiekt: Budynek biurowo-dydaktyczny siedziby Krajowej Szkoły Administracji Publicznej, sale 214 – 222, korytarz, biblioteka, II piętro, sale 124 i 125 – I piętro

00-922 Warszawa ul. Wawelska 56

Projektował:

<i>Specjalność/funkcja</i>	<i>Imię, nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Architektura/projektant	mgr inż. arch. Ewa Stocka	Wa-980/94		
Architektura/współpraca	inż. arch. Agnieszka Wieczorek			
Architektura/współpraca	tech. arch. Katarzyna Umiastowska			
Architektura /współpraca	mgr inż.Barbara Greszta			
Konstrukcja/współpraca	Inż. Michał Babkiewicz			
Instalacje klimatyzacja/ projektant	mgr inż. Przemysław Prusinowski			

Warszawa, kwiecień 2009

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ROZDZIAŁ I

OPIS OGÓLNY

<i>I. Podstawa opracowania</i>	
<i>II. Przedmiot i zakres opracowania, inwestor</i>	
<i>III. Lokalizacja obiektu, opis ogólny terenu i budynku</i>	
<i>VI. Warunki wykonywania robót</i>	
<i>VII. Wymagania B.H.P. i ppoż.</i>	
<i>IX. Zatrudnienie</i>	
<i>X. Ochrona konserwatorska</i>	
<i>XI. Eksploatacja górnicza</i>	
<i>XII. Zagrożenia dla środowiska</i>	
<i>XIII. Instalacje</i>	
<i>XIV. Podstawy prawne i normatywne</i>	

ROZDZIAŁ II

PRACE REMONTOWE II PIĘTRA

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNY

<i>IV. Opis ogólny i zakres robót</i>	
<i>V. Opis prac remontowych, materiały</i>	
<i>VIII. Zestawienie powierzchni</i>	

CZĘŚĆ RYSUNKOWA ARCHITEKTONICZNA

<i>1-A.- Rzut II pietra – skala 1:100</i>	
<i>2-A.- Przekroje II pietra: AA ,BB, CC, DD, EE, FF –</i>	<i>skala 1:100</i>
<i>3-A.- Rzut biblioteki- wyburzenia –</i>	<i>skala 1:100</i>
<i>4-A.- Zestawienie stolarki drzwiowej, zakres robót–</i>	<i>skala 1:100</i>
<i>5-A-Detal nr.1-konstrukcja regału bibliotecznego–</i>	<i>skala 1:20,1:5</i>
<i>6-A-Detal nr.2-przekrój ściany korytarza ,gzyms–</i>	<i>skala 1:20,1:5</i>
<i>7-A-Detal nr.3-obudowa filara międzyokiennego–</i>	<i>skala 1:20,1:2</i>

ROZDZIAŁ III

OPIS DO PROJEKTU REMONTU POMIESZCZEŃ I PIĘTRA

ZAŁĄCZNIKI

UPRAWNIENIA PROJEKTOWE, OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

ROZDZIAŁ I

OPIS OGÓLNY DO PROJEKTU REMONTU

I. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa zawarta z Inwestorem – Krajową Szkołą Administracji Publicznej
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z zasobów w skali 1:500.
- 1.3. Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja budowlana własna.
- 1.4. Ustalenia dotyczące zakresu i rozwiązań funkcjonalnych uzgodnione z Inwestorem
- 1.5. Projekt aranżacji wnętrz pomieszczeń sali konferencyjnej z pomieszczeniami pomocniczymi wykonany w maju 2005 roku przez e-mę Architekci, 02-524 Warszawa, ul. Fałata 6 m 52

II. Przedmiot i zakres opracowania, inwestor

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i aranżacji wybranych pomieszczeń w budynku Krajowej Szkoły Administracji Publicznej, położonego w Warszawie, przy ul. Wawelskiej 56.

Zakres opracowania jest zgodny z programem ustalonym przez Inwestora i obejmuje projekt remontu i aranżacji następujących pomieszczeń budynku :

- remont pomieszczeń i korytarzy wraz z nową aranżacją biblioteki wg opisu w rozdziale II – II piętro;
- remont sal 125 i 124 wraz z nową aranżacją na salkę konferencyjną wg opisu w rozdziale III – I piętro;

W zakres opracowania wchodzi prace budowlane przebudowy i remontu. Projekt instalacji elektrycznych w remontowanych pomieszczeniach został ujęty w oddzielnym opracowaniu.

Inwestorem jest Krajowa Szkoła Administracji Publicznej.

III. Lokalizacja obiektu, opis ogólny terenu i budynku

Budynek będący przedmiotem opracowania położony w narożniku północno-zachodnim ulic Wawelskiej i Krzyckiego, w dzielnicy Ochota m.st. Warszawy, usytuowany jest na wydzielonej działce, na terenach intensywnej zabudowy usługowej oraz jednorodzinnej i wielorodzinnych domów mieszkalnych. Teren jest płaski, ogrodzony, w niewielkim stopniu zadrzewiony. Wjazd na teren znajduje się od ul. Reya wejście znajduje się od ul. Wawelskiej.

Obiekt jest czterokondygnacyjny, podpiwniczony o przeznaczeniu dydaktyczno – biurowym – szkoła wyższa. W budynku znajdują się sale dydaktyczne, kuchnia z salą jadalną wraz z węzłem sanitarnym, część biurowo-administracyjna. Budynek posiada własną kotłownię gazową.

Obiekt został zrealizowany w okresie przedwojennym, po wojnie nadbudowano III piętro nad częścią frontową od ul. Wawelskiej. Ściany murowane, ceramiczne, stropy ogniotrwałe, monolityczne. Obiekt składa się ze zróżnicowanych gabarytowo skrzydeł zamykających wewnętrzny dziedziniec. Dachy nad poszczególnymi częściami kopertowe w konstrukcji drewnianej, za wyjątkiem dachu nad najwyższą, czterokondygnacyjną częścią frontową, (monolityczny, jednospadowy, płaski), kryte papą

V. Warunki wykonywania robót

Prace budowlane będą prowadzone w czasie normalnej działalności KSAP. Wykonanie robót o największej uciążliwości należy przewidzieć w czasie wolnym od zajęć (popołudnia od godz.18.00, soboty, niedziele i święta).

Prace będą prowadzone w poszczególnych strefach realizacji robót remontowych, opisanymi wyżej. Oddanie robót będzie odbywać się etapami zgodnymi z określonymi strefami prowadzenia robót remontowych. Każdy etap będzie zakończony oddaniem do użytku wykonanego zakresu robót w danej strefie.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Dokumentacja projektowa, SST oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w „Ogólnych warunkach umowy”.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru i Inwestora, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Przed przystąpieniem do złożenia oferty na wykonanie robót Wykonawca winny jest dokonać wizji lokalnej obiektu i wyjaśnić wszystkie wątpliwości, które mogą wystąpić w trakcie zapoznawania się z dokumentacją projektową.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca winny jest dokonać wizji lokalnej obiektu w celu sprawdzenia stanu technicznego wszystkich opisanych w dokumentacji elementów budowlanych, urządzeń itp..

W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

Wielkości określone w dokumentacji projektowej i w SST będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego przedziału tolerancji.

W przypadku, gdy dostarczane materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub SST i mają wpływ na niezadowalającą jakość elementu budowli, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowli rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

Wszelkie zmiany wprowadzone w trakcie budowy winny być na bieżąco uzgadniane z nadzorem inwestorskim i autorskim, a następnie naniesione na dokumentację powykonawczą.

- Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
W okresie trwania budowy i wykonywanie robót wykończeniowych Wykonawca będzie:
 - podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
Stosując się do tych wymagań, Wykonawca będzie miał szczególny wzgląd na:
 - lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych,
 - środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi,
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.
- Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie baz produkcyjnych, w pomieszczeniach biurowych, mieszkalnych i magazynowych oraz w maszynach i pojazdach,

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarom wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

- **Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

- **Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

- **Stosowanie się do prawa i innych przepisów**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót. Np. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003 r. Nr 47, póź. 401).

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

- **Wszelkie prace budowlane i remontowe muszą być prowadzone zgodnie z wymaganiami norm.**

- **Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru**

VI. Wymagania B.H.P. i ppoż.

Pracownicy wykonujący remont powinni być przeszkoleni i uprawnieni stosownie do charakteru wykonywanych robót.

Wszelkie prace budowlane, montażowe i odbiorcze winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i p.poż., normami i wytycznymi dostawców urządzeń i materiałów, przez personel przeszkolony w tym zakresie.

Za przestrzeganie przepisów oraz odpowiednie zabezpieczenie miejsc pracy odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Realizację prowadzić zgodnie z przepisami BHP dla robót remontowo-budowlanych zabezpieczając właściwy nadzór i asekurację pracowników wykonujących roboty.

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Podstawa prawna

/na podstawie obowiązujących przepisów/:

- [1] rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- [2] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 80, poz. 563),
- [3] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 121, poz. 1139),
- [4] rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121, poz. 1137),

Uwaga

- 1/ Wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- 2/ Na dzień odbioru budynku należy zgromadzić projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budynku do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności instalacji elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także Dziennik budowy i wymagane prawem budowlanym oświadczenia kierownika budowy.
- 3/ Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością szczelnością i izolacyjnością ogniową (REI) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).
- 4/ Wszystkie drzwi charakteryzujące się klasą odporności ogniowej lub dymoszczelnością należy wyposażać w samozamykacze.

Ocena zagrożenia wybuchem.

W budynku nie przewiduje się stosowania substancji o właściwościach mogących powodować występowanie stref zagrożonych wybuchem.

Klasa odporności pożarowej budynku i klasa odporności ogniowej elementów budowlanych oraz stopień rozprzestrzeniania ognia.

Dla budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej „B”. Elementy budynku zaprojektowano z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia o następującej klasie odporności ogniowej:

- główna konstrukcja nośna	R 120
- konstrukcja dachu	R 30
- stropy	REI 60 (REI 120 nad pom. magazynowymi i technicznymi)
- ściany zewnętrzne (w pasie międzyokiennym)	EI 60
- ściany wewnętrzne	EI 30
- ścianki wydzielające klatki schodowe i przedsionki	REI 60
- biegi i spoczniki schodów	REI 60
- przekrycie dachu,	E 30

Pomiędzy kondygnacjami zachowano pas o klasie odporności ogniowej EI 60 i wysokości 0,8 m.

Strefy pożarowe.

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 5000 m²;
Ściany i strop oddzielające strefę PM od ZL winny posiadać klasę odporności ogniowej REI 120. Przejście pomiędzy strefami zamknięte drzwiami EI 60.

Warunki ewakuacji.

Wg planu ewakuacji w posiadaniu Inwestora.

- budynek należy oznakować znakami ewakuacyjnymi według PN-92/N-01256/02.

Elementy wykończenia wnętrz.

Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów łatwo zapalnych jest zabronione.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających, pod wpływem ognia.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych.

Instrukcja, opisy i zestawienie w posiadaniu Inwestora.

Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji technicznych.

Przejścia przewodów (przepusty instalacyjne) przez elementy budowlane (ściany, strop) stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej REI 120 i przez elementy o klasie odporności ogniowej REI 60 (EI 60) nie będące oddzieleniami, zabezpieczyć do zachowania klasy odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów, przy zachowaniu warunku szczelności i izolacyjności przejścia (EI 120 i EI 60) – rozwiązania systemowe, np. HILTI, PROMAT, STV.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego wyposażać w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej (ze względu na EI), równej klasie odporności ogniowej elementu, przez który przechodzą. Klapy niezależnie od wyzwalaczy termicznych powinny być uruchamiane przez system sygnalizacji pożaru.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacjach powinny być wykonane w sposób zapewniający nie rozprzestrzenianie ognia.

Przepusty instalacyjne przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Budynek wyposażać w instalację odgromową – ochrona podstawowa.

Gaśnice.

Instrukcja, opisy i zestawienie w posiadaniu Inwestora

Rozmieszczenie gaśnic oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/01.

Droga pożarowa.

Wg planu ewakuacji w posiadaniu Inwestora.

VII. Zatrudnienie

Pracownicy muszą mieć zapewniony dostęp do toalet i spożywania posiłków, co przewidziano w projekcie. Osoby zatrudnione winny przejść przeszkolenie BHP właściwe dla zakresu pełnionych obowiązków.

IX. Ochrona konserwatorska

Obszar działki i obiekty podlegają ochronie konserwatorskiej w zakresie strefy chronionego obszaru.

X. Eksploatacja górnicza

Obszar działki nie leży w rejonie szkód górniczych.

XI. Zagrożenia dla środowiska

Remontowany obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska, ani użytkowników, nie stwarza uciążliwości dla otoczenia.

XII. Instalacje

XIII. Podstawy prawne i normatywne.

Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r.
Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne

Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.

Prawo budowlane. (Zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217 z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844; z 2008 r. Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227, Nr 206, poz. 1287 i Nr 210, poz. 1321)

Dz.U. z 2003 r. Nr 132, poz. 1231 Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r.

Wzór protokołu obowiązkowej kontroli.

Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1134 Rozporządzenie z dnia 3 lipca 2003 r.

Książka obiektu budowlanego.

Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1133 Rozporządzenie z dnia 3 lipca 2003 r.

Szczegółowy zakres i forma projektu budowlanego.

Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1127 Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r.

Wzory: wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i decyzji o pozwoleniu na budowę.

Dz.U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dz.U. z 2003 r. Nr 108, poz. 953 Rozporządzenie z dnia 26 czerwca 2002 r.

Dziennik budowy, montażu i rozbiórki, tablica informacyjna oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Dz.U. z 2001 r. Nr 138, poz. 1554 Rozporządzenie z dnia 19 listopada 2001 r.

Rodzaje obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego.

Mon. Pol. z 1996 r. Nr 19, poz. 231 Zarządzenie z dnia 12 marca 1996 r.

Dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielane przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi.

Dz.U. z 2002 r. Nr 174, poz. 1423

Rozporządzenie z dnia 16 października 2002 r.

Nadanie pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego.

Dz.U. z 2003 r. Nr 180, poz. 1758 Ustawa z dnia 9 lipca 2003 r.

Gwarancja zapłaty za roboty budowlane

Warunki techniczne

Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690

Rozporządzenie z dnia 12 kwietnia 2002 r.

Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Zmiany: Dz. U. z 2003 r. Nr 33, poz. 270; z 2004 r. Nr 109, poz. 1156 oraz z 2008 r. Nr 201, poz. 1238)

Dz.U. z 1999 r. Nr 74, poz. 836

Rozporządzenie z dnia 16 sierpnia 1999 r.

Warunki techniczne użytkowania budynków mieszkalnych.

Wyroby budowlane

Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r.

Wyroby budowlane.

Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1368

Rozporządzenie z dnia 14 maja 2004 r.

Kontrola wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu.

Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1387

Rozporządzenie z dnia 14 maja 2004 r.

Próbki wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu.

Dz.U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041

Rozporządzenie z dnia 11 sierpnia 2004 r.

Sposoby deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposób znakowania ich znakiem budowlanym.

Dz.U. z 2004 r. Nr 195, poz. 2011

Rozporządzenie z dnia 11 sierpnia 2004 r.

Systemy oceny zgodności, wymagania, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposób oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE.

Dz.U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1861

Rozporządzenie z dnia 29 lipca 2004 r.

Sposób prowadzenia Krajowego Wykazu Zakwestionowanych Wyrobów Budowlanych.

Dz.U. z 2004 r. Nr 237, poz. 2374

Rozporządzenie z dnia 14 października 2004 r.

Europejskie aprobaty techniczne oraz polskie jednostki organizacyjne upoważnione do ich wydawania.

Dz.U. z 2004 r. Nr 249, poz. 2497

Rozporządzenie z dnia 8 listopada 2004 r.

Aprobaty techniczne oraz jednostki organizacyjne upoważnione do ich wydawania.

Mon. Pol. Z 2004 r. Nr 48, poz. 829

Obwieszczenie z dnia 5 listopada 2004 r.

Wykaz jednostek organizacyjnych państw członkowskich Unii Europejskiej upoważnionych do wydawania europejskich aprobat technicznych oraz wykaz wytycznych do europejskich aprobat technicznych.

Normy związane

PN-EN-ISO 6946:1999. Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.

PN-61/B-1045. Obróbki blacharskie

Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy.

Tekst pierwotny: Dz. U. z 1974 r. Nr 24, poz. 141

Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94

Zmiany: Dz. U. z 1998 r. Nr 106, poz. 668 i Nr 113, poz. 717; z 1999 r. Nr 99, poz. 1152; z 2000 r. Nr 19, poz. 239; Nr 43, poz. 489, Nr 107, poz. 1127 i Nr 120, poz. 1268; z 2001 r. Nr 11, poz. 84, Nr 28, poz. 301, Nr 52, poz. 538, Nr 99, poz. 1075, Nr 111, poz. 1194, Nr 123, poz. 1354, Nr 128, poz. 1405 i Nr 154, poz. 1805; z 2002 r. Nr 74, poz. 676, Nr 135, poz. 1146, Nr 196, poz. 1660, Nr 199, poz. 1673 i Nr 200, poz. 1679; z 2003 r. Nr 166, poz. 1608 i Nr 213, poz. 2081; z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 99, poz. 1001, Nr 120, poz. 1252 i Nr 240, poz. 2407; z 2005 r. Nr 10, poz. 71, Nr 68, poz. 610, Nr 86, poz. 732 i Nr 167, poz. 1398; z 2006 r. Nr 104, poz. 708 i 711, Nr 133, poz. 935, Nr 217, poz. 1587 i Nr 221, poz. 1615; z 2007 r. Nr 64, poz. 426, Nr 89, poz. 589, Nr 176, poz. 1239, Nr 181, poz. 1288 i Nr 225, poz. 1672; z 2008 r. Nr 93, poz. 586, Nr 223, poz. 1460 i Nr 237, poz. 1654 oraz z 2009 r. Nr 6, poz. 33)

Dz. U. Nr 89, poz. 589

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o Państwowej Inspekcji Pracy

Zmiany: Dz. U. z 2009 r. Nr 6, poz. 33

Dz. u. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126

Rozporządzenie z dnia 23 czerwca 2003 r.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650

Rozporządzenie z dnia 26 września 1997 r.

Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy. Zmiany: Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330 oraz z 2008 r. Nr 108, poz. 690

Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401

Rozporządzenie z dnia 6 lutego 2003 r.

Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dz. U. z 2002r. Nr 191, poz. 1596

Rozporządzenie z dnia 30 października 2002 r.

Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.

Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263

Rozporządzenie z dnia 20 września 2001 r.

Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Dz. U. z 2004 r. Nr 16, poz. 156

Rozporządzenie z dnia 14 stycznia 2004 r.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym.

Dz. U. z 2002r. Nr 70, poz. 650

Rozporządzenie z dnia 10 maja 2002 r.

Bezpieczeństwo i higiena pracy przy użytkowaniu wózków jezdniowych z napędem silnikowym.

Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047 Rozporządzenie z dnia 24 sierpnia 2004 r.

Wykaz prac wzbronionych młodocianym i warunki ich zatrudniania przy niektórych z tych prac.

Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 Rozporządzenie z dnia 29 listopada 2002 r.

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ochrona przeciwpożarowa

Dz.U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r.

Ochrona przeciwpożarowa.

Tekst pierwotny: Dz. U. z 1991 r. Nr 81, poz. 351

Tekst jednolity: Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229

(Zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1207; z 2002 r. Nr 113, poz. 984; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015 oraz z 2009 r. Nr 11, poz. 59)

Dz.U. z 2003 r. Nr 121, poz. 1139 Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2003 r.

Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz drogi pożarowe.

Dz.U. z 2006 r. Nr 50, poz. 563 Rozporządzenie z dnia 21 kwietnia 2006 r.

Ochrona przeciwpożarowa budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Dz.U. z 2003 r. Nr 121, poz. 1137 Rozporządzenie z dnia 16 czerwca 2003 r.

Uzgadnianie projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej

ROZDZIAŁ II

OPIS DO PROJEKTU REMONTU POMIESZCZEŃ II PIĘTRA

I. Opis ogólny i zakres robót

UWAGA! Projekt rozpatrywać łącznie z SST.

Projektuje się, w celu realizacji rzeczzonej inwestycji następujące prace remontowe i aranżacyjne:

BIBLIOTEKA

Zakres robót budowlanych:

- demontaż sufitu podwieszonego w bibliotece oraz szkieletowych drewnianych przeszklonych ścianek działowych
- wykonanie przesunięć otworów drzwiowych ;wyburzenie fragmentów ścianek działowych murowanych ,montaż nadproży według rysunku.
- usunięcie warstw posadzki .wykonanie bruzd rozprowadzenia inst. elektrycznej
- zmiana położenia i ilości klimatyzatorów, wykonanie instalacji zasilania i odwodnienia.
- ułożenie instalacji elektrycznej wg. Projektu instalacji elektrycznych.
- demontaż i renowacja grzejników gęstożebkowych
- wykonanie wewnętrznej ściany gipsowo-kartonowej wg rysunku, konstrukcja częściowo typowa, częściowo, grubościenna (pod regały)
- wykonanie sufitu podwieszonego gipsowo-kartonowego wg projektu
- malowanie ścian i sufitów na kolor
- demontaż grzejników żeliwnych żeberkowych typowych i montaż nowych grzejników gęstożebkowych
- wykonanie wg projektu i montaż drzwi
- przygotowanie podłoża pod wierzchnią warstwę posadzki
- ułożenie wierzchniej warstwy posadzki (panele z drewna egzotycznego)
- wykonanie i montaż listwy przypodłogowej, opasek drzwiowych, gzymsów drewnianych, wyłożenia wnęk regałowych(sklejka fornirowana lub barwiona)
- montaż osprzętu i opraw elektrycznych
- wykonanie i montaż wysłon grzejników
- montaż rolet okiennych

Demontaż i ponowny montaż, ewentualna wymiana klimatyzatorów. Uwaga! sprawdzić sprawność urządzeń klimatyzacyjnych istn. (splity), ewentualna konieczność ich wymiany skonsultować z Zamawiającym

zakres robót wnętrzarskich

- wykonanie wg projektu i ustawienie mebli wolnostojących.

HALL I KORYTARZE

Zakres robót budowlanych:

- usunięcie warstw posadzki wraz z utylizacją .wykonanie bruzd rozproszczenia inst. elektrycznej
- ułożenie instalacji elektrycznej według projektu instalacji elektrycznej.
- demontaż grzejników.
- wykonanie ściany g.-k. na ścianie naprzeciwko głównej klatki schodowej wg rysunku , konstrukcja typowa.
- wykonanie sufitu podwieszonego gipsowo-kartonowego wg projektu.
- wykonanie otworów i wnęk do montażu opraw świetlnych wg projektu.
- naprawa tynków, gruntowanie, malowanie 2x farbą akrylową na kolor, impregnacja do wys.150 cm
- montaż nowych grzejników.
- wykonanie wg projektu i montaż drzwi pełnych fornirowanych drewnem i lakierowanych z ościeżnicą na szerokość glifu i opaską
- przygotowanie podłoża pod wierzchnią warstwę posadzki.
- ułożenie wierzchniej warstwy posadzki (wykładzina dywanowa)
- wykonanie i montaż listwy przypodłogowej, opasek drzwiowych, gzymsów drewnianych, wyłożenia wnęki regałowej (sklejka fornirowana lub barwiona) oraz sufitu podwieszonego wg projektu
- montaż półek i drzwi meblowych wnęki regałowej
- montaż osprzętu i opraw elektrycznych
- montaż osłon szklanych we wnękach oświetleniowych.
- Instalacje elektryczne wg proj. instalacji

WYBRANE SALE DYDAKTYCZNE

Zakres robót budowlanych:

- malowanie sal dydaktycznych – 214 – 224, , z wyłączeniem pom. magazynowych archiwum przy bibliotece; malowanie obejmuje naprawy tynku, gruntowanie i malowanie farbą akrylową
- montaż sufitu podwieszonego systemowego w salach 214,216,217,218 wraz z oprawami świetlnymi. Uwaga! sprawdzić sprawność urządzeń klimatyzacyjnych istn. (splity), ewentualna konieczność ich wymiany skonsultować z Zamawiającym
- montaż sufitu podwieszonego w sali 224 wg projektu
- Wymiany wykładzin podłogowych w wybranych pomieszczeniach II P –pokoje – 219 – 224, listwy PCV drewnopodobne.
- Cyklinowanie i lakierowanie podłóg drewnianych wraz z wymiana listew przyściennych w wybranych pomieszczeniach II P – pokoje – 215, 216, 217, 218;
- projekt budowlany przebudowy pomieszczenia po sali komputerowej (p. 214) na biuro biblioteki wg zakresu Zamawiającego - przebudowa wg rys. + wymiana podłogi i drzwi, wykonanie sufitu podwieszonego.
- montaż rolet okiennych w salach 214 – 218
- wymiana grzejników
- Instalacje elektryczne wg proj. instalacji

II. Opis prac remontowych, materiały

UWAGA

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW I MATERIAŁÓW PRZYWOŁANE W SPECYFIKACJI SŁUŻĄ OKREŚLENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA I OKREŚLENIU WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA DANYCH ROZWIĄZAŃ.

DOPUSZCZA SIĘ ZAMIENNE ROZWIĄZANIA (W OPARCIU NA PRODUKTACH INNYCH PRODUCENTÓW) POD WARUNKIEM:

- SPEŁNIENIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH
- PRZEDSTAWIENIU ZAMIENNYCH ROZWIĄZAŃ NA PIŚMIE (DANE TECHNICZNE, ATESTY, DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZAMIENNEGO ROZWIĄZANIA)
- UZYSKANIU AKCEPTACJI PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO

FARBY

- matowe, akrylowe, ewentualnie emulsyjne w korytarzach impregnowane do wys. 1,50 ,
- kolorystyka przykładowa wg palety Dulux Pharaohs Gold 6, 40YY 83/107

DRZWI

- drzwi pomiędzy korytarzem a salami w klasie EI30
- skrzydła drzwiowe płycinowe, pełne, fornirowane, identyczne jak drzwi istniejące np. do sali nr 116, 117 (f-my Sapeli) z futrynami na pełnych gładziach, z zamkiem

MATERIAŁY POSADZKOWE

WYKŁADZINY DYWANOWE W PŁYTKACH

- kolor – zieleń jednolita ciemna (oliwkowa) i jasna;
- konstrukcja – tuftowana;
- powierzchnia – pętka skracana;
- wysokość runa – 3,96 mm
- rodzaj włókien – Fortis 6,6 Nylon
- nazwa: Teasel EverSet
- gęstość runa – powyżej 800 g/m², wskazane - 1017 g/m²,
- ilość noplek na 1m²: 261.939 noplek m²
- sposób barwienia: włókno barwione w masie
- system ochrony włókna: EverSet Fibers system

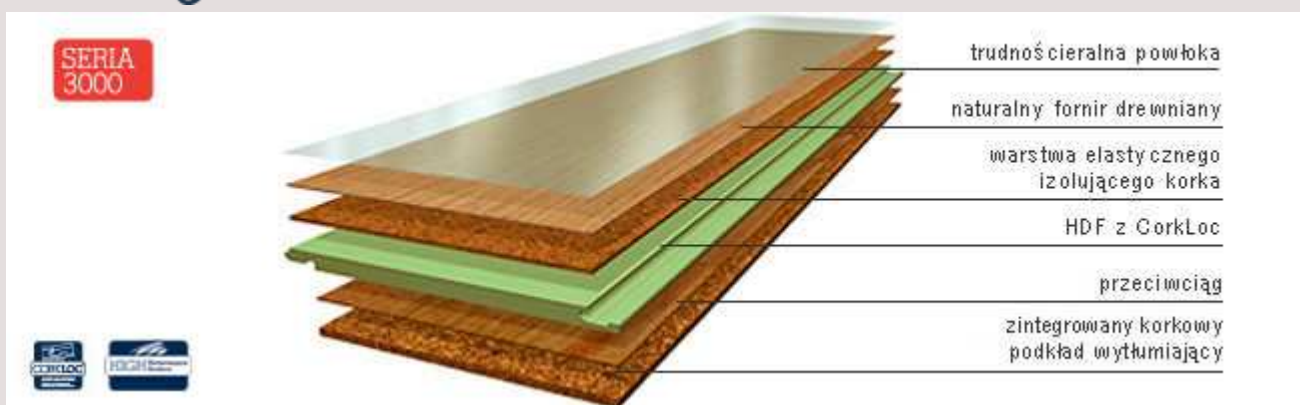
Przed ułożeniem wykładziny wyrównać powierzchnię, skuć i uzupełnić nierówności, wylać warstwę wyrównawczą. Na stykach z inną powierzchnią stosować listwy metalowe łukowe. Wykończenie przy ścianach listwy PCV drewnopodobne w kolorze drzwi istniejących.

PODŁOGI DREWNIANE (BIBLIOTEKA I SALA NR 214)

- podłoga warstwowa obiektowa (np. Wicanders serie 3000)
- zewnątrzna warstwa z forniru naturalnego odcieniu średniociemnym (np.sukupira)
- lakier ceramiczny trudnościaralny
- tłumienie 18 dB
- niepalna

Przed ułożeniem wykładziny wyrównać powierzchnię, skuć i uzupełnić nierówności, wylać warstwę wyrównawczą. Na stykach z inną powierzchnią stosować listwy metalowe łukowe. Wykończenie przy ścianach listwą z MDF okleinowaną fornirem naturalnym w kolorze mebli.

Podłogi obiektowe



wymiar panela: 905x185x12 mm

CLASSIC COLLECTION



Mahogany Light 1L
W301001



Mahogany Light 3L
W351001



Cherry 1L
W303001



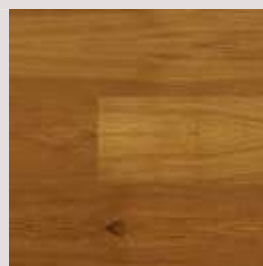
Cherry 3L
W353001



Walnut 1L
W314001



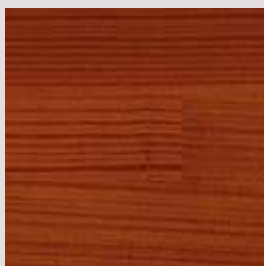
Walnut 3L
W357001



Teak
W302001



Sucupira
W317001



Mahogany Dark 1L
W318001













Red Oak 1L
W304001



Red Oak 3L
W354001



Beech
W305001

			
Maple 1L W306001	Maple 3L W356001	Rustic Oak W310001	White Oak W309001
VINTAGE COLLECTION			
			
Hermitage V304002	Victorian V323002	Antique V301002	Cottage V302002
			
Royal V306002	Country V303002		

MEBLE WBUDOWANE

- konstrukcja nośna z kantówki sosnowej 8x8cm (słupy i rygle)
- okładziny czołowa i boczna, gzymsy i listwy przypodłogowe z MDF 16 ,20 i 25 mm ,okleinowanych fornirem naturalnym ,lakierowane.
- plecy ze sklejki 5 mm barwionej pod kolor forniru i lakierowanej
- półki z płyty meblowej 20mm okleinowanej fornirem lub folią drewnopodobną .

MEBLE WOLNOSTOJĄCE

Zestawienie mebli wolnostojących

1.POMIESZ CZENI	2.OZNACZENIE	TYP MEBLA/ WYMIAR	WYMIAR	ILOŚĆ	UWAGI
213	Nr1	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY NR1	10,42mb,h=2,3m	2	Wymiar niestandardowy, okleina naturalna mahoń/orzech
	Nr2	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY NR2	3,66mb,h=2,3m	4	
	Nr3	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY Z BLATEM	7,26mb,h=1,5m	1	

		KOMPUTEROWYM NR3			
	Nr4	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY Z BLATEM KOMPUTEROWYM NR4	3,62mb,h=1,5m	2	
	Nr5	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY Z BLATEM KOMPUTEROWYM NR5	2,74mb,h=1,5m	1	
	Nr6	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY NR6	2,74mb,h=1,5m	1	
	Nr7	STÓŁ KONFERENCYJNY SEGMENTOWY	4,8x2,4m	1	
	Nr8	SOFA TRZYOSOBOWA		2	skóra naturalna
	Nr9	FOTEL		2	
	Nr10	KRZESŁO KONFERENCYJNE		20	tkanina tapicerska
	Nr11	KRZESŁO BIUROWE (kółka, podłokietniki)		16	
	Nr12	FOTEL BIUROWY (kółka, podłokietniki)		1	
214	Nr1	REGAŁ WOLNOSTOJĄCY	90X30X300cm	9	Wymiar niestandardowy, okleina naturalna mahoń/orzech
	Nr2	SZAFKA NA SEGREGATORY	90X40X150cm	4	
	Nr3	BIURKO	80X170cm	2	
	Nr4	DOSTAWKA	45X100cm	2	
	Nr5	KRZESŁO BIUROWE		2	tkanina tapicerska
215, 216, 217, 218.	Nr1	STOLIK KONFERENCYJNY	120X50cm	4X12 =48	Typowe w okleinie drewnopodobnej
	Nr2	ZAKOLE	120X120cm	4X1 =4	
	Nr3	POMOCNIK	50X50cm	4X2 =8	
	Nr4	SZAFKA ZAMYKANA	80X40X150cm	4X1 =4	
	Nr5	KRZESŁO KONFERENCYJNE		4X25 =100	tkanina tapicerska

UWAGA: SZCZEGÓŁOWY DOBÓR MEBLI UZGODNIĆ Z ZAMAWIAJĄCYM I PROJEKTANTEM

MATERIAŁY IZOLACYJNE I MOCUJĄCE

Izolacja akustyczna jest systemowym elementem zastosowanych materiałów posadzkowych. Izolacje przeciwwilgociowe nie występują w obszarze opracowania. Do wszystkich wbudowanych elementów należy używać materiałów mocujących oryginalnych lub zalecanych instrukcją producenta elementu.

SUFITY PODWIESZONE

• Sale dydaktyczne

- z płyt wykonanych z wełny szklanej o wysokiej gęstości. na wieszakach stalowych mocowane do rusztu stalowego, kolorystyka wg rysunków, Izolacyjność: $D_{n,c,w} = 28$ dB, wyznaczone zgodnie z ISO 140-9, obliczone zgodnie z EN ISO 717-1. Konstrukcja rusztu wykonana z ocynkowanej stali malowanej proszkowo. . Poniżej podano przykładowo systemowe rozwiązania sufitów podwieszonych dla określenia wymaganych parametrów technicznych i zobrazowania charakteru wystroju wnętrz.

- Akutex FT to najczęściej spotykane wykończenie powierzchni płyt sufitowych Ecophon; w połączeniu z wełną szklaną daje optymalne właściwości pochłaniania dźwięku, także w przypadku paneli ściennych. W celu uniknięcia uszkodzeń powierzchni paneli ściennych zaleca się je stosować w miejscach, gdzie nie ma do nich bezpośredniego, częstego dostępu.

Kolorystyka Akutex FT

MISTY ROSE. Najbliższy kolor NCS: S1010-Y60R. Odbicie światła 63%.



PALE GARDEN. Najbliższy kolor NCS: S1005-G10Y. Odbicie światła 75%.



PURE OLIVE. Najbliższy kolor NCS: S2010-Y. Odbicie światła 49%.



SILENT SAND. Najbliższy kolor NCS: S2005-Y30R. Odbicie światła 49%.



SILVER SHADOW. Najbliższy kolor NCS: S4502-Y. Odbicie światła 33%.



SOFT SLATE. Najbliższy kolor NCS: S7000-N. Odbicie światła 12%.



VANILLA DREAM. Najbliższy kolor
NCS: S1505-Y. Odbicie światła
67%.



VOLCANIC DUST. Najbliższy kolor
NCS: S2002-Y. Odbicie światła 59%.



WHITE FROST. Najbliższy kolor
NCS: S 0500-N. Odbicie światła
85%.



- **Biblioteka**

- z płyt gipsowo.-kartonowych. na konstrukcji cienkościennej i wieszakach stalowych mocowanych do istniejących podciągów, kolor NCS S 0500-N (White Frost), półmat.

GZYMSY PODSUFITOWE W KORYTARZU

- z płyt gipsowo.-kartonowych. na konstrukcji cienkościennej mocowanej wspornikowo do ścian bocznych korytarza.

OBUDOWY PIONÓW INSTALACYJNYCH, KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH, ŚCIENNE

- z płyt g.-k. na ruszcie stalowym, malowane w kolorze ścian lub wg rysunków, obudowy pionów instalacji c.o., sanitarnych, kanałów wentylacji mechanicznej, belek stalowych

Uwaga! Sposób i zakres prac montażowych szczegółowo zostanie uzgodniony na budowie podczas prowadzenia prac remontowych.

ŻALUZJE WEWNĘTRZNE OKIENNE

Rolety zaciemniające montowane na zewnątrz istn. gładzi z prowadnicami maskowanymi proj. ekranami z g.-k. na filarach międzyokienne.

Opcjonalnie w porozumieniu z Inwestorem - żaluzje w plisach składane - plisy 50 mm z atestem na niepalność, z tkaniny Bresanone, zaciemniające min. 60%, elektryczne, sterowane przyciskiem na ścianie i pilotem. Moc silników 100 W.

TYNKI

- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne III kat

KLIMATYZATORY – DOBÓR – WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU STWIERDZENIA KONIECZNOŚCI ICH WYMIANY W POROZUMIENIU Z ZAMAWIAJĄCYM

SALA 213 (biblioteka) urządzenie klimatyzacyjne ściennie typu split fujitsu ASYA30LC moc chłodnicza 8 kW; zasilanie 230V/1/50Hz pobór mocy 2,7 kW - **3 szt.**

SALA 214 urządzenie klimatyzacyjne kasetonowe typu split fujitsu AUYA36LB moc chłodnicza 10 kW; zasilanie 230V/1/50Hz pobór mocy 3,8 kW

SALA 216 urządzenie klimatyzacyjne kasetonowe typu split fujitsu AUYA36LB moc chłodnicza 10 kW; zasilanie 230V/1/50Hz pobór mocy 3,8 kW

SALA 217 urządzenie klimatyzacyjne kasetonowe typu split fujitsu AUYA36LB moc chłodnicza 10 kW; zasilanie 230V/1/50Hz pobór mocy 3,8 kW

SALA 218 urządzenie klimatyzacyjne kasetonowe typu split fujitsu AUYA36LB moc chłodnicza 10 kW; zasilanie 230V/1/50Hz pobór mocy 3,8 kW

BIBLIOTEKA przed przystąpieniem do robót sprawdzić sprawność istniejących urządzeń klimatyzacyjnych, w przypadku konieczności wymiany przewidzieć montaż,

Uwaga! w kosztorysie instalacji elektrycznych przewidziano jedynie pozostawienie urządzeń istniejących, oferent powinien uwzględnić ewentualną wymianę

UWAGA: wszędzie zasilanie poprowadzić do jednostki zewnętrznej

OŚWIETLENIE

– UWAGA! Podano przykładowo zastosowanie oświetlenia systemowego dla zobrazowania charakteru wystroju wnętrz. Parametry techniczne wg projektu instalacji elektrycznych. Dobór konkretnych opraw w porozumieniu z Inwestorem i projektantem.

SALE DYDAKTYCZNE

Systemy oświetleniowe **Ecophon Lighting**



OBOK: Restauracja, Paryż, Francja. Akustyk: M. Cherif Hadreb, Cap Horn. Foto: Patrick Salaun
Kasetony oświetleniowe Ecophon Light Coffers i stopnie świetlne Illuminated Level Changes umożliwiają uzyskanie oświetlenia pośredniego z wykorzystaniem zmian w poziomie płaszczyzny sufitu.

Ecophon Focus Wing



OBOK: Metro Arkitekter Malmö, Szwecja, Architekt: Metro Arkitekter, Foto: Johan Kalén
Ecophon Focus Wing nadaje nowy wymiar sufitowi akustycznemu. Dzięki naszemu produktowi sufit staje elementem aranżacji wnętrza, jednym z jego głównych punktów. Focus Wing może być zastosowany jako samodzielny moduł zamontowany nad miejscem spotkań bądź stanowiskiem pracy. Może być użyty także do ujednolicenia poziomów powierzchni sufitowej lub jako harmonijne przejście do innych elementów konstrukcyjnych.

Ecophon Edge





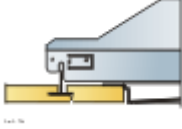
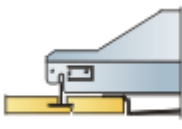
POWYŻEJ: Hala Sportowo-Widowiskowa, Kępno, Architekt: Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze pro-Art KONOPKA,
Foto: Szymon Polański

Ecophon Edge stosuje się do samodzielnych modułów sufitowych. System składa się z Profila i Narożnika Connect Edge, które razem tworzą estetyczną, litą listwę obwodową. Dzięki temu sufit pływający instalowany w prostokątne wyspy staje się harmonijnym elementem aranżacji wnętrza.

Przegląd krawędzi systemów oświetleniowych Ecophon Przegląd systemów

Najlepsze połączenie z systemem Focus..

A B C D DG E Ebx F

Ecophon Illuminated Level Change		Zmiana poziomu płaszczyzny sufitu i jego oświetlenie.	•*) •*) •*) •
Kaseton oświetleniowy Ecophon Light Coffe		Dostępny w 8 standardowych wymiarach	• • • •
Ecophon Dot		W pełni zintegrowany system oświetleniowy	• • •**)
Ecophon Square 43		W pełni zintegrowany system oświetleniowy	• • •**)

*) Nie zalecany z narożnikami 135 stopni.

**)Może być także łączony z systemem Master E.

BIBLIOTEKA - PATRZ RÓWNIEŻ PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. DOBÓR
OSTATECZNY W POROZUMIENIU Z ZAMAWIAJĄCYM

.OPRAWA TYPU PROJEKTOR DLA ŚWIATŁA ODBITEGO



2.OPRAWA TYPU NAŚWIETLACZ METALOHALOGENKOWY DUŻEJ MOCY



3.OPRAWA MEBLOWA HALOGENOWA ZASILANA SZYNOPRZEWODEM



4.OPRAWA PODTYNKOWA ŚCIENNA (Np. Brilux VestoH50)



5.LAMPA WOLNOSTOJĄCA PODŁOGOWA

6.LAMPA WOLNOSTOJĄCA STOŁOWA



KORYTARZ I HALL

.NAŚWIETLACZ METALOHALOGENKOWY PODTYNKOWY ŚCIENNY (Brilux 8100)



2.OPRAWA PODŁOGOWA NAJAZDOWA PŁYTKA – BRILUX GRAN 16



3.OPRAWA TECHNICZNA DLA ŚWIETLÓWKI LINIOWEJ, OSŁONA ZE SZKŁA MATOWEGO POD
WYMIAR

4. OPRAWA TECHNICZNA DLA ŚWIETLÓWKI KOMPAKTOWEJ, OSŁONA ZE SZKŁA MATOWEGO
POD WYMIAR

ROZDZIAŁ III

OPIS DO PROJEKTU REMONTU POMIESZCZEŃ I PIĘTRA

I. Opis ogólny i zakres robót

UWAGA! Projekt rozpatrywać łącznie z SST.

Projektuje się, w celu realizacji rzeczzonej inwestycji następujące prace remontowe i aranżacyjne:

SALE 124 i 125

Zakres opracowania wg przedstawionego przez Inwestora I piętro - zakres prac remontowych przedstawiono na rysunkach

- Aranżacja sal 124 i 125 na wewnątrz sali konferencyjnej z pomieszczeniem pomocniczym - przebudowa wg rys. projektowych.
Uwaga! Na rysunkach oraz w opisie zaznaczono obowiązujące zmiany w stosunku do projektu pierwotnego oraz prace już wykonane. Prace związane z prowadzeniem szachów wentylacji mechanicznej przez pomieszczenia należy pominąć. Projekt instalacji elektrycznych zawarto w dokumentacji projektu instalacji elektrycznych dla całego obiektu.
- Wymiana drzwi do wskazanych pomieszczeń (pełne z okleiną drewnianą i futrynami na szerokość gładzi) – sale nr 124 i 125 - szt 2 - zawarte również w projekcie aranżacji wewnątrz sali konferencyjnej z pomieszczeniem pomocniczym - patrz pkt. 1
- Instalacje elektryczne – wg projektu instalacji
- Projekt instalacji elektrycznych zawarto w dokumentacji projektu instalacji elektrycznych dla całego obiektu.

II. Opis prac remontowych, materiały

MATERIAŁY POSADZKOWE

PŁYTKI GRESOWE w aneksie kuchennym

WYKŁADZINY DYWANOWE W PŁYTKACH

- kolor – zielen jednolita ciemna (oliwkowa) i jasna;
- konstrukcja – tuftowana;
- powierzchnia – pętka skracana;
- wysokość runa – 3,96 mm
- rodzaj włókien – Fortis 6,6 Nylon
- nazwa: Teasel EverSet
- gęstość runa – powyżej 800 g/m², wskazane - 1017 g/m²,
- ilość noplek na 1m²: 261.939 noplek m²
- sposób barwienia: włókno barwione w masie
- system ochrony włókna: EverSet Fibers system

Przed ułożeniem wykładziny wyrównać powierzchnię, skuć i uzupełnić nierówności, wylać warstwę wyrównawczą. Na stykach z inną powierzchnią stosować listwy metalowe łukowe. Wykończenie przy ścianach listwy PCV drewnopodobne w kolorze drzwi istniejących.

FARBY

- matowe, akrylowe, ewentualnie emulsyjne w korytarzach impregnowane do wys. 1,50 ,
- kolorystyka przykładowa wg palety Dulux Pharaohs Gold 6, 40YY 83/107

DRZWI

- skrzydła drzwiowe płycinowe, pełne, fornirowane, identyczne jak drzwi istniejące np. do sali nr 116, 117 (f-my Sapeli) z futrynami na pełnych gładziach, z zamkiem
- drzwiczki ozdobne, płycinowe, pełne, w kolorze ścian, z klamką wpuszczaną, wykonane na zamówienie o nietypowych wymiarach wg zestawienia stolarki.

PARAPETY WEWNĘTRZNE

- z marmuru syntetycznego w kolorze beżowym identyczne jak istniejące np. w sali nr 131, 132

GRZEJNIKI DO WYMIANY

- stalowe, płytowe z termoregulacją i odpowietrzaczem w uzgodnieniu z projektantem instalacji sanitarnych