

Jednostka
projektowa:



AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA - JACEK BUŁAT
60-113 Poznań ul. Skalna 7 tel / fax +48 61 830 27 34 | biuro@bulat.com.pl

Treść składowa
dokumentacji:

Branża:

Inwestor:

Nazwa
inwestycji:

Adres
inwestycji:

Kategoria
obiekta
budowlanego
Lokalizacja :

Kod główny
obiekta :

Gł. projektant :
architektura

PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA

UNIwersytet im. ADAMA MICKIEWICZA w POZNANIU
ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

**REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA 2. PIĘTRZE W BUDYNKU
COLLEGIUM MINUS UAM**

61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 1

KATEGORIA IX

dz. nr 33 obręb Poznań arkusz 23

CPV 45214400-4 - Roboty budowlane w zakresie szkolnictwa wyższego

mgr inż. arch. Jacek Bułat
upr. nr 47/85/Pw specjal; architektura

architektura
projektował:

mgr inż. arch. Michał Bułat

mgr inż. arch. Cyprian Prusakowski

mgr inż. arch. Marta Rajpolt

architektura
sprawdził:

mgr inż. arch. Adam Błaszczuk
upr. nr WP-OIA/OKK/Upb/39/2009 specjal; architektura

ilość
egzemplarzy:

1

Stadium
projektu:

PW

Branża:

Architektura

Oznaczenie
dokumentacji:

PW

POZNAŃ, LISTOPAD 2016

(strona pusta)

PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTURA WNĘTRZ

REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA 2. PIĘTRZE W BUDYNKU COLLEGIUM MINUS UAM

CZĘŚĆ OPISOWA - SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości projektu	str. 3
3. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. 5
1. Wstęp	str. 5
2. Podstawa opracowania	str. 5
3. Przedmiot inwestycji	str. 5
4. Lokalizacja	str. 5
5. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 5
6. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 6
7. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	str. 6
8. Ochrona konserwatorska, wpis do rejestrów zabytków	str. 6
9. Wpływ eksploatacji górniczej	str. 6
10. Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników	str. 6
4. Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego	str. 7
1. Przeznaczenie i program użytkowy	str. 7
2. Charakterystyczne parametry obiektu	str. 7
3. Warunki użytkowe	str. 8
4. Charakterystyka energetyczna	str. 9
5. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 10
6. Posadowienie	str. 15
7. Konstrukcja budynku	str. 15
8. Ściany zewnętrzne	str. 15
9. Stropy	str. 15
10. Ściany wewnętrzne	str. 15
11. Wykończenie wewnętrzne	str. 15
12. Wykończenie zewnętrzne	str. 18
13. Izolacje	str. 19
14. Instalacje	str. 19
5. Projekt wnętrz	str. 23
1. Przeznaczenie i program użytkowy	str. 23
2. Wykończenie ścian	str. 24
3. Wykończenie sufitów	str. 25
4. Wykończenie posadzek	str. 25
5. Stolarka wewnętrzna	str. 26
6. Elementy wyposażenia	str. 27
7. Wyposażenie meblowe	str. 27
6. Załączniki:	
1. Archiwalny rzut II piętra Collegium Minus	str. 43
2. Decyzja Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej	str. 44

CZĘŚĆ GRAFICZNA - SPIS RYSUNKÓW

1. Projekt zagospodarowania terenu	PW.001
2. Rzut II piętra	PW.002
3. Rzut II piętra - aranżacja	PW.003
4. Rzut II piętra - posadzka	PW.004
5. Rzut II piętra - sufit	PW.005
6. Przekrój 1-1	PW.006
7. Przekrój A-A	PW.007
8. Rozwinięcia ścian pom.001	PW.008
9. Rozwinięcia ścian pom.011/012/013	PW.009
10. Rozwinięcia ścian pom.006	PW.010
11. Detal zabudowy sanitarnej	PW.011
12. Zestawienie stolarki	PW.012
13. Zestawienie wyposażenia	PW.013

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 Wstęp

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania projektowe na etapie projektu wykonawczego przebudowy części pomieszczeń na 2. piętrze na potrzeby biurowe w budynku Collegium Minus UAM.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

1. Umowa pomiędzy Inwestorem, a „Autorską Pracownią Architektoniczną - Jacek Bułat” na wykonanie dokumentacji projektowej wraz z wymaganymi uzgodnieniami.
2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
3. Obowiązujące normy i przepisy

1.3 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa części pomieszczeń biurowych na 2. piętrze na potrzeby gabinetów prorektorskich wraz z sekretariatami. Projektuje się wprowadzenie dokowego podziału istniejących pomieszczeń, wykonanie nowej stolarki drzwiowej oraz odtworzenie posadzek na wzór historyczny. Dodatkowo remontem objęte zostaną istniejące toalety oraz wydzielone zostanie pomieszczenie socjalne. Fragment budynku objęty opracowaniem zostanie także dostosowany do wymogów p.poż zgodnie z postanowieniem komendanta wojewódzkiej straży pożarnej.

1.4 Lokalizacja

Przedmiotowy działka o nr 33 położona jest u zbiegu ul. Wieniawskiego i Św.Marcin w Poznaniu, w obszarze zabudowanym, z zapewnioną obsługą komunikacyjną i dostępem do mediów.

1.5 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na przedmiotowej działce zlokalizowany jest budynek Collegium Minus oraz dodatkowy budynek biurowy nieobjęty opracowaniem. Istniejący wjazd na działkę znajduje się od strony ul. Wieniawskiego. Od strony zachodniej działki znajduje się parking oraz utwardzony plac. Główne wejście do obiektu znajduje się od strony ul. Wieniawskiego.

Budynek Collegium Minus został wyremontowany i znajduje się w dobrym stanie technicznym. Niniejsze opracowanie obejmuje tylko wewnętrzną część budynku, nie projektuje się żadnych zmian w zakresie elewacji oraz zagospodarowania terenu.

UWAGA! Ze względu na możliwość występowania niewykazanego na mapach i w dokumentacji nieczynnego lub czynnego uzbrojenie podziemnego i nadziemnego / instalacji wewnętrznych budynku, wszelkie prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb technicznych inwestora i wykonawcy robót.

1.6 Projektowane zagospodarowanie terenu

Nie projektuje się żadnych zmian w zakresie zagospodarowania terenu.

Miejsca postojowe i drogi wewnętrzne

Nie projektuje się zmian w zakresie miejsc postojowych oraz dróg wewnętrznych.

Lokalizację istniejących elementów zagospodarowania terenu pokazano na rysunkach.

1.7 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Przedmiotowy teren opracowania o powierzchni 10572 m² zawiera się w granicy działki nr 33. Teren opracowania położony jest u zbiegu ulic Wieniawskiego i Św. Marcin.

Podstawowe elementy i ich dane wielkościowe dla terenu:

Powierzchnia terenu opracowania – działka nr 33	10572 m ²
Powierzchnia zabudowy budynków	3333,81 m ²
Collegium Minus	3034,08m ²
inne obiekty (poza opracowaniem)	299,73 m ²
Powierzchnia terenów utwardzonych istniejących (dróg, parkingów, chodników)	6044,04 m ²
Tereny zielone istniejące (biologiczne czynne)	1194,15 m ²

Nie projektuje się żadnych zmian w zakresie zagospodarowania terenu.

1.8 Ochrona konserwatorska, wpis do rejestrów zabytków

Budynek Collegium Minus wpisany jest do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod nr A 010 jako „Collegium Minus UAM” decyzją z dnia 16.04.1966 r.

1.9 Wpływ eksploatacji górniczej

Zakres opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

1.10 Wpływ inwestycji na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników

Planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r, Nr 213, poz. 1397 ze zmianami).

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

2.1 Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń biurowych na 2. piętrze budynku na potrzeby gabinetów prorektorskich wraz z sekretariatami. Zmiany obejmują wprowadzenie dodatkowego podziału istniejących pomieszczeń, wykonanie nowej stolarki drzwiowej, wykonanie nowych posadzek oraz odnowienie i malowanie pomieszczeń objętych opracowaniem. Remont obejmuje także odnowienie i nową aranżację toalet oraz pomieszczenia socjalnego. Fragment budynku objęty opracowaniem zostanie dostosowany do wymogów p.poż zgodnie z postanowieniem wojewódzkiego komendanta straży pożarnej. Zakres prac przedstawiono na rysunkach. Nie projektuje się zmian w zakresie elewacji obiektu oraz zagospodarowania terenu. Projekt nie zakłada zmian w programie użytkowym obiektu.

2.2 Charakterystyczne parametry obiektu

Długość	99,2 m
Szerokość	69,3 m
Wysokość	23,9 m
Kubatura	11 823 m³

Liczba kondygnacji:

- nadziemnych: 4
- poziomów podziemnych: 1

Projekt nie wprowadza zmian w zakresie charakterystycznych parametrów budynku Collegium Minus. Pozostałe obiekty znajdujące na działce pozostają poza zakresem opracowania.

Powierzchnia zabudowy budynków

pow. zabudowy Collegium Minus - istniejące	3034,08 m ² (bez zmian)
Powierzchnia użytkowa Collegium Minus - istniejące	8926 m ² (bez zmian)
Powierzchnia pomieszczeń w zakresie przebudowy (2. piętro)	336,2 m ²

UWAGA! Całość rozwiązań funkcjonalnych i architektonicznych zobrazowano na załączonych rysunkach.

2.3 Spełnienie przez budynek warunków użytkowych zgodne z przeznaczeniem obiektu

Zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz w energię ciepłą i paliwa

Zapotrzebowanie obiektu na wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego.

Energia elektryczna z sieci energetycznej.

Energia ciepła uzyskiwana będzie z istniejącego węzła cieplnego.

Usuwanie ścieków, wody opadowej i odpadów

Odprowadzenie ścieków bytowych oraz wody opadowej do sieci kanalizacyjnej.

Nie projektuje się zmian w zakresie usuwania ścieków oraz gospodarki odpadami.

Dostęp do usług telekomunikacyjnych

Budynek jest przyłączony do sieci telekomunikacyjnej, nie projektuje się zmian w tym zakresie.

Utrzymanie właściwego stanu technicznego

Budynek objęty ochroną konserwatorską. Właściciel budynku zobowiązany jest do okresowej kontroli stanu technicznego i przeprowadzania bieżącej konserwacji.

Korzystanie z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich

Nie projektuje się zmian w zakresie dostępu na osób niepełnosprawnych. Budynek wyposażony w widny oraz udogodnienia dla osób niepełnosprawnych.

Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

W pomieszczeniach pracy zapewniono odpowiednią wysokość oraz oświetlenie światłem dziennym.

Ochrona ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej

Nie dotyczy.

Ochrona obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską

Patrz pkt. 1.8

Budynek Collegium Minus wpisany jest do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod nr A 010 jako „Collegium Minus UAM” decyzją z dnia 16.04.1966 r.

Usytuowanie na działce budowlanej

Część budynku objęta opracowaniem znajduje się na działce nr 33 obręb Poznań arkusz 23.

Występujące w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnione interesy osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej

Teren inwestycji znajduje się na obszarze terenów zabudowy śródmiejskiej usługowo-mieszkaniowej. Przedmiotowa inwestycja nie oddziałuje na działki sąsiednie oraz tereny przyległe. Inwestycja nie przewiduje zagrożeń dla środowiska oraz nie oddziałuje negatywnie na środowisko.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicy działki o nr 33 obręb Poznań arkusz 23.

Zapewniono dostęp do drogi publicznej (ul. Wieniawskiego) poprzez istniejący wjazd.

2.4 Charakterystyka energetyczna obiektu

Na podstawie art. 5 ustawy Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), budynek objęty niniejszym opracowaniem podlega zwolnieniu z obowiązku ustalania charakterystyki energetycznej.

Uzasadnienie:

Przepisy art. 5 ust. 7 ustawy Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), zwalniają z obowiązku ustalania charakterystyki energetycznej dla budynków:

- podlegających ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- (...)

Przez przepisy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami należy rozumieć w szczególności ustawę z dnia 23 lipca 2003r. - o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.)

Zgodnie z brzmieniem art. 7 wyróżnia się następujące formy ochrony zabytków:

- 1) wpis do rejestru zabytków;
- 2) uznanie za pomnik historii
- 3) utworzenie parku kulturowego;
- 4) ustalenie ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

Podstawą prawną ochrony budynku wpisanego do rejestru zabytków jest ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W konsekwencji ww. okoliczność wyczerpuje asygnaty art. 5 ustawy – Prawo budowlane, co oznacza, że budynek ten podlega zwolnieniu z obowiązku ustalania w formie świadectwa jego charakterystyki energetycznej.

Budynek objęty niniejszym opracowaniem tj. Budynek Collegium Minus wpisany jest do rejestru zabytków województwa wielkopolskiego pod nr A 010 jako „Collegium Minus UAM” decyzją z dnia 16.04.1966 r.

2.5 Charakterystyka ekologiczna obiektu

Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

Zaopatrzenie w wodę oraz odprowadzenie ścieków zostanie zrealizowane w oparciu o miejską sieć wodno-kanalizacyjną. Nie projektuje się zmian w tym zakresie.

Emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy

Wytwarzanie odpadów stałych

Nie projektuje się zmian w zakresie miejsca gromadzenia odpadów stałych.

Emisja hałasów oraz wibracji

Nie dotyczy

Wpływ na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi

Nie projektuje się zmian w tym zakresie. Obiekt objęty opracowaniem nie należy do inwestycji stanowiących zagrożenie dla środowiska naturalnego.

2.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Charakterystyka budowlana obiektu

Nazwa i adres inwestycji:

r części pomieszczeń na 2. piętrze oraz rozbudowa instalacji chłodzenia w pomieszczeniach biurowych w budynku Collegium Minus UAM
ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań

Przeznaczenie obiektu budowlanego: użyteczności publicznej (szkolnictwo wyższe)

Powierzchnia:

- użytkowa 8926 m²
- zabudowy 3034,08 m²

Wysokość: 23,9 m

Liczba:

- kondygnacji nadziemnych: 4
- poziomów podziemnych: 1

Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Budynek użyteczności publicznej (szkolnictwo wyższe) charakteryzuje zagrożenie pożarowe wynikające z jego funkcji użytecznych. W budynku nie przewiduje się przechowywania i składowania substancji niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr109, poz. 719).

Materiały palne, które będą znajdować się w budynku to przede wszystkim jego wyposażenie i wystrój wnętrz. Będą w nim się znajdować następujące materiały palne:

Lp.	Substancja - materiał	charakterystyka
1.	drewno, drewnopochodne	– łatwo zapalne, – temperatura zapalenia: 300 – 400 °C, – ciepło spalania: 18,MJ/kg
2.	papier, karton	– łatwo zapalny, – temperatura zapalenia: 230°C, w stanie rozluźnionym pali się intensywnie i szybko – ciepło spalania: 16 MJ/kg
3.	ABS (elementy sprzętu AG)	ciało stałe w temp. 20 °C, palne, temperatura zap. 390 °C. ciepło spalania; 36 MJ/kg
4.	Tworzywa sztuczne /polietylen, PCV/	- palne, - temperatura zapalenia: 400 - 500 °C, podczas palenia wydzielają duże ilości dymów i gazów toksycznych.
5.	Tkaniny bawełniane	- łatwe zapalne, temperatura zapalenia: 225 °C,

Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Istniejący budynek objęty opracowaniem posiada strefy pożarowe kwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL III i PM (pomieszczenia techniczne), w których gęstość obciążenia ogniowego nie przekracza 500MJ/m².

Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się dla pomieszczeń i stref pożarowych kwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi. W strefie pożarowej PM szacowana wg autora projektu gęstość obciążenia ogniowego nie przekroczy 500 MJ/m².

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie przewiduje się pomieszczeń i stref kwalifikowanych do zagrożonych wybuchem.

Klasa odporności pożarowej budynku

Budynek zakwalifikowano zgodnie z warunkami techniczno – budowlanymi w klasie „B” odporności pożarowej (budynek średniowysoki użyteczności publicznej)

Klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

Poszczególne elementy budowlane zakwalifikowano do następującej klasy odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„B”	R120	-	REI60	EI60	EI30	-

Oznaczenia literowe:

R - nośność ogniowa (w minutach)

E - szczelność ogniowa (w minutach)

I - izolacyjność ogniowa (w minutach)

Zgodnie z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej nr 310/2016 w budynku dopuszczono zachowanie elementów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych budynku bez wymaganej klasy odporności ogniowej i klasy nierozprzestrzeniania ognia:

- drewniane przekrycie dachu
- metalowa i drewniana konstrukcja dachu
- otwory okienne stanowiące obudowę klatki schodowej
- konstrukcję sceny (Aula)

Stopień rozprzestrzeniania ognia oraz elementy wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego

Wszystkie zaprojektowane elementy budowlane będą posiadały cechę nie rozprzestrzeniania ognia. W budynku nie będą stosowane drewniane elementy budowlane.

Do wykończenia wnętrz w budynku nie będą miały zastosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Luźno zwisające materiały, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach ewentualnie żaluzjach za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodności z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

Di ≥ 4 sek.

Ts ≤ 0 sek.

nie następuje przepalenie trzeciej nitki,
nie występują płonące krople

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie będą stosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne. W budynku nie przewiduje się podłóg podniesionych (powyżej 20 cm). W pomieszczeniu przeznaczonym do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób (sala wielofunkcyjna) nie będą stosowane łatwopalne przegrody, stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrz i wykładziny podłogowe. Ewentualne okładziny sufitów oraz sufity podwieszone wykonane zostaną z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia. Palne elementy wystroju wnętrz w budynku – w przypadku ich stosowania – przez które lub obok których będą prowadzone przewody ogrzewcze i wentylacyjne powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Zgodnie z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej nr 310/2016 w budynku dopuszczono zachowanie strefy pożarowej o powierzchni 8926m².

Warunki usytuowania

Przedmiotowy budynek jest obiektem wolnostojącym.

Ściana frontowa budynku od strony wschodniej nie sąsiaduje z istniejącym budynkami.

Ściana północna- obiektem sąsiadującym jest istniejący budynek ZL. Zachowano minimalną odległość pomiędzy budynkami oraz odległość od granicy działki.

Ściana tylna budynku zwrócona jest na zachód, obiektem sąsiadującym jest istniejący budynek ZL. Zachowano minimalną odległość pomiędzy budynkami oraz odległość od granicy działki.

Ściana zwrócona na południe nie sąsiaduje z istniejącym budynkami.

Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Zgodnie z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej nr 310/2016 w budynku dopuszczono zachowanie parametrów ewakuacyjnych niespełniających obecnych norm opisanych w ekspertyzie technicznej w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla budynku Aulii Akademickiej i Collegium Minus UAM w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 1.

Drogi ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami oraz wyposażać w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Instalacje użytkowe wykonane zostaną zgodnie z projektami branżowymi. Budynek wyposażony jest w instalacje odgromową. Instalacja ogrzewania zasilana jest z miejskiej sieci ciepłej.

Przejścia instalacji przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych zostaną wyposażone w przepusty ogniochronne o klasie odporności ogniowej (EI) równej klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych elementów. Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne będą wykonane z materiałów niepalnych. W miejscu przejścia przewodów przez element oddzielenia przeciwpożarowego przewody zostaną wyposażone w przeciwpożarową klapę odcinającą.

Instalacja elektryczna musi spełniać warunki określone dla środowiska w którym będzie użytkowana.

Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów

dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Budynek zostanie wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z postanowieniem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej nr 310/2016 :

- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o zwiększonym do 5lx natężeniem oświetlenia
- hydranty wewnętrzne DN 25
- system sygnalizacji pożaru
- zwiększoną o 100% ilość gaśnic
- 2 koce gaśniczne na każdej kondygnacji przy każdej klatce schodowej

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, samoczynnie załączające się w przypadku zaniku napięcia w oświetleniu podstawowym obligatoryjnie wymagane jest na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym. Natężenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na drodze ewakuacyjnej – wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej - nie powinno być mniejsze niż 1 lx. Natężenie oświetlenia ewakuacyjnego w strefie otwartej (zapobiegającego panice), tj. w pomieszczeniach, nie powinno być mniejsze niż 0,5 lx na poziomie podłogi, na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej, z wyjątkiem wyodrębnionego przez wyłączenie z tej strefy obwodowego pasa o szerokości 0,5 m. W miejscach zainstalowania urządzeń przeciwpożarowych i szafek z pierwszą pomocą medyczną poza drogami ewakuacyjnymi natężenie oświetlenia awaryjnego powinno wynosić min. 5 lx.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne musi działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy stosować również na zewnątrz drzwi z budynku (nad nadprożem drzwi).

Oświetlenie awaryjne należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

Hydranty wewnętrzne 25

Usytuowanie hydrantów wewnętrznych musi zapewnić skuteczną ochronę całej chronionej powierzchni. Należy je usytuować na korytarzach w pobliżu wyjść na klatki schodowe.

Hydranty 25 muszą być wyposażone w węże półsztywne. Zasięg działania jednego hydrantu 25 wynosi w zależności od długości zastosowanego znormalizowanego węża: 23 m (przy zastosowaniu odcinka 20 m) lub 33 m (przy zastosowaniu odcinka 30 m). Przed hydrantem wewnętrznym powinna być zapewniona dostateczna przestrzeń do rozwinięcia linii gaśniczej.

Hydranty wewnętrzne powinny spełniać wymagania Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, będących odpowiednikami norm europejskich. Zasilanie hydrantów wewnętrznych powinno być zapewnione przez co najmniej 1 godzinę. Projektując instalację wewnętrzną przeciwpożarową należy uwzględnić jednoczesność poboru wody co najmniej z dwóch sąsiednich hydrantów. Zawory hydrantowe należy umieszczać na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi. Nasady tłoczne powinny być skierowane do dołu, usytuowane wraz z pokrętełami zaworu względem ścian lub obudowy w sposób umożliwiający łatwe przyłączanie węża tłoczego oraz otwieranie i zamykanie jego zaworu. Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić dla hydrantu 25 – 1,0 dm³/s. Ciśnienie na zaworze hydrantowym hydrantu wewnętrznego powinno zapewnić wyżej określoną wydajność. Maksymalne ciśnienie robocze w instalacji wodociągowej przeciwpożarowej 25 nie powinno przekraczać 1,2 MPa. Przewody instalacyjne, z których pobiera się wodę do gaszenia pożaru, wykonane z materiałów palnych, powinny być obudowane ze wszystkich stron osłonami o klasie odporności ogniowej wynoszącej co najmniej EI 60. Średnice nominalne (w mm) przewodów zasilających, na których instaluje się hydranty wewnętrzne, powinny wynosić dla hydrantów 25 – co najmniej: DN 25. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa będzie zasilana z zewnętrznej sieci wodociągowej. Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej powinny być prowadzone jako piony w klatkach schodowych lub przy klatkach schodowych. Przy liczbie pionów w budynku, zasilanych z jednego przewodu większej niż trzy doprowadzenie wody do przewodów zasilających

instalacji wodociągowej przeciwpożarowej należy zapewnić co najmniej z dwóch stron, w miejscach możliwie najbardziej odległych od siebie. Należy także zapewnić możliwość odłączania zasuwami lub zaworami tych części przewodów zasilających instalację wodociągową przeciwpożarową, które znajdują się pomiędzy doprowadzeniami. Do przewodów zasilających instalacji wodociągowej przeciwpożarowej dopuszcza się przyłączenie przyborów sanitarnych, pod warunkiem że w przypadku ich uszkodzenia nie spowoduje to nie kontrolowanego wypływu wody z instalacji.

Szczegóły określone zostaną w branżowym projekcie budowlanym.

Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice przenośne w ilości, wg poniższej zasady: jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej (np. gaśnice proszkowe ABC 4 kg lub 6 kg), w kotłowni należy umieścić dodatkową gaśnicę proszkową o masie środka gaśniczego co najmniej 6 kg, gaśnice muszą być rozmieszczone na wszystkich kondygnacjach, maksymalna odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek do najbliższej gaśnicy nie może przekroczyć 30 m, do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

Wymaga się zwiększenia o 100% ilości gaśnic zgodnie z decyzją Wojewódzkiej Straży Pożarnej.

Lokalizację gaśnic należy oznakować zgodnie z Polskimi Normami.

Wymaga się wyposażenia w inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy – tj. koce gaśnicze (2 koce przy każdej klatce na wszystkich kondygnacjach)

Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Dla budynku jest wymagana droga pożarowa. Zostanie ona zapewniona zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009, poz. 1030). Droga pożarowa spełnia wymagania zawarte w §12 ust.7. Droga pożarowa o szerokości 4m przebiega wokół całego obiektu.

Do budynku zapewniono połączenie utwardzonym dojściem zapewniające dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do każdej strefy pożarowej.

Budynki wymagają zapewnienia wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości co najmniej 20 dm³/s. Nominalnie zostanie ona zapewniona dwoma hydrantami zewnętrznymi DN 80 usytuowanymi w odległości 36m i 75m w ul. Wieniawskiego.

2.7 Układ konstrukcyjno-architektoniczny obiektu i geotechniczne warunki posadowienia

Warunki gruntowo-wodne

Nie projektuje się zmian w posadowieniu budynku.

Posadowienie

Budynek zabytkowy istniejący - nie projektuje się zmian w zakresie fundamentów oraz posadowienia obiektu.

Konstrukcja budynku

Budynek zabytkowy istniejący – wykonany w konstrukcji tradycyjnej, nie projektuje się zmian w tym zakresie.

Projektuje się nowe ścianki wewnętrzne systemowe GK na podkonstrukcji stalowej oraz wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach istniejących. Należy wykonać również otwory do prowadzenia instalacji. Zakres prac przedstawiono na rysunkach.

UWAGA! Przed przystąpieniem do wykonywania nowych otworów drzwiowych należy ustalić dokładną lokalizację kominów w celu uniknięcia kolizji!

Ściany zewnętrzne

Budynek zabytkowy istniejący – nie projektuje się zmian w tym zakresie.

Ściany wewnętrzne i stropy

Ściany działowe projektowane z płyt GK (podwójne opłytywanie) na systemowej podkonstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną. W pomieszczeniach mokrych ściany z płyt wodoodpornych GKBI.

Ścianki kabin w toaletach – systemowe z laminatu HPL, na podkonstrukcji aluminiowej. Wykonać zgodnie z rysunkiem zabudowy sanitarnej.

Wykończenia wewnętrzne

Ściany

Ścianki działowe z płyt gk na systemowej podkonstrukcji stalowej. Okładziny ścian w pomieszczeniach mokrych - płytki kamienne na pełną wysokość. Rodzaje okładzin, wykończenie i kolory ścian wg projektu wnętrz.

Ściany oraz sufity istniejące szpachlowane i malowane- kolorystyka opisana na załączonych rysunkach. W pomieszczeniach mokrych, toaletach - płyty kamienne (trawertyn) na pełną wysokość. W pomieszczeniu socjalnym ściany malowaną farbą o podwyższonej odporności na wilgoć.

Tynki -istniejące należy uzupełnić oraz naprawić, wewnętrzne cementowo-wapienne, szpachlowane i malowane - kolory wykończenia ścian wg projektu wnętrz. Uzupełnić istniejące tynki wewnętrzne. Przed malowaniem ściany wykończyć gładzią imitującą naturalną chropowatość ścian, zagruntować dwukrotnie przed malowaniem.

Posadzki na wylewkach betonowych, zbrojonych siatką stalową, na podłożu z płyt akustycznych z twardej wełny mineralnej lub montowane bezpośrednio do istniejących warstw wykończeniowych po demontażu istniejącej wykładziny/płytek. – materiały i detale wykończenia posadzek wg projektu wnętrz

Istniejące posadzki przeznaczone do demontażu. W pomieszczeniach w których montowany będzie nowy parkiet (zgodnie z rysunkami) należy zdemontować/zeszlifować wierzchnie warstwy istniejącej posadzki (ok. 5-8cm), do poziomu głównej warstwy konstrukcyjnej.

UWAGA! Ze względu na zabytkowy charakter budynku prace rozbiórkowe należy wykonywać z należytą uwagą!

W pomieszczeniach przeznaczonych pod montaż nowej wykładziny dywanowej zdemontować tylko istniejącą wykładzinę. Nowe posadzki należy wykonać na poziomie istniejących, wszystkie przejścia powinny być bezprogowe. Wysokość wykończenia dopasować do poziomu istniejących posadzek w pozostałej części budynku. Wykończenie:

- korytarz (komunikacja) - parkiet drewniany dębowy, intarsjowany-odtworzony na wzór istniejącego na piętrze 1.
- pomieszczenia biurowe - parkiet drewniany dębowy, intarsjowany-odtworzony na wzór istniejącego na piętrze 1. lub wykładzina dywanowa w płytkach
- pomieszczenie socjalne - płytki gresowe 60x60
- pomieszczenia łazienek – płytki kamienne – trawertyn 60x60



fot. 1 – widok korytarza na poziomie +1 – parkiet dębowy do odwzorowania w pom.010 (korytarz)



fot. 2 – widok parkietu +1 – parkiet dębowy do odwzorowania w pom.002 oraz 003 (pomieszczenia biurowe)

UWAGA! Szczegółowe rozmieszczenie rodzajów posadzek pokazano na załączonych rysunkach.

Sufity- należy uzupełnić tynki, szpachlowane i malowane. Stropy istniejące wykończone gładzią imitującą chropowatość ścian, zagruntowane dwukrotnie oraz malowane. Sufity podwieszane systemowe o określonych właściwościach akustycznych - rodzaje sufitów i kolory wykończenia ścian wg projektu wnętrz

Sufity podwieszone zależnie od przeznaczenia pomieszczeń, o podwyższonej higienie, odporności na wilgoć lub o specjalnych parametrach akustycznych - tłumiące.

W pomieszczeniach biurowych sufity podwieszane z płyty gk z wbudowanym oświetleniem oraz jako obudowa instalacji. Wykończone gładzią imitującą chropowatość ścian, zagruntowane dwukrotnie oraz malowane.

Istniejące sufity podwieszane do demontażu.

Stolarka drzwiowa drewniana, z okuciami w kolorze złotym, wykonana na wzór i wykończenie istniejącej w budynku, wykończenie – fornir naturalny dębowy.

Drzwi D1 (wydzielenie korytarza) wykonać na wzór drzwi istniejących, prowadzących na klatkę schodową. Szklenia ze szkła bezbarwnego, kolor forniru oraz krzywiznę łuku dopasować na miejscu.

Stolarka drzwi wg zestawienia



Fot.3 – widok istniejące stolarki na poziomie +2 – do odwzorowania

UWAGA! Całość rozwiązań funkcjonalnych i architektonicznych zobrazowano na załączonych rysunkach.

UWAGA! Szczegóły wykończenia wnętrz wg rysunków projektu wnętrz.

UWAGA! Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany oddzielen P.POŻ zabezpieczyć do wymaganej klasy odporności.

UWAGA! Szczegółowe rozmieszczenie rodzajów sufitów pokazano na załączonych rysunkach.

Wykończenia zewnętrzne

Nie projektuje się zmian w zakresie wykończenia zewnętrznego.

Izolacje

Płyta fundamentowa i ściany piwnicy – bez zmian.

Ściany zewnętrzne – bez zmian.

Dach – bez zmian.

W pomieszczeniach mokrych dodatkowa izolacja posadzek z folii PE i bezpośrednio pod płytkami folia w płynie. Izolację wyprowadzić ok.20 cm na ściany.

Pod zbrojoną wylewką podłogi wykonać izolację akustyczną z płyt z twardej wełny mineralnej przeznaczonego do tego celu. Wszystkie podłogi wykonać jako pływające – oddzielić wylewkę od ścian przekładką styropianową.

W pomieszczeniach mokrych dodatkowa izolacja posadzek z folii PE.

Instalacje

Budynek wyposażony jest w komplet instalacji zapewniających jego sprawne i komfortowe użytkowanie.

Projektuje się remont istniejącej instalacji elektrycznej oraz niskoprądowej w pomieszczeniach biurowych na 2. piętrze wraz z montażem nowych opraw oświetleniowych, w tym także oświetlenia awaryjnego w pomieszczeniach biurowych i na drogach ewakuacyjnych oraz systemu sygnalizacji pożarowej (zgodnie z Decyzją Wojewódzkiej Straży Pożarnej).

Projektuje się odtworzenie opraw historycznych na korytarzu na wzór istniejących w budynku. Należy wykonać inwentaryzację oprawy i wykonać nowe z użyciem tych samych materiałów.



Fot.4 Widok korytarza na poziomie +1 – widok oprawy historycznej do odwzorowania

W pomieszczeniach biurowych projektowej się oprawy oświetleniowe o stylistyce współczesnej, spełniające aktualnie obowiązujące normy dotyczące oświetlenia miejsc pracy. Projekt oświetlenia przewiduje montaż listwy świetlnej wbudowanej w sufit podwieszony oraz montaż oprawy zwieszanej w centralnej części każdego z pomieszczeń. Dokładny zakres prac przedstawiono na rysunkach.

UWAGA! Wszystkie instalacje w pomieszczeniach bez sufitu podwieszanego prowadzić jako podtynkowe lub w bruzdach. Nowe pioniki instalacyjne obudować z płyty gk oraz wykończyć na wzór istniejących ścian.

Zgodnie z Decyzją Wojewódzkiej Straży Pożarnej budynek należy wyposażyć w przeciwpożarową instalację wodociągową hydrantami DN25 – lokalizację hydrantu w części objętej remontem pomieszczeń przedstawiono na rysunku II piętra. Projektuje się wykonanie wnękowej szafki hydrantowej z dostępem z komunikacji ogólnej oraz wykonanie nowego pionu hydrantowego z doprowadzeniem wody z głównego przyłącza. Dokładny zakres prac przedstawiono na opracowaniu branży sanitarnej.

Szafka hydrantowa z blachy stalowej malowanej proszkowo, drzwi przeszklone – szyba matowa klejona.

W piwnicy projektuje się montaż hydroforu – pomieszczenie należy wydzielić pożarowo zgodnie z postanowieniem komendanta straży pożarnej oraz ekspertyzą p.poż. Nowy pion hydrantowy oraz podłączenia należy obudować płytą gk, zabezpieczyć przejścia p.poż do odpowiedniej kategorii.

Budynek wyposażony zostanie w komplet instalacji zapewniających jego sprawne i komfortowe użytkowanie.

Zaprojektowano instalacje:

- wentylacji
- centralnego ogrzewania – zasilana z miejskiej sieci ciepłej – węzeł C.O.
- ciepłej i zimnej wody użytkowej – zasilana z miejskiej sieci wodociągowej.
- kanalizacja sanitarna – podłączona do miejskiej kanalizacji sanitarnej
- kanalizacja deszczowa – podłączona do miejskiej kanalizacji deszczowej
- elektryczna – zasilana z miejskiej sieci energetycznej
- niskoprądowe i audio-video

UWAGA! Szczegółowe informacje i dane instalacji zawarto w częściach instalacyjnych opisu.

UWAGA! Zawarte informacje techniczne dotyczące zastosowanych systemów oraz materiałów są tylko informacyjne. Systemy należy stosować zgodnie ze szczegółowymi zaleceniami producenta i karta techniczną przez niego dostarczoną.

Wyposażenie

Pomieszczenia biurowe (2 piętro) objęte remontem zostaną wyposażone w komplet mebli zgodnie z rysunkiem aranżacji pomieszczeń na II piętrze. Kolorystkę oraz układ przedstawiono na załączonym widoku pomieszczeń. Projektuje się wykorzystanie mebli w wykończeniu fornirowanym w kolorze ciemnego orzechu amerykańskiego z czarnymi dodatkami (elementami lakierowanymi) oraz foteli i siedzisk z czarnej skóry.

Projektuje się demontaż istniejących gablot informacyjnych na korytarzu oraz rolet wewnętrznych w pomieszczeniach. Pozostałe elementy wyposażenia należy zdemontować na czas robót a następnie zamontować ponownie.

2.4. Uwagi końcowe

1. Należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, posiadające - zgodnie z odpowiednimi przepisami - certyfikat zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną, deklarację zgodności producenta z Polską Normą (lub Aprobata Techniczną), certyfikat na znak bezpieczeństwa (jeśli wyrób znajduje się na liście wyrobów, które podlegają obowiązkowi takiej certyfikacji).

2. Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy.

3. Wszystkie roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz obowiązującymi polskimi przepisami i normami. Ściśle przestrzegać instrukcji i zaleceń producentów systemów i materiałów.

4. Zawarte w projekcie nazwy materiałów, urządzeń, znaki towarowe, patenty, pochodzenie lub inne szczegółowe dane podano jako przykładowe, będące podstawą do wykonania obliczeń technicznych i określające ich standard techniczny i estetyczny. W realizacji dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym oraz użycie innych materiałów równoważnych, które odpowiadają standardowi określonemu w projekcie lub też standard ten podwyższają oraz spełniają wskazane parametry. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. W przypadku gdy zastosowanie materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, w tym przeprowadzenia nowych obliczeń konieczne jest uzyskanie akceptacji projektanta.

UWAGA !

Wszystkie przywołane w treści dokumentacji (opis + rysunki + zestawienia) nazwy własne wyrobów i materiałów budowlanych oraz ich producentów, należy traktować jako wskazanie standardu jakościowego i propozycję techniczną rozwiązania budowlanego. W realizacji obiektu można stosować materiały zamienne o nie gorszych parametrach po uprzednim uzgodnieniu z projektantem. Uwaga dotyczy projektów wszystkich branż.

Zmiany należy każdorazowo uzgodnić z projektantem i Inwestorem, którzy są odpowiedzialni za dotrzymanie standardów jakościowych, koordynacyjnych, serwisowych i ostateczny wygląd obiektu. Zastosowane w obiekcie urządzenia i materiały budowlane muszą posiadać wszystkie wymagane polskim prawem atesty, aprobaty, dopuszczenia itp. oraz spełniać wszelkie wymagania UE.

UWAGA! Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym oraz z wszystkimi projektami branżowymi.

UWAGA! Nie wbudowywać oraz nie umieszczać elementów pękniętych, obtłuczonych lub uszkodzonych w jakikolwiek inny sposób!

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU

ARCHITEKTURA WNĘTRZ

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się przebudowę części pomieszczeń biurowych na 2. piętrze budynku na potrzeby gabinetów prorektorskich wraz z sekretariatami. Zmiany obejmują wprowadzenie dodatkowego podziału istniejących pomieszczeń, wykonanie nowej stolarki drzwiowej, wykonanie nowych posadzek oraz odnowienie i malowanie pomieszczeń objętych opracowaniem. Remont obejmuje także odnowienie i nową aranżację toalet oraz pomieszczenia socjalnego. Fragment budynku objęty opracowaniem zostanie dostosowany do wymogów p.poż zgodnie z postanowieniem wojewódzkiego komendanta straży pożarnej. Zakres prac przedstawiono na rysunkach. Nie projektuje się zmian w zakresie elewacji obiektu oraz zagospodarowania terenu. Projekt nie zakłada zmian w programie użytkowym obiektu.

2. Założenia i rozwiązania projektowe

UWAGA!

1. Przed rozpoczęciem robót wykończeniowych ustalić szczegółowo z projektantem w nadzorze wszystkie okleiny, farby, okładziny, profile okienne i drzwiowe itp. elementy.

2. Ponadto w trakcie realizacji projektu aranżacji wnętrz, wykonawcy poszczególnych elementów wystroju proszeni są o stały kontakt z autorami projektu w celu akceptacji kolejnych etapów oraz rozwiązań kolorystycznych na podstawie przygotowywanych na bieżąco próbek.

3. Przed zamówieniem stolarki oraz takich materiałów wykończeniowych jak blaty, ścianki kabin WC, lustra itp. wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.

4. Zwraca się uwagę na konieczność zamówienia materiałów i urządzeń z odpowiednim wyprzedzeniem – czas oczekiwania na dostawę może wynosić w zależności od dystrybutora nawet kilka miesięcy.

2.1. Wykończenie ścian

W ścianach wewnętrznych oraz zewnętrznych zostały również wkomponowane oprawy oświetleniowe oraz elementy wentylacji, klimatyzacji, instalacji elektrycznych sygnalizacyjnych i alarmowych itp. – rys. aranżacji wnętrz rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi!

W ścianach uwzględnić rewizje – wg rys architektury oraz projektów branżowych.

A) Ściany malowane – kolorystyka zgodna z rysunkami aranżacji oraz wytycznymi na budowie, użyty rodzaj farby powinien odpowiadać przeznaczeniu pomieszczenia – użyte farby do akceptacji przed rozpoczęciem robót.

Do malowania ścian zastosować farby dyspersyjne, matowe. W pomieszczeniach mokrych zastosować farby do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

Ściany przed malowaniem wykończyć gładzią imitującą chropowatość ścian, zagruntować dwukrotnie.

Opis rozwiązań przedstawiono na rysunkach.

Stosowana kolorystyka jest do potwierdzenia na etapie wykonawstwa w trybie nadzoru autorskiego.

B) Ściany działowe gipsowo – kartonowe

Zaprojektowano kilka typów ścian gk o różnych grubościach, właściwościach akustycznych oraz o różnej odporności ogniowej – ściany wykonać zgodnie z oznaczeniami i opisami na rysunkach podstawowych architektury.

Wszystkie ścianki wypełnić wełną mineralną oraz stosować podwójne opłytywanie.

W przypadku pomieszczeń mokrych i o podwyższonej wilgotności w powyższych typach ścian należy zastosować płyty zielone GKBi.

Łączenie ścian żelbetowych ze ściankami gk wykonać zgodnie z wytycznymi producenta systemu z zastosowaniem taśm uszczelniających. Profile ścian na posadzce montować na taśmie uszczelniającej.

W miejscu drzwi należy stosować profile wzmocnione „ościeżnicowe” - zgodnie z technologią ścian gk. Zabezpieczyć odpowiednio naroża wewnętrzne i zewnętrzne ścian. Na ścianach gk wykonać szpachlowanie specjalną masą szpachlową.

C) Okładzina ceramiczna – układ płytek oraz kolorystyka pokazana na rys. szczegółowych aranżacji tj. rzutów i kładów ścian oraz wytycznych na budowie.

- płytki kamienne ściennie 60x60cm – trawertyn, układane zgodnie z rysunkiem żył w płytach

D) Listwy przypodłogowe na ścianach (zgodnie z wytycznymi na budowie) wykonać:

- przy posadzkach z kamienia naturalnego – z pasków z kamienia o wysokości ok 6cm (dotyczy tylko pomieszczeń bez ściennej okładziny ceramicznej). Płytkę wpuszczaną w ścianę tj. powierzchnia listwy zlicowaną z powierzchnią ściany.

- przy posadzkach z płytek ceramicznych – z pasków z płytek o wysokości ok 6cm (dotyczy tylko pomieszczeń bez ściennej okładziny ceramicznej). Płytkę wpuszczaną w ścianę tj. powierzchnia listwy zlicowaną z powierzchnią ściany.

- przy posadzkach drewnianych oraz z wykładziny – z listew drewnianych fornirowanych o przekroju 1,4x7 cm. Listwa mocowana na klej do ściany, z miejscem do prowadzenia okablowania

Dodatkowo należy wykonać listwy do prowadzenia instalacji – kanały stalowe, malowane na kolor identyczny jak ściana z możliwością montażu gniazd w listwie. Montaż powyżej listwy przypodłogowej, zgodnie z projektem branżowym.

3.2. Wykończenie sufitów

Sufity podwieszone wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi. W sufitach zamontować oprawy oświetleniowe oraz elementy wentylacji, klimatyzacji, instalacji sygnalizacyjnych i alarmowych – rys. aranżacji sufitów rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi zwłaszcza z projektem akustyki i oświetlenia.

Wyposażenie montować w kolorze białym, zbliżonym do koloru sufitu.

Sufity montować zgodnie z wytycznymi producenta na rusztach nośnych systemowych. Zapewnić wymagany dostęp do tras kablowych, instalacji i urządzeń.

UWAGA! Wysokość montażu sufitów, wielkość płyt oraz ich rozmieszczenie w poszczególnych pomieszczeniach przedstawiono na rys. szczegółowych aranżacji sufitów.

W czasie montażu konstrukcji sufitu wieszaki rozmieścić w sposób nie kolidujący z podwieszonymi pod stropem instalacjami i urządzeniami. Elementy ruchome sufitu muszą zapewnić dostęp do instalacji w szczególności tras kablowych i wentylacji.

A) sufit (strop) szpachlowany- malowany na kolor biały

B) sufit kasetonowy podwieszany z paneli 60x120cm kolor biały - rdzeń płyty z wełny szklanej o wysokiej gęstości, blokada przed przypadkowym demontażem, powierzchnia płyt wzmocniona, tył płyty pokryty welonem szklanym, krawędzie malowane, wysoka chłonność akustyczna dla niskich częstotliwości, konstrukcja nośna ze stali ocynkowanej, konstrukcja nośna niewidoczna – brak widocznych podziałów pomiędzy płytami oraz łączów, efekt gładkiej powierzchni sufitu

C) sufit podwieszony z płyt gk (podwójne płytowanie)- miejsca łączenia płyt szpachlowane, tynkowany na gładko, malowany na kolor biały

W łazienkach oraz pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności stosować płyty gipsowo kartonowe o podwyższonej odporności na wilgoć, tzw. płyty zielone GKBi.

W suficie umieścić oprawy oraz wyposażenie zgodne z projektami branżowymi.

3.3. Wykończenie posadzek

Posadzki wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi posadzek. Rozpatrywać zgodnie z projektami branżowymi. Uwzględnić wszystkie wykonane w posadzkach rewizje, gniazda elektryczne oraz kratki i listwy odpływowe w łazienkach (zapewnić w ich kierunku spadek podłogi). Posadzki w pomieszczeniach narażonych na kontakt z wodą (sanitariaty, pomieszczenia gospodarcze) zaizolować przeciwwilgociowo (np. „płynna folia”) przed ułożeniem płytek. Płytki gresowe i ceramiczne układać na zagruntowanym podłożu, na elastycznej zaprawie klejowej. Zapewnić niezbędne dylatacje - dokładne rozmieszczenie dylatacji uzgodnić na budowie.

Posadzki na poszczególnych kondygnacjach wykonać na jednakowym poziomie, bez stosowania progów na linii zmiany posadzki.

UWAGA! Wymiary oraz układ zastosowanych płyt kamiennych oraz płytek ceramicznych, rodzaj wykończenia posadzki, kolorystykę oraz rozmieszczenie w poszczególnych pomieszczeniach przedstawiono na rys. szczegółowych aranżacji posadzek.

Posadzki montować i wykonywać w koordynacji z projektami branżowymi, zwraca się uwagę na montaż grzejników kanałowych oraz wycieraczek systemowych.

A) posadzka z płyt kamiennych 60x60cm trawertyn - grubość płyt 3cm, układane bezspoinowo, antypoślizgowość r10, cięte z płyt min. 100x300cm, układane zgodnie z układem żył w płytach

B) płytki gresowe rektyfikowane, matowe, odcień beżowy - wym. 60x60 cm, antypoślizgowość r10, grubość 1,0cm, układane ze spoiną o ton jaśniejszą od płytek
Produkty referencyjne: Opoczno kolekcja Urban Mix lub równoważne.

C) wykładzina dywanowa kolor niejednolity szary - wymiary płytki: 61 x 61 cm, skład surowcowy 100% Poliamid, gramatura runa: 1221 g/m², wysokość runa: 4.45 mm, wysokość całkowita: 8.38 mm, trudnopalna, antyelektrostatyczna, odporność na kółka krzesel, dostosowana do wysokiego natężenia ruchu, sposób układania monolityczny
Kolor niejednolity (organiczne, naturalne desenie) uzyskano poprzez zaginanie, skręcanie, nierównomierne zatapianie, opóźnianie procesów schnięcia.
Produkt referencyjny Shaw dye-lab kolor 41504 lub równoważny.

D) parkiet dębowy gr. 20mm – lakierowany, bez sęków, biel na warstwie użytkowej niedopuszczalna, średnia gęstość min. 650-700kg/m², średnia twardość min. 34 mpa, wilgotność parkietu w dostawie 9% +/-2%, tolerancja na długość i szerokość +/- 2 %, montaż na klej do posadzki, zabezpieczenie antywibracyjne i tłumiące
intarsjowany, wzór wykonany na podobieństwo istniejącego w budynku na poziomie 1 piętra (korytarz oraz pomieszczenia biurowe)

Ze względu na dużą różnorodność odcieni dostępnego na rynku drewna, przed ostatecznym zamówieniem należy przedstawić projektantowi próbki do wyboru. Podłogę wykończyć zgodnie z zaleceniem producenta, o podwyższonej odporności na ścieranie.

3.4. Klatki schodowe i balustrady

Nie projektuje się w zakresie klatek schodowych.

3.5. Stolarka wewnętrzna

Stolarkę wykonać zgodnie z zestawieniem stolarki.

Dla wszystkich drzwi sprawdzić atesty akustyczne, przeciwpaniczne i pożarowe oraz wyposażenie w zamki i zabezpieczenia - zgodnie z wymaganiami Inwestora.

Drzwi ewakuacyjne - zgodnie z opisem i zestawieniem, z zabezpieczeniami umożliwiającymi otwarcie w razie pożaru.

W drzwiach do pomieszczeń sanitarnych, zgodnie z zestawieniem i rysunkami, zapewnić otwory nawiewne w formie podcięcia wentylacyjnego (min. 0.022 m² powierzchni), drzwi wyposażać w samozamykacze.

Drzwi w fornirze naturalnym z futrynami drewnianymi. Wszystkie futryny o grubościach obejmujących ściany wraz z okładzinami. Drzwi wyposażać w obudowy – wielkość dopasować na budowie i uzgodnić.

UWAGA!

Przed zamówieniem stolarki sprawdzić na budowie wymiary otworów.

Ustalić z Inwestorem typy zamków i zabezpieczeń drzwi i okien, przedstawić atesty producentów. W szczególności ustalić rozmieszczenie drzwi objętych kontrolą dostępu i wyposażać je w zwory magnetyczne o odpowiednich parametrach.

Zamontowanie zwór nie może naruszać atestów kwalifikacyjnych drzwi. Kolor i wzór klamek, okuć itp. elementów stolarki wg zestawienia do zatwierdzenia w nadzorze.

3.6. Elementy wyposażenia i wykończenia wnętrz

BLAT UMYWALKOWY

kamienny gr.3cm - trawertyn

UMYWALKI W FORMIE ZAGŁĘBIENIA BLATU LUB PODBLATOWE

- Blaty w łazienkach - kamienny gr.3 cm trawertyn, montaż na szafce podumywalkowej, front szafki wykończony w kolorze orzech amerykański, montaż wg zaleceń producenta danego systemu, całość konstrukcji niewidoczna – wg rys szczegółowych aranżacji wnętrz (próbki do przedstawienia oraz akceptacji podczas nadzoru).
- Umywalki blatowe - wykonać jako wgłębienia w płycie kamiennej o wymiarach dopasowanych do umywalki lub umywalki podblatowe ceramiczne w kolorze białym z otworem przelewowym – wg rys szczegółowych aranżacji wnętrz (próbki do przedstawienia oraz akceptacji podczas nadzoru).

Produkty referencyjne:

- Ceramika sanitarna - zastosowano ceramikę firmy ROCA i FANECO lub równoważne
- Baterie, syfony umywalkowe (chrom), przyciski spłukujące firmy FRANKE, DELABIE, GEBERIT, ROCA lub równoważne.

UWAGA! Wyposażenie sanitarne zgodnie z projektem wod - kan oraz wg rys. szczegółowych aranżacji wnętrz.

- Łazienki wyposażać w lustra, dozowniki na mydło, pojemniki na papier toaletowy, kosze na śmieci, szczotki itp. zgodnie z rys. aranżacji toalet.

Produkty referencyjne MERIDA oraz HEWI lub równoważne.

- aneksy kuchenne wyposażać w szafki, zlewozmywaki, kuchenki oraz lodówki wg rys szczegółowych aranżacji wnętrz w najwyższym standardzie

- Kratki i osprzęt wentylacyjny zgodnie z projektami branżowymi, obudowy kanałów wentylacyjnych ze stali nierdzewnej

- Skrzynki hydrantów - zawierające hydrant i gaśnicę. Skrzynka metalowa, kolor stalowa, kolor biały – dopasowany do koloru ściany, sposób montażu wg projektów branżowych

3.7. Wyposażenie meblowe

Istniejące elementy wyposażenia wnętrz takie jak gaśnice, tabliczki informacyjne przy drzwiach, kamery, telewizor zamontowany na korytarzu oraz inne elementy wyposażenia wskazane do zachowania – należy zdemontować lub zabezpieczyć przed uszkodzeniem na czas prowadzenia robót a następnie zamontować ponownie!

Meble i wyposażenie:

A) Meble z zakupu

Projektuje się meble i wyposażenie gastronomiczne z zakupu wg zestawienia.

UWAGA!

Wyposażenie poszczególnych pomieszczeń w meble oraz wykaz konkretnych modeli mebli zastosowanych w projekcie zawierają odpowiednie rysunki dokumentacji. Ostateczny wybór mebli należy ustalić po zakończeniu prac budowlanych i wykończeniowych w ramach nadzoru autorskiego.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych do określonego w opisie przedmiotu zamówienia. Jednak oferta równoważna musi spełniać wymagania techniczne, eksploatacyjne i jakościowe ujęte w SIWZ. Zaproponowany asortyment nie może odbiegać jakością, standardem, parametrami technicznymi od założonych przez Zamawiającego. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca wskaże różnice, które jednoznacznie zostaną opisane w kartach katalogowych zaoferowanych produktów wraz z podaniem nazwy handlowej i nazwy producenta. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy. Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Zamawiający dopuszcza tolerancje wymiarów w zakresie +/- 3%. W przypadku mebli w zabudowie wymiary mogą nieznacznie odbiegać od wymiarów wskazanych w SIWZ, Zamawiający sugeruje pobranie wymiarów z natury.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z ofertą załączył karty katalogowe lub foldery przedstawiające proponowane systemy – biurka i stołów, foteli i krzeseł, szaf i kontenerków.

W celu potwierdzenia, że dostarczone produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym, do oferty należy załączyć:

1. Wszystkie wymienione w opisie certyfikaty i atesty danych systemów mebli. Dokumenty te mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze). Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Kserokopie wszystkich certyfikatów i atestów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez producenta danego systemu mebli pieczętą, podpisem i datą nie starszą niż 10 dni przed terminem złożenia ofert wg SIWZ.
2. W przypadku mebli płytowych do oferty należy dołączyć próbki kolorystyczne płyt oraz próbkę oklejoną z czterech stron obrzeżem ABS w technologii bezspoinowej, w rozmiarze nie większym niż format A4. Próbki mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane.
3. W przypadku tkanin tapicerskich należy do oferty dołączyć próbnik tkanin oraz atesty potwierdzające skład oraz wymaganą wytrzymałość tkanin na ścieranie. Atesty te mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju dokumentów. Próbnik i atesty mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane. Kserokopie wszystkich certyfikatów i atestów powinny być poświadczone za zgodność z oryginałem przez producenta danego systemu mebli pieczętą, podpisem i datą nie starszą niż 10 dni przed terminem złożenia ofert wg SIWZ.
4. W celu potwierdzenia spełnienia podanych wymogów do każdego biurka, stołu, fotela, krzesła, szafy i kontenerka należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową (formatu minimum A4), na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu.

Wymagane atesty i dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą:

1. Stoły muszą posiadać protokół oceny właściwości ergonomiczno-fizjologicznych z wynikiem pozytywnym zgodnie z PN-EN-527-1 (2004) Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary oraz zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998r. w sprawie bhp na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe (DZ.U. Nr 148, poz. 973). Protokół musi być wydany przez jednostkę certyfikującą. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta.

2. Stoły muszą posiadać opinię stwierdzającą zgodność z wymaganymi normami: PN-EN-527-1:2004, PN-EN-527-2:2004, PN-EN 527-3:2004 – w zakresie wymiarów, stateczności, wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych – popartą dokumentem wydanym przez jednostkę akredytowaną. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.

3. Blat stołu wykonany w technologii bezspoinowej posiadają sprawozdania z badań z wynikami: odporności na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odporności na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odporności na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Badania muszą być wykonane przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

4. Biurka muszą posiadać protokół oceny właściwości ergonomiczno-fizjologicznych z wynikiem pozytywnym zgodnie z PN-EN-527-1 (2004) Meble biurowe. Stoły robocze i biurka. Część 1: Wymiary oraz zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998r. w sprawie bhp na stanowiskach pracy wyposażonych w monitory ekranowe (DZ.U. Nr 148, poz. 973). Protokół musi być wydany przez jednostkę certyfikującą. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta.

5. Biurka muszą posiadać opinię stwierdzającą zgodność z wymaganymi normami: PN-EN-527-1:2004, PN-EN-527-2:2004, PN-EN 527-3:2004 – w zakresie wymiarów, stateczności, wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych – popartą dokumentem wydanym przez jednostkę akredytowaną. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli.

6. Blat biurka wykonany w technologii bezspoinowej posiadają sprawozdania z badań z wynikami: odporności na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 2,8N/mm² wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN 311:2014, odporności na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odporności na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Badania muszą być wykonane przez niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

7. Atest higieniczności w klasie E1 na płytę użytą do produkcji mebli.

8. Sprawozdania z badań z wynikami: odporności na odrywanie obrzeża nie mniejszą niż 3,5N/mm² wg normy PN-EN 319:1999 i PN-EN 311:2014, odporności na działanie wody po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/5 oraz odporności na ciepło kontaktowe po 24 godzinach wg IOS – MAT – 066 p.2.1 F (R1) nie mniejszą niż 5 wg skali IOS – TM – 0002/6. Badania muszą być wykonane przez

niezależną jednostkę uprawnioną do tego, to jest posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA). W przypadku sprawozdań wystawionych przez podmiot mający siedzibę w innym państwie członkowskim Europejskiego Obszaru Gospodarczego, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

9. Świadczenie z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 15373:2010 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niekomodowych potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem.

10. Przedstawienie świadectwa z badań według norm PN EN 13761, PN-EN 1728, PN-EN 1022 uważa się za niewystarczające.

11. Sprawozdanie z badań zapalności sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014 potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem

12. Sprawozdanie z badań toksycznych produktów spalania sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami normy PN-B-02855:1988 potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem

13. Sprawozdanie z badań zapalności układu tapicerskiego przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2007 oraz PN-EN 1021-2:2007 z potwierdzeniem przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni

14. Sprawozdanie z badań na toksyczność układu tapicerskiego wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2007 oraz PN-EN 1021-2:2007 z potwierdzeniem przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni

15. Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 6.1), Zamawiający wymaga, aby Producenci oferowanych mebli posiadali ważny certyfikat systemu zarządzania jakością ISO 9001:2008 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001, w zakresie projektowania, produkcji i sprzedaży mebli.

16. Wyniki badań zgodności z normą PN-EN 1022:2007, PN-EN 1728:2008, EN 12520:2010, PN-EN 1730:2002, PN-EN 12521:2009 1376 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem.

17. Producent musi posiadać i dostarczyć certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 potwierdzony za zgodność z oryginałem.

B) Minimalne wymagania technologiczne w zakresie mebli biurowych

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące mebli biurowych. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta. Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych

mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§ 6.1), Zamawiający wymaga:

Wraz z ofertą należy załączyć wszystkie wymienione w opisie badania oraz dokumenty. Certyfikaty mają być wystawione przez jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób niebudzący wątpliwości do jakich mebli oraz materiałów są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą systemu w przedstawionym katalogu, folderze, stronie www producenta).

Wymagania:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTÓW

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego.

Na etapie realizacji należy umożliwić weryfikację dostarczanych mebli i w przypadku stwierdzenia niezgodności, możliwe jest wstrzymanie całej dostawy wraz z nakazem natychmiastowej wymiany na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy.

Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, wnękowe, lady recepcyjne itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby wykonawca wraz z ofertą załączył katalogi, foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy biurek, szaf, kontenerów, krzeseł, sof.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (§13 ust.1), Zamawiający wymaga załączenia do oferty wszystkich wymienionych w opisie certyfikatów i atestów. Certyfikaty, atesty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli, krzeseł, tkanin są dedykowane (nazwa widniejąca na atescie lub certyfikacie musi być nazwą systemu lub produktu w przedstawionym katalogu, folderze).

Zamawiający wymaga załączenia do oferty certyfikatów i atestów potwierdzających spełnienie wszystkich przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia norm.

Zamawiający wymaga dołączenia do oferty następujących materiałów

- kartę katalogową zaproponowanego mebla, w odniesieniu do zapisów SIWZ, obejmującą zdjęcie, nazwę producenta i nazwę handlową wyrobu oraz opis produktu potwierdzający spełnienie wszystkich wymogów zamawiającego.

- atesty i certyfikaty potwierdzające spełnienie opisanych norm, wydane przez uprawnioną do tego instytucję

Zamawiający wymaga aby meble były możliwe do wykonania w minimum 12 kolorach dla płyty meblowej laminowanej. Na potwierdzenie spełniania powyższego parametru zamawiający wymaga dołączenia wzornika płyty meblowej do oferty. Zamawiający dokona wyboru kolorystyki przed dniem podpisania umowy.

L. p.	Symbol Produktu	Opis produktu	Ilość
	1	<ul style="list-style-type: none"> • Biurko prostokątne menadżerskie na 2 nogach płytowych o wymiarach blatu : szerokość 2000-2030mm, głębokość 1000-1020mm, wysokość 720-750mm • Blat: wykonany z płyty obustronnie fornirowanej otwarto porowo, grubości 13 - 17 mm, oklejonej obrzeżem naturalnym o grubości 1-3mm, w kolorze blatu oraz płyty MDF fazowanej lakierowanej , grubości 72-75mm znajdującej się od spodniej strony blatu. • W blacie powinna znajdować się przelotka na okablowanie , wykonana z aluminium anodowanego o wielkości min.160x80mm. • Korpus blatu i nóg powinien być ścięty pod kątem 45 stopni na całym obwodzie. Połączenie blatu z korpusem, rozłączne, – blat fornirowany ma być zdejmowany, w celu dostępu do okablowania. Naroża blatu i nóg zaokrąglone o promieniu R 50-60 mm. • Podstawa: Biurko powinno posiadać zabudowany metalowy stelaż – tak w nodze jak i w blacie biurka. Stelaż niewidoczny. Noga z blatem powinna łączyć się poprzez metalowe elementy stelaża niewidoczne na zewnątrz stołu. • Połączenie nogi i blatu korpusami ściętymi pod kątem 45 stopni. • Kolorystyka: płyta meblowa fornirowana i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. • Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: <ul style="list-style-type: none"> ○ Biurko ma umożliwiać niewidoczne prowadzenia okablowania tak w blacie jak i w nodze biurka, w miejscu połączenia nogi i blatu, kable także mają mieć możliwość wewnętrznego prowadzenia. ○ Biurko ma być wyposażone w panel przedni dolny w celu częściowego zasłonięcia nóg. Wykonany z płyty obustronnie fornirowanej otwarto porowo o grubości 19-22mm. ○ Panel powinien posiadać wymiary: szerokość dopasowana do szerokości biurka , wysokość: 350mm. ○ Panel powinien mieć dwa rogi zaokrąglone o promieniu fi 50-60mm. <p>Wymagane dokumenty: Atest higieniczny na cały mebel (nie na jego składowe). Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN527-1, EN</p>	3

		527-2, EN14073-2 ○	
2		<p>Biurko gabinetowe zintegrowane z sideboardem o wymiarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Blat prostokątny o wymiarach w zakresie: długość 2000-2030 mm, głębokość 1000-1030 mm, wysokość biurka 720-750 mm ○ Sideboard o wymiarach w zakresie – długość 1960-2000 mm, wysokość 570-590 mm, głębokość 440-460 mm <p>Biurko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biurko wykonane z płyty wiórowej fornirowanej otwarto porowo oraz płyty MDF fazowanej, lakierowanej . • Biurko na jednej nodze płytowej, a funkcje drugiej nogi ma pełnić sideboard z 4 drzwiami wahadłowymi i 3 szufladami. • Blat biurka oraz nogi płytowej, mają składać się z płyty wiórowej grubości 12-15 mm fornirowanej otwartoporowo, obrzeże oklejone fornirem, dopasowane kolorystycznie do blatu, oraz spodniego korpusu MDF o grubości nie mniejszej niż 72 mm, lakierowanego na kolor czarny . • Blat ma być wyposażony w przelotkę min: 160x80 mm. Przelotka w kolorze aluminium anodowanego lub podobnym. Korpus blatu i nóg powinien być ścięty pod kątem 45 stopni na całym obrysie. • Połączenie blatu z korpusem, rozłączne – blat powinien być zdejmowany, w celu dostępu do okablowania. Naroża blatu i nóg zaokrąglone o promieniu R 45-50 mm. • Biurko powinno posiadać zabudowany, metalowy stelaż – znajdujący się w nodze i w blacie biurka. Połączenie nogi z blatem poprzez metalowe elementy stelaża - niewidoczne na zewnątrz stołu. • Konstrukcja stołu ma umożliwiać niewidoczne poprowadzenie okablowania wewnątrz blatu i nogi stołu. • Noga biurka powinna być wyposażona w 2 metalowe stopki poziomujące fi 20-30 mm, w zakresie min. 15 mm. <p>Sideboard:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biurko z jednej strony ma opierać się na sideboardzie dwustronnym z 4 drzwiami i 3 szufladami (w górnej szufladzie musi być umieszczony piórnik z lakierowanego MDF-u – dno piórnika tapicerowane czarną skórą). • Od strony użytkownika biurka powinny znajdować się szuflady i dwoje drzwi. W części sideboardu znajdującej się pod biurkiem – dwoje drzwi otwieranych od strony zewnętrznej biurka. • Biurko połączone z sideboardem za pomocą belki metalowej, mocowanej do spodu blatu i do korpusu sideboardu – zakrytej osłoną z MDF-u lakierowanego czarnego, zaokrągloną na rogach. • Korpus, fronty, półki i plecy mają zostać wykonane z płyty o grubości w zakresie: 18-22 mm, wieniec dolny, górny oraz top powinny być wykonane płyty fornirowanej otwarto porowo o grubości w zakresie: 12-15 mm. • Korpus, fronty top , plecy , wieniec górny , dolny i półki– wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo • Sideboard powinien zostać osadzony na cokole z MDF-u 	2

		<p>lakierowanego w kolorze czarnym, wysokości nie większej niż 38 mm, ściętym pod kątem 45 stopni (jak korpus blatu biurka).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cokół powinien być wyposażony w stelaż metalowy – minimum 2 belki metalowe oraz zamocowane w nich minimum 6 metalowych stopek poziomujących. • Drzwi i szuflady bez uchwytów, system otwierania – push&open. Drzwi i szuflada wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi. <p>Panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biurko powinno mieć zamontowany panel dolny. • Panel wykonany z płyty wiórowej obustronnie fornirowanej zamknięto porowo o grubości min. 19mm. • Panel o wysokości min. 350 mm. • Panel o 2 zaokrąglonych rogach promieniem fi 45-50 mm. • Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. <p>Wymagane dokumenty: Atest higieniczny na cały mebel (nie na jego składowe). Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN527-1, EN 527-2, EN14073-2</p>	
	3	<p>Side Board mobilny szer.1200-1220mm, wysokość: 630-650mm; głębokość 450mm z dwoma drzwiami płytowymi i trzema szufladami. Budowa: Korpus oraz fronty wykonane z płyty wiórowej fornirowanej grubości min.19mm. Wieniec górny i dolny wykonany z płyty fornirowanej gr.min.13mm. Wnętrza szuflad wykonane z melaminy w kolorze ciemnoszarym. Pokrywa wykonana z płyty fornirowanej grubości 13-15mm. Korpus side boardu osadzony na lakierowanym cokole wykonanym z MDF-u wysokości 38-40mm, ściętym pod kątem 45-50 stopni. Cokół posiadający 5 kółek, dwa przednie kółka powinny być z hamulcem. Fronty i plecy side boardu wygięte od strony boków promieniem 50mm. prowadnice szuflad powinny być całkowicie zakryte, mają znajdować się pod dnem szuflad. Górna szuflada posiadająca zamek z dwoma kluczami łamanymi. Fronty side boardu nie mogą posiadać uchwytów, otwieranie za pomocą mechanizmu push&open (naciśnij i otwórz). Kolorystyka: płyta meblowa fornirowana i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Wymagane dokumenty: Atest higieniczny na cały mebel (nie na jego składowe). Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN14073-2</p>	2
	4	<p>Biurko prostokątne menadżerskie na 2 nogach płytowych o wymiarach blatu : szerokość 1800-1830mm, głębokość 1000-1020mm, wysokość 720-750mm . Pozostałe parametry analogicznie jak w poz.1</p>	2
	5	<p>Biurko prostokątne menadżerskie na 2 nogach płytowych o wymiarach blatu : szerokość 1200-1230mm, głębokość 600-</p>	4

		620mm, wysokość 720-750mm . Pozostałe parametry analogicznie jak w poz.1	
6		<p>Stół konferencyjny (3000x1200mm) modułowy wysokości 720-750mm – składający się z 2 modułów zewnętrznych o wymiarach: 1500x1200mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stół wykonany z płyty wiórowej fornirowanej otwarto porowo, oraz korpusu z płyty MDF fazowanej, lakierowanej w kolorze białym, czarnym lub szarym. • Każdy moduł o na nogach metalowych w osłonach płytowych z MDF, lakierowanego na kolor czarny. • Blat ma składać się z wierzchniej warstwy – płyty wiórowej fornirowanej otwarto porowo o grubości 12-15mm, brzegi oklejone fornirem, oraz spodniej części - korpusu MDF, lakierowanego, o grubości w zakresie 72-74 mm. Przekrój MDF ma wyglądać jak trapez równoramienny, o mniejszej podstawie bliżej podłoża. • Korpus blatu ścięty pod kątem 45 stopni na całym obrysie (oprócz tej części blatu, która łączy się z drugim blatem). • 2 naroża blatu modułów zewnętrznych zaokrąglone o promieniu R 50-60 mm. • Blat musi posiadać zabudowaną metalową konstrukcję, do której mają być zamocowane min. dwie nogi z regulatorami poziomu w zakresie min. +15mm. Nogi metalowe mają być zakryte jedną osłoną z MDF (osłona w kształcie owalnym). Noga z blatem ma łączyć się poprzez metalowe elementy stelaża. Połączenie nogi i blatu prowadzone pod kątem 90 stopni. • Każdy moduł ma posiadać jedną nogę kolumnową umiejscowioną centralnie. • Noga modułu wyposażona w 2 stopki metalowe sześciokątne, poziomujące w zakresie min.+15 mm • Kolorystyka: płyta meblowa i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. • Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: <ul style="list-style-type: none"> ○ W celu dostępu do okablowania -połączenie blatu z korpusem ma być rozłączne, – blat fornirowany ma być zdejmowany. ○ Stół ma umożliwiać niewidoczne prowadzenia okablowania tak w blacie jak i w nodze stołu. W miejscu połączenia nogi i blatu, kable także mają mieć możliwość wewnętrznego prowadzenia. 	1
7		<p>Stół konferencyjny, wykonany z płyty wiórowej fornirowanej otwarto porowo, oraz płyty MDF fazowanej, lakierowanej, . Blat o wymiarze: długość 2200 mm, głębokość 1200mm, wysokość 740-760 mm. Stół na nogach metalowych, w osłonach płytowych z MDF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blat oraz nogi płytowe mają składać się z wierzchniej warstwy – płyty wiórowej fornirowanej o grubości 12-15mm, oklejonej fornirem 1-3mm, oraz spodniej części - korpusu MDF, lakierowanego, o grubości w zakresie 72-74 mm. Przekrój MDF 	1

		<p>ma wyglądać jak trapez równoramienny, o mniejszej podstawie bliżej podłoża. Korpus blatu ścięty pod kątem 45 stopni na całym obrysie. Naroża blatu zaokrąglone o promieniu R 50-60 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawa: Stół ma posiadać zabudowany metalowy stelaż – tak w nogach jak i w blacie. Stelaż niewidoczny . Noga z blatem ma łączyć się poprzez metalowe elementy stelaża. Połączenie nogi i blatu prowadzone pod kątem 90 stopni. • Noga biurka wyposażona w 2 stopki metalowe sześciokątne , poziomujące w zakresie min.+15 mm • Konstrukcja metalowa w blacie łącząca się z min. 4 nogami, para nóg osłonięta osłonami z MDF lakierowanego. Osłony o przekroju owalnym, o wymiarach min.60x15x65 cm • Kolorystyka: płyta meblowa i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. • Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe: <ul style="list-style-type: none"> ◦ W celu dostępu do okablowania -połączenie blatu z korpusem ma być rozłączne, – blat fornirowany ma być zdejmowany. Biurko ma umożliwiać niewidoczne prowadzenia okablowania tak w blacie jak i w nodze biurka, w miejscu połączenia nogi i blatu, kable także mają mieć możliwość wewnętrznego prowadzenia 	
8	2	<p>Komoda składająca się z trzech modułów: dwa zewnętrzne jednodrzwiowe oraz wewnętrznego dwudrzwiowego z frontami uchylnymi fornirowanymi. Komoda przykryta wspólnym topem obustronnie zaokrąglonym. Całkowita długość komody – 1600 mm, wysokość 1140-1170 mm, głębokość 440-460 mm.</p> <p>Moduły zewnętrzne (2 sztuki):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaokrąglone z jednej strony, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o szerokości 400 mm. • Korpus, półki, oraz front wykonane z płyty grubości 18-22 mm, wieniec dolny, górny, plecy oraz pokrywka szaf, wykonane z płyty grubości 12-15 mm. • Korpus, front i pokrywka, wieniec górny, dolny i półki – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Front powinien być zaokrąglony z jednej strony, w taki sposób iż płynnie przechodzi w bok, i styka się z korpusem – promień 50-60 mm. • Korpusy szaf umieszczone na cokole z MDF-u lakierowanego w kolorze czarnym, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu i boku zewnętrznego. Szafki muszą posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. • Plecy muszą być wsuwane w nafrezowane boki szafy, nie dopuszcza się pleców nakładanych. Zawiasy posiadające kąt rozwarcia do 110st. Każdy moduł powinien posiadać min. 2 półki, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu, lub wyszarpięciu z możliwością regulacji w min.7 pozycjach, co 32 	

	<p>mm, wszystkie krawędzie półek oklejone. Głębokość półki 340-370mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fronty bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi • 2 przestrzenie na segregatory. <p>Moduł wewnętrzny (1 sztuka):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szafa bez zaokrągleń, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o wymiarach: szerokość 800 mm, • Korpus, półki front i plecy wykonane z materiałów analogicznie do modułów zewnętrznych. • Korpus szafy umieszczony na cokole z MDF-u lakierowanego o wysokości 37-39 mm, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu. Szafka musi posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. • Drzwi bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi • 3 przestrzenie na segregatory. <p>Top fornirowany - wspólny dla wszystkich modułów dopasowany do długości i głębokości kompletu. Top musi być zaokrąglony z obu stron – analogicznie do zaokrągleń na modułach zewnętrznych szaf.</p> <p>Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Wymagane dokumenty: Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN14073-2</p>	
9	<p>Komoda składająca się z trzech modułów: dwa zewnętrzne, dwudrzwiowe z frontami uchylnymi fornirowanymi oraz wewnętrznego, otwartego regału z 3 przestrzeniami na segregatory.</p> <p>Komoda przykryta wspólnym topem obustronnie zaokrąglonym. Całkowita długość komody – 2000 mm, wysokość 1140-1170 mm, głębokość 440-460 mm.</p> <p>Moduły zewnętrzne (2 sztuki):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaokrąglone z jednej strony, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o szerokości 800 mm. • Korpus, półki, oraz front wykonane z płyty grubości 18-22 mm, wieniec dolny, górny, plecy oraz pokrywka szaf, wykonane z płyty grubości 12-15 mm. • Korpus, front i pokrywka – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Półki , plecy, wieniec dolny i górny – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Front powinien być zaokrąglony z jednej strony, w taki sposób iż płynnie przechodzi w bok, i styka się z korpusem – promień 50-60 mm. • Korpusy szaf umieszczone na cokole z MDF-u lakierowanego w kolorze czarnym , ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu i boku zewnętrznego. Szafki muszą posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. 	2

		<ul style="list-style-type: none"> • Plecy muszą być wsuwane w nafrezowane boki szafy, nie dopuszcza się pleców nakładanych. Zawiasy posiadające kąt rozwarcia do 110st. Każdy moduł powinien posiadać min.2 półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu, lub wyszarpięciu z możliwością regulacji w min.7 pozycjach, co 32 mm, wszystkie krawędzie półek oklejone. Głębokość półek 34-37cm. • Fronty bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi • 3 przestrzenie na segregatory. <p>Moduł wewnętrzny (1 sztuka):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regał otwarty bez zaokrągleń , o wymiarach: szerokość 400 mm, • Korpus, półki i plecy wykonane z materiałów analogicznie do modułów zewnętrznych. • Korpus umieszczony na cokole z MDF-u lakierowanego o wysokości 37-39 mm, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu. Regał musi posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. • 3 przestrzenie na segregatory. <p>Top fornirowany - wspólny dla wszystkich modułów dopasowany do długości i głębokości kompletu. Top musi być zaokrąglony z obu stron – analogicznie do zaokrągleń na modułach zewnętrznych szaf.</p> <p>Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Wymagane dokumenty: Atest higieniczny na całą linię meblową. Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN14073-2</p>	
10		<p>Komoda składająca się z czterech modułów: dwa zewnętrzne, jednodrzwiowe z frontami uchylnymi fornirowanymi oraz dwa wewnętrzne, dwudrzwiowe z frontami fornirowanymi. Komoda przykryta wspólnym topem obustronnie zaokrąglonym. Całkowita długość komody – 2400 mm, wysokość 1140-1170 mm, głębokość 440-460 mm.</p> <p>Moduły zewnętrzne (2 sztuki):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaokrąglone z jednej strony, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o szerokości 400 mm. • Korpus, półki, oraz front wykonane z płyty grubości 18-22 mm, wieniec dolny, górny, plecy oraz pokrywka szaf, wykonane z płyty grubości 12-15 mm. • Korpus, front i pokrywka – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Półki , plecy, wieniec dolny i górny – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Front powinien być zaokrąglony z jednej strony, w taki sposób iż płynnie przechodzi w bok, i styka się z korpusem – promień 50-60 mm. • Korpusy szaf umieszczone na cokole z MDF-u lakierowanego w kolorze czarnym, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu i 	6

	<p>boku zewnętrznego. Szafki muszą posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plecy muszą być wsuwane w nafrezowane boki szafy, nie dopuszcza się pleców nakładanych. Zawiasy posiadające kąt rozwarcia do 110st. Każdy moduł powinien posiadać min.2 półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu, lub wyszarpięciu z możliwością regulacji w min.7 pozycjach, co 32 mm, wszystkie krawędzie półek oklejone. Głębokość półek 340-370mm. • Fronty bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi • 3 przestrzenie na segregatory. <p>Moduł wewnętrzny (2 sztuki):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szafa bez zaokrągleń, z drzwiami fornirowanymi uchylnymi, o wymiarach: szerokość 800 mm, • Wykonane z materiałów analogicznie do modułów zewnętrznych. • Korpus szafy umieszczony na cokole z MDF-u lakierowanego o wysokości 37-39 mm, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu. Szafka musi posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. • Drzwi bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • 3 przestrzenie na segregatory. <p>Top fornirowany - wspólny dla wszystkich modułów dopasowany do długości i głębokości kompletu. Top musi być zaokrąglony z obu stron – analogicznie do zaokrągleń na modułach zewnętrznych szaf.</p> <p>Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p> <p>Wymagane dokumenty: Certyfikat lub atest potwierdzający zgodność z normą: EN14073-2</p>	
11	<p>Szafa składająca się z trzech modułów: dwa zewnętrzne, jednodrzwiowe z frontami uchylnymi fornirowanymi oraz jeden wewnętrzne, dwudrzwiowy z frontami fornirowanymi. Szafa przykryta wspólnym topem obustronnie zaokrąglonym. Całkowita długość zestawu – 1600 mm, wysokość 1850-1900 mm, głębokość 600 mm.</p> <p>Moduły zewnętrzne (2 sztuki):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaokrąglone z jednej strony, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o szerokości 400 mm. • Korpus, półki, oraz front wykonane z płyty grubości 18-22 mm, wieniec dolny, górny, plecy oraz pokrywka szaf, wykonane z płyty grubości 12-15 mm. • Korpus, front i pokrywka – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Półki , plecy, wieniec dolny i górny – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. • Front powinien być zaokrąglony z jednej strony, w taki sposób iż płynnie przechodzi w bok, i styka się z korpusem – promień 50-60 mm. 	3

		<ul style="list-style-type: none"> Korpusy szaf umieszczone na cokole z MDF-u lakierowanego w kolorze czarnym, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu i boku zewnętrznego. Szafki muszą posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. Plecy muszą być wsuwane w nafrezowane boki szafy, nie dopuszcza się pleców nakładanych. Zawiasy posiadające kąt rozwarcia do 110st. Każdy moduł powinien posiadać min.4 półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu, lub wyszarpięciu z możliwością regulacji w min.7 pozycjach, co 32 mm, wszystkie krawędzie półek oklejone. Głębokość półek 340-370mm. Fronty bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi 5 przestrzeni na segregatory. <p>Moduł wewnętrzny (1 sztuka):</p> <ul style="list-style-type: none"> Szafa bez zaokrągleń, z drzwiami fornirowanymi uchylnymi, o wymiarach: szerokość 800 mm, Wykonane z materiałów analogicznie do modułów zewnętrznych. Korpus szafy umieszczony na cokole z MDF-u lakierowanego o wysokości 37-39 mm, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu. Szafka musi posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. Drzwi bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. 5 przestrzenie na segregatory. <p>Top fornirowany - wspólny dla wszystkich modułów dopasowany do długości i głębokości kompletu. Top musi być zaokrąglony z obu stron – analogicznie do zaokrągleń na modułach zewnętrznych szaf.</p> <p>Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	
12		<p>Szafa wolnostojąca</p> <ul style="list-style-type: none"> Zaokrąglona po obu stronach, z drzwiami płytowymi uchylnymi, o szerokości 800 mm. głębokości 600mm, wysokości 1840-1900mm Korpus, półki, oraz front wykonane z płyty grubości 18-22 mm, wieniec dolny, górny, plecy oraz pokrywka szaf, wykonane z płyty grubości 12-15 mm. Korpus, front i pokrywka – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. Półki , plecy, wieniec dolny i górny – wykonane z płyty fornirowanej otwarto porowo, krawędzie oklejone fornirem. Front każdego skrzydła drzwi powinien być zaokrąglony z jednej strony, w taki sposób iż płynnie przechodzi w bok, i styka się z korpusem – promień 50-60 mm. Korpus szafy umieszczony na cokole z MDF-u lakierowanego w kolorze czarnym, ściętym pod kątem 45 stopni względem frontu i boku zewnętrznego. Szafa musi posiadać metalowe stopki poziomujące, z możliwością regulacji od wnętrza szafy. Plecy muszą być wsuwane w nafrezowane boki szafy, nie dopuszcza się pleców nakładanych. Zawiasy posiadające kąt 	1

		<p>rozwarcia do 110st. Każdy moduł powinien posiadać min.4 półki wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu, lub wyszarpnięciu z możliwością regulacji w min.7 pozycjach, co 32 mm, wszystkie krawędzie półek oklejone. Głębokość półek 340-370mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fronty bez uchwytów otwierane za pomocą systemu push&open. • Drzwi wyposażone w zamek z 2 kluczami łamanymi • 5 przestrzenie na segregatory. <p>Kolorystyka: płyta fornirowana (otwarto porowo) i MDF - do wyboru min. 3 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.</p>	
	Fotel obrotowy	<p>Fotel obrotowy, gabinetowy, powinien posiadać wymiary mieszczące się w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość siedziska regulowana co najmniej od poziomu 410 mm w zakresie min. +120mm • Wysokość całkowita przy położeniu siedziska na najniższym poziomie min. 1180 mm, • Średnica podstawy Ø 620-650 mm, • Zagłówek wysokości 160-180 mm • Zagłówek szerokości: 500-520 mm • Krzesło musi posiadać : • Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane, • Zintegrowany szkielet siedziska i oparcia wykonany z polipropylenu • Na siedzisku i oparciu pianka poliuretanowa • Grubość poduszki siedziska ok. 40 mm, • Grubość poduszki oparcia ok. 30 mm • Zagłówek całkowicie tapicerowany, ruchomy z kątem odchylenia ok. 30 stopni • Nakładki podłokietników wykonane z pianki poliuretanowej, tapicerowane skórą z regulacją w zakresie min 70 mm (minimum 8 położeń) • Podstawa pięcioramienna wykonana z polerowanego aluminium zakończona kółkami fi min 65 mm do miękkich lub twardych powierzchni • Mechanizm ułatwiający prace zarówno w wyprostowanej pozycji do pracy, jak również pozycji wychylonej. • Podczas pracy w pozycji wychylonej siedzisko musi automatycznie przesunąć się do przodu. • Mechanizm musi posiadać możliwość ograniczenia kąta wychylenia oparcia w minimum 4 pozycjach, oraz regulacją siły oporu odchylenia oparcia. <p>Kolorystyka: Skóra kolor czarny</p>	11
	Fotel na płozie	<p>Fotel stacjonarny na płozie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko z oparciem o kubicznym kształcie, miękkie tapicerowane skórą w kolorze czarnym. Siedzisko i oparcie bez zaobłążeń na krawędziach. • Wysokość siedziska na poziomie 450-480mm • Wysokość oparcia 450-470mm • Rama stalowa chromowana wykonana z profilu o przekroju 	33

		min.18x30mm. <ul style="list-style-type: none"> • Czarne nakładki podłokietników, wykonane z tworzywa. Nakładki powinny być nałożone na całą • część poziomą i pionową podłokietnika. (Poziomo od oparcia do przedniej krawędzi i pionowo od krawędzi przedniej do siedziska). • Stopki z tworzywa w kolorze czarnym.. 	
--	--	--	--

3.8. Uwagi końcowe

1. Należy stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, posiadające - zgodnie z odpowiednimi przepisami - certyfikat zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną, deklarację zgodności producenta z Polską Normą (lub Aprobata Techniczną), certyfikat na znak bezpieczeństwa (jeśli wyrób znajduje się na liście wyrobów, które podlegają obowiązkowi takiej certyfikacji).

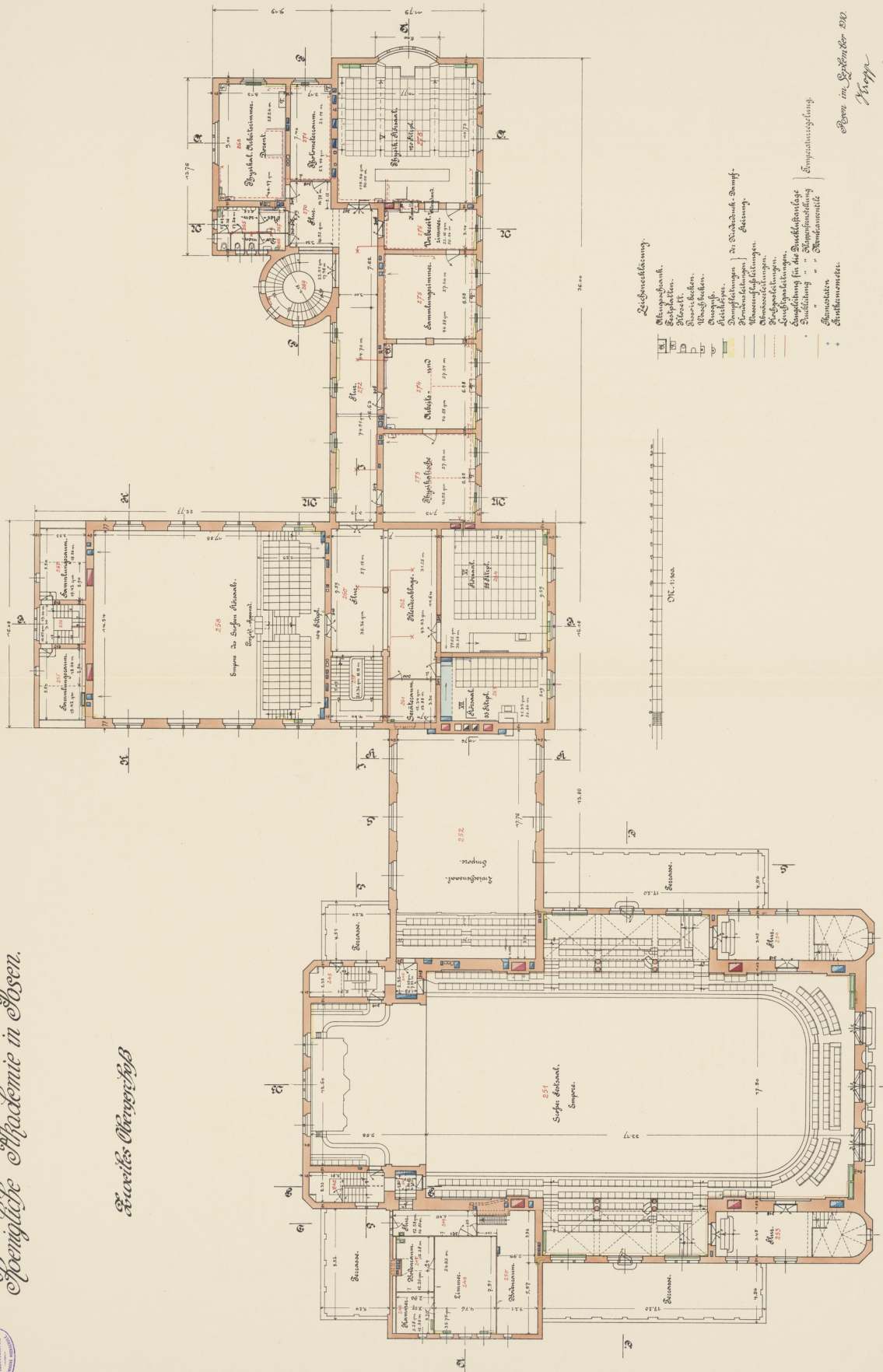
2. Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy.

3. Wszystkie roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz obowiązującymi polskimi przepisami i normami. Ściśle przestrzegać instrukcji i zaleceń producentów systemów i materiałów.

Blatt 5.

Königliche Akademie in Bern.

Zweites Obergeschoss



Bern im September 1900.

Krieg

Bauingenieur



Poznań, dnia 17 października 2016 r.

**WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

WZ.5595.310.3.2016

POSTANOWIENIE Nr 310/2016

Działając na podstawie art. 12 ust. 5, pkt. 10 ustawy o Państwowej Straży Pożarnej (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 603) oraz art. 6a ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (j.t. Dz. U. z 2016 r., poz. 191) w związku z § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015, poz. 1422), po rozpatrzeniu „**Ekspertyzy technicznej w zakresie ochrony przeciwpożarowej dla budynku Auli Akademickiej i Collegium Minus Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 1**”, w związku z uznaniem budynku za zagrażający życiu ludzi, sporządzonej przez rzeczoznawców: budowlanego Pana Zdzisława Cecotkę oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych Pana Jacka Praczyka, z określonymi następującymi wskazaniem:

1. zachowaniem żelbetowych klatek schodowych (nieobudowanych i niezamkniętych drzwiami) „KS1”, „KS2”, „KS3”, „KS4”, „KS7”, „KS8” i „KS9” niewyposażonych w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu oraz klatek schodowych „KS5” i „KS6” o parametrach:
 - a) biegi o minimalnej szerokości – 0,92 m;
 - b) spoczniki o minimalnej szerokości – 0,74 m;
2. zachowaniem dojść ewakuacyjnych w budynku o maksymalnej długości – 56,00 m;
3. zachowaniem poziomych dróg ewakuacyjnych o parametrach:
 - a) minimalna wysokość – 1,97 m (piwnica);
 - b) minimalna szerokość – 1,00 m;
4. zachowaniem drzwi wewnętrznych (jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych) prowadzących z pomieszczeń (w tym drzwi z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych) oraz drzwi na drodze ewakuacyjnej o parametrach:
 - a) minimalna szerokość – 0,50 m (w tym skrzydło nieblokowane o minimalnej szerokości – 0,60 m);
 - b) minimalna wysokość – 1,81 m;
5. zachowaniem drzwi wyjściowych (jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych) z budynku (w tym drzwi z klatek schodowych) o minimalnej szerokości – 0,95 m (w tym nieblokowane skrzydło o minimalnej szerokości – 0,67 m);
6. zachowaniem drzwi (wewnętrznych i wyjściowych z budynku) niewyposażonych w urządzenia przeciwpaniczne;
7. zachowaniem elementów konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych budynku bez wymaganej klasy odporności ogniowej i klasy nierozprzestrzeniania ognia tj.:
 - a) drewniane przekrycie dachu;
 - b) metalowej i drewnianej konstrukcji dachu;
 - c) otwory okienne stanowiące obudowę klatki schodowej „KS10” (usytuowane od ściany z otworami okiennymi w minimalnej odległości – 1,17 m);
 - d) konstrukcja sceny (Aula);
8. zachowaniem strefy pożarowej o powierzchni – 8926 m²;
9. zachowaniem pomieszczeń Auli uniwersyteckiej i Sali wykładowej o parametrach:
 - a) przejścia między rzędami siedzeń o minimalnej szerokości – 0,25 m;
 - b) przejścia komunikacyjnych o minimalnej szerokości – 0,60 m;
 - c) brak trwałego umocowania siedzeń do podłogi albo trwałego połączenia siedzisk w rzędach;

wyraża się zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób określony w powyższych wskazaniach „**Ekspertyzy technicznej ...**”, tzn. w inny sposób niż podany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

pod warunkiem

- wyposażenia przedmiotowego budynku w system sygnalizacji pożaru zintegrowany z występującymi w budynku urządzeniami przeciwpożarowymi i połączony ze Stanowiskiem Kierowania Państwowej Straży Pożarnej w sposób uzgodniony z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu;
- wyposażenia budynku w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem pólstywnym oraz wszystkich poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne;
- sprawdzenia (dwa razy w roku) warunków i organizacji ewakuacji osób z budynku;
- wdrożenia w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego odpowiednich procedur w zakresie zasad postępowania w przypadku zadziałania systemu sygnalizacji pożaru;
- przeprowadzania, co najmniej raz w roku szkoleń dla pracowników o tematyce pożarniczej ze szczególnym uwzględnieniem i omówieniem czynników ryzyka mogących spowodować powstanie w budynku pożaru lub innego miejscowego zagrożenia;
- pisemnego poinformowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu o wykonaniu wszystkich zaleceń zawartych w przedmiotowym postanowieniu;
- wykonania pozostałych zaleceń, o których mowa w „**Ekspertyzie technicznej...**” oraz wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej i norm.

Uzasadnienie

Pan Jacek Praczyk reprezentujący Pana Bronisława Marciniaka – Rektora Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu skierował wniosek do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej o uzgodnienie rozwiązań w trybie § 2 ust. 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. z 2015, poz. 1422) przedstawionych w „**Ekspertyzie ...**”.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej po rozpatrzeniu wniosku postanowił zaakceptować przedstawione rozwiązania umożliwiające dostosowanie budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Wyposażenie budynku w system sygnalizacji pożarowej i połączenie ze Stanowiskiem Kierowania Państwowej Straży Pożarnej pozwoli na wykrycie pożaru we wczesnej fazie rozwoju. Ponadto wyposażenie wszystkich poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zapewni akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego przedmiotowego budynku. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38 za pośrednictwem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu ul. Masztalarska 3, w terminie siedmiu dni od dnia jego doręczenia.

WIELKOPOLSKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
Państwowej Straży Pożarnej
[Signature]
st. kpt. psp. Andrzej Bartkowiak

Otrzymują:

1. Pan Jacek Praczyk
ul. Sasankowa 12
62-080 Tarnowo Podgórne
2. KM PSP Poznań
3. aa

Załącznik:

1. Ekspertyza techniczna – 1 egz.