

SPIS DOKUMENTACJI PW

1 OPIS TECHNICZNY

2 RYSUNKI

- A01 RZUT III PIĘTRA
- A02 RZUT III PIĘTRA SUFITÓW
- A03 RZUT III MEBLE
- D01 DETAL POM 309
- D02 DETAL POM 309 RZUT
- D03 ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN
- D04 DETAL DRZWI
- D05 SCHEMAT KUCHNI
- IN01 INWENTARYZACJA III PIĘTRA

- ZESTAWIENIE MEBLI

OPIS PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt „**Przystosowanie infrastruktury budynku na potrzeby laboratorium do badań procesów neurokognitywnych**” Instytutu Psychologii Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie. Zakres opracowania dotyczy pomieszczeń 307- 315 z częścią korytarza

2. Lokalizacja

Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie ul. Podchorążych 2 skrzydło południowy

3. Stan prawny

Budynek usytuowany jest na działce 555, będącej własnością **Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie**

4. Podstawa opracowania

- umowa z **Uniwersytetem Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie**
- inwentaryzacja wymaga przez BPW ROBIPROJEKT z Gliwic
- ekspertyza techniczna wykonana przez mgr inż arch Michała Szymanowskiego i mgr inż Marka Szklarskiego

▪ 5. Stan istniejący

Budynek segmentu południowego jest częścią większego obiektu. Składa się on z kilku części w formie ramion w kształcie śmigła z 3 kondygnacyjnym budynkiem auli. Budynek został wybudowany w 1968r, jest obiektem podpiwniczonym z 6 kondygnacjami nadziemnymi w tym część strychową o zmiennej wysokości Segment południowy posiada klatkę schodową oraz windę. Budynek jest w konstrukcji słupowej żelbetowej z pasami przeszkleń od strony zewnętrznej. Układ trzytraktowy z korytarzem pośrodku z ścianami konstrukcyjnymi po jego obu stronach w których umieszczono kominy wentylacji grawitacyjnej lub mechanicznej.

Stropy żelbetowe prawdopodobnie typu Żerań. Klatka żelbetowa dwubiegowa z windą od poziomu piwnicy. Dach pulpitowy znajdujący się na dwóch poziomach, przekryty płytami korytkowymi o rozpiętości 3m, wykończony izolacją w postaci papy zgrzewalnej. Obróbki blacharskie, rury spustowe z blachy ocynkowanej. W ścianie wydzielającej część niższą oraz wyższą dachu znajdują się wyrzutnie z central wentylacyjnych obudowane na całej długości elementem z blachy trapezowej.

6. Funkcja obiektu

Budynek segmentu południowego, część piwniczna, posiada funkcję magazynową wraz z pomieszczeniami technicznymi. Pozostałe kondygnacje użytkowe to sale dydaktyczne, pracownie, laboratoria oraz pom. biurowo- administracyjne. Obok klatki schodowej znajdują się na każdej kondygnacji bloki wc damski i męski.

7. Stan techniczny oraz instalacje istniejące

Stan techniczny budynku dobry. Posadzki są wykonane jako cementowe gr 4cm wykończone płytkami gresowymi w korytarzach i sanitariatach oraz płytami drewnopodobnymi na warstwie 0,5cm pilśni w pom. pozostałych. Ściany konstrukcyjne w części żelbetowe, w części murowane z cegły. Ściany obudowujące korytarz gr 47cm posiadają kanały wentylacyjne umiejscowione w pasie pomiędzy drzwiami. W części wnęk w której znajdują się podwójne drzwi zastosowano ścianę z luksferów. Ściany działowe w budynku są wykonane z cegły lub z betonu gr 12cm oraz wykończone tynkiem cem-wap gr 2cm. Ściany działowe wewnątrz łazienek z cegły gr 6,5cm. Sufity z tynkiem cem- wap gr 2cm z fragmentami wykonanymi z płyt GK lub z wełny mineralnej prasowanej w pom np. ubikacji. Od strony zachodniej w pomieszczeniach na 3 piętrze pod sufitem znajduje się kanał o wys ok 45cm i szerokości 70cm przysłaniający instalacje. Okna plastikowe są wyposażone w części w żaluzje zewnętrzne oraz rolety wewnętrzne. Drzwi od strony korytarza do sal są wykonane jako płycinowe o szer użytkowej 79-80cm. Zamknięcie klatki schodowej drzwiami przeszklonymi stalowymi oraz ścianą przeszkloną. Na ostatniej kondygnacji ścianka i drzwi aluminiowe ze szkłem dwuwarstwowym. Na klatce schodowej na ostatniej kondygnacji znajdują się dwa okna oddymiające. Na kondygnacji poniżej parteru budynku zlokalizowane są drzwi dwuskrzydłowe z wyjściem na zewnątrz. Klatka schodowa nie posiada otwierania automatycznego drzwi na parterze. Wydzielenie klatki od piwnicy drzwiami na poziomie parteru. Budynek jest wyposażony w instalację centralnego ogrzewania. W pomieszczeniach poniżej okien zlokalizowano grzejniki żeliwne żeberkowe, na korytarzu grzejnik stalowy typu Favir. W części pomieszczeń dydaktycznych, laboratoriach i pracowniach znajdują się w narożach umywalki. Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna oraz mechaniczna częściowo nieczynna. W łazienkach zamontowano wentylatorki wywiewne do wspólnego kanału wyprowadzonego na poziomie poddasza do bocznej ściany stanowiącej uskok wyższej i niższej części dachu. W każdym pomieszczeniu znajdują się jedna lub dwie kratki wentylacyjne w zależności od wielkości pomieszczenia. Budynek posiada instalację hydrantową z szafkami zlokalizowanymi obok klatki schodowej. Instalacje istniejące oświetlenia i gniazd wtyczkowych z instalacją teletechniczną są opisane w projekcie elektrycznym. W projektowanej części brak instalacji gazowej.

8. Parametry techniczne obiektu

ilość kondygnacji 7 w tym piwnica i poddasze nieużytkowe
wysokość budynku 24,6m
szerokość budynku części podpiwniczonej 40,66m
szerokość budynku 15,79m
długość budynku części podpiwniczonej 45,62m
długość budynku 54,96m
kubatura ok 23267m³
pow. użytkowa części objętej projektem 356,20m²

9. Wyburzenia

Przewiduje się wykonanie wyburzeń w ścianach działowych betonowych i ceglanych pomiędzy pom nr 308 a 309b oraz w pom.312b zgodnie z opisem w części projektu konstrukcyjnego. Ponadto likwidacji ulegną ścianki z luksferów znajdujące się obok drzwi wejściowych z korytarzy. Zakłada się skucie

wszystkich tynków oraz demontaż sufitów podwieszonych. Ze ścianek trzywarstwowych oddzielających korytarz od pomieszczeń powyżej nadproży drzwi, zostanie usunięty beton z płytami styropianowymi stanowiącymi wypełnienie otworów pełniących rolę wentylacyjną o wysokości ok 60cm. Wszystkie wykończenia posadzek w formie płyt imitujących drewno oraz płytek gresowych w korytarzu aż do drzwi wydzielających Instytut Psychologii zostaną zdjęte. Przewiduje się demontaż wszystkich drzwi do pomieszczeń w zakresie opracowania. W korytarzu na poziomie 3 piętra przewiduje się demontaż okna wraz z parapetem. W trakcie demontażu należy uwzględnić wykonanie wszystkich przebić związanych z projektowaną nową wentylacją mechaniczną oraz pozostałymi instalacjami.

Przewiduje się likwidację wszystkich szaf zabudowanych w pomieszczeniach wraz z umywalkami zgodnie i w porozumieniu z użytkownikiem.

10. Demontaż instalacji

Przewiduje się demontaż wszystkich grzejników zgodnie z projektem instalacji sanitarnych. Likwidacji ulegnie klimatyzacja w pom 311. Usunięte zostaną instalacje wod-kan m.in. umywalki oraz puszkki metalowe na korytarzach stanowiące dostęp do instalacji wodnej w części od strony projektowanych pomieszczeń instytutu psychologii. Demontaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej znajdują się w projekcie instalacji elektrycznej. Zostaną wykonane niezbędne bruzdy dla schowania instalacji teletechnicznej odnog pionowych oraz zdjęte obecne korytka plastikowe do wysokości drzwi wahadłowych przy klatce schodowej

11. Przewidywane prace remontowe

11.1 Ścianki działowe

Na styku z sąsiednim segmentem budynku przewiduje się zastosowanie drzwi osadzonych w ścianie REI120 zgodnie z wymaganiami ekspertyzy technicznej. Ściankę wykonać murowaną gr 15cm z bloczków z betonu komórkowego. Nadproża nad drzwiami typowe systemowe z betonu komórkowego. Przepusty kabli istniejących zabezpieczone do wymaganej odporności ściany.

W pomieszczeniu nr 312 i 313 zostaną wydzielone dwa pom badawcze w formie kabin jako część laboratoriów. W pomieszczeniu nr 309b zostanie wydzielone pom badawcze (baby lab). Ścianki działowe do tych pomieszczeń zostaną wykonane z płyt GKF jako akustyczne o gr ok 15cm. Konstrukcję ścianki wykonać z dwóch równoległych oddylatowanych przekładką gumową na całym obwodzie. Przestrzeń stelaży wypełniona wełną mineralną twardą. Ścianki zostaną obudowane z każdej strony dwoma warstwami płyty GKF gr 2x12,5mm. Zakładana szczelność ścianki 60dB. Analogiczna ściana ma być wykonana w pom 311 oraz w pom 309 gdzie zostanie dodatkowo zamontowane okno weneckie. Ściana pod okno weneckie zostanie dodatkowo wzmocniona poprzez zastosowanie większej ilości słupków pionowych oraz wykonana z grubszych profili.

Ścianki w miejscu wnęk obok drzwi uzupełnić cegłą silikatową o grubości dostosowanej do szerokości wnęki(różna od wewnątrz i od zewnątrz). W murowanej ścianie na korytarzu przed wejściem do instytutu psychologii osadzić obudowę szafy rakowej oraz skrzynki elektrycznej.

11.2 Posadzki

Posadzka w pomieszczeniach zostanie wykonana jako nowa PCV homogeniczna oraz z wykładziny dywanowej o podwyższonych parametrach akustycznych w pomieszczeniach kabin do badań. W pom. nr 309, przewiduje się wykonanie posadzki z naturalnego drewna gr 14mm dąb bielony. Część projektowanego korytarza(poczekalni) do drzwi zamykającej instytut psychologii z PCV homogenicznego w dwóch kolorach. Wszystkie stosowane typy wykładzin muszą być odporne na ścieranie oraz posiadać odpowiednie certyfikaty na niepalność oraz odporność na ścieranie R10 typu obiektowego. Pasy wykładzin PCV łączone poprzez spawanie z wywinieciem w formie cokołu na ścianę na wys 8cm. Po wymianie okna i drzwi w klatce schodowej posadzkę, parapet wykończyć warstwą typ terazzo imitującą istniejący kolor i fakturę lastriko.

11.3 Sufity

Sufity podwieszane z wykonać z przeponą akustyczną z wełny mineralnej twardej gr 10cm oddzielającej od stropu. Zamocowanie wełny do stropu przy użyciu typowych kołków z grzybkami oraz kleju. Wysokość sufitów w zależności od rodzaju pomieszczenia od 2,6-3m wys w świetle do podłogi. Sufit wykonany jako akustyczny

z płyt z wełny mineralnej prasowanej o wymiarach modułów 120x60cm oraz w pozostałych częściach z 2x płyt GKF w kolorze grafitowym. Wszystkie stosowane płyty modułowe akustyczne muszą mieć grubość min 4cm z konstrukcją podtrzymującą stalową wpuszczoną w głąb płyty w kolorze grafitowym (pióro wpust). Konstrukcja stalowa sufitu podwieszonego musi być wykonana jako akustyczna przy użyciu podkładek amortyzujących gumowych na wszystkich łączeniach.

11.4 Drzwi i okna

W związku z przeprowadzonym remontem pomieszczeń w instytucie psychologii na 3 piętrze budynku zostaną wymienione na nowe wszystkie drzwi w zakresie przedmiotu zamówienia. Projektuje się drzwi akustyczne 42dB o szerokości użytkowej min 90cm wykonane z wykończeniem płytą HPL z ościeżnicami drewnianymi w kolorze białym. Celem osadzenia drzwi musi być przygotowana pod konstrukcją z drewna klejonego. Należy uwzględnić że z uwagi na wysokość nadproża drzwi zostaną wykonane indywidualnie przez wyspecjalizowaną firmę. Wykończenie ma być o podwyższonej klasie jakościowej, ościeża drzwi wraz z opaskami z płyty HPL w kolorze białym. Część drzwi z pomieszczeń będą miały możliwość otwarcia do kąta 180stopni. Wszystkie elementy drzwi w kolorze białym. Na styku z sąsiednim segmentem budynku przewiduje się zastosowanie drzwi przeszkłonych dwuskrzydłowych EIS60 z samozamykaczem osadzone w ścianie REI120 zgodnie z wymaganiami ekspertyzy technicznej. Ścianki dopasować do zakładanych szerokości drzwi w świetle. Przejścia istniejących instalacji zabezpieczyć p. poż. Część korytarza zostanie wydzielona drzwiami dwuskrzydłowymi o szer. użytkowej skrzydła większego min 90cm. Ścianka wraz z drzwiami do klatki schodowej zostanie wymieniona na nową przeszkłoną w profilach stalowych malowanych w kolorze RAL. Ścianka szklana EI60/REI60, drzwi dwuskrzydłowe EIS30 z samozamykaczem. Drzwi do klatki schodowej zaprojektowano jako dwuskrzydłowe (90+30 w świetle) osadzone w płaszczyźnie ściany od strony korytarza, tak aby mniejsze skrzydło po otwarciu nie zmniejszało szerokości użytkowej biegu klatki schodowej. Fragmenty przeszkleń stanowiących obudowę klatki schodowej powyżej 2m EI60. Ścianka oraz drzwi do klatki schodowej wykona ze szkła bezpiecznego.

Wszystkie zastosowane drzwi będą posiadały po trzy zawiasy, klamki nierdzewne. W drzwiach w pom. instytutu psychologii będzie zastosowana kontrola dostępu poprzez system np. Master Key jednego klucza. Okno na korytarzu wykonać nowe o zmniejszonej wysokości w podziałach dotychczasowych z elementem pełnym z żaluzją. Jedna kwatera panelu powyżej okna ma być kratką nawiewną dla wentylacji mechanicznej. Wygląd okna od zewnątrz wraz z żaluzją ma być jednorodny. Okno wykonać w kolorze białym z parapetem wewnętrznym z płytki konglomerat w kolorze białym gr 4cm. Parapet zewnętrzny nowy z blachy powlekanej w kolorze grafitowym. W oknach pomieszczeń zastosowane zostaną żaluzje zewnętrzne sterowane ręcznie oraz dodatkowo rolety wewnętrzne dopasowane do kwater okiennych uruchamiane ręcznie (zgodnie z oznaczeniami). W wybranych pomieszczeniach funkcję przysłaniania okna połączona zostanie z możliwością rozsunięcia ekranu, zgodnie z oznaczeniami na rysunku.

Okna weneckie wykonać jako zespolone min 38 dB, zastosować przekładki gumowe od konstrukcji stalowej, wokół wykonać obustronnie ramę drewnianą dąb bielony z drewna klejonego gr 4cm.

UWAGA ; szczególną uwagę należy zwrócić na jakość połączeń na styku okien i drzwi ze ścianą pod kątem akustycznym. Wszystkie elementy montażowe należy wyciszyć, stosując gumowe uszczelnienia na całym obwodzie na pełną szerokość ościeżnic. W pomieszczeniach kabin 312a i 313 przejścia kanałów instalacyjnych wykonać stosując kanały typu „z” celem zmniejszenia przenikania dźwięku oraz uszczelnić obustronnie gumowymi zatyczkami gr min 2cm.

11.5 Wykończenie

Wnęki istniejące powyżej drzwi w formie szczelin o szerokości ok 10cm i wysokości ok 60cm zabudować wełną mineralną twardą na całej wysokości otworów. Wszystkie ściany po wykonaniu tynków wykończone gładzią gipsową. Rury pionowe instalacji c.o. we wszystkich pomieszczeniach zabudować 2x płytą GK na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną twardą.

W pomieszczeniach instytutu psychologii wykonać zlewozmywaki wyspecyfikowane w projekcie sanitarnym. W części pomieszczeń przewiduje się wykonanie szaf zabudowanych zgodnie z wytycznymi użytkownika. Front szaf przesuwany wykonany z płyty HPL odpowiadający przykładowo wzorowi DĄB CRAFT K002 SN we wzorniku firmy WUTECH (możliwe są zbliżone odpowiedniki zgodnie z wzornikami innych producentów, po uzgodnieniu z użytkownikiem). Przy drzwiach zastosowano panele z płyt fornirowanych naturalny dąb bielony (NRO) gr 14mm montowane na kleju bezpośrednio do tynku. W panelach przewiduje się umieszczenie etykiet z informacją dotyczącą numeru pomieszczenia oraz nazwy pomieszczenia, ewentualnie informacji o osobach zgodnie z wytycznymi użytkownika. Etykiety wykonane o szerokości ok 10cm w formie typowych aluminiowych tabliczek z naklejonym tekstem wsuwanych do prowadnic wykonanych z ceowników 20mm od strony ściany oraz 10mm od strony frontowej ze szczeliną na 3mm. Panele przy drzwiach do pomieszczeń z korytarza przy klatce schodowej wykonane zostaną z płyt HPL w kolorze grafitowym. Na ścianie sufitu nad

częścią osłaniającą centralę wentylacyjną napis wykonany na płycie z HPL (kolor grafi) z naklejoną kompozytową z obustronną aluminiową blachą gr 0,4mm wraz z tekstem w uzgodnieniu z użytkownikiem. W pom nr 308, 309, należy zainstalować ekrany sterowane elektrycznie oraz podnośniki (windy) do projektorów, chowane w suficie. W pomieszczeniu 309 dodatkowo będą zastosowane korytka, przejścia dla przewodów oraz elementy mocujące dla urządzeń specjalistycznych kamer, mikrofonów, głośników (ujęte w projekcie elektrycznym lub przewidziane przez użytkownika do montażu w późniejszym czasie). Wszystkie pomieszczenia wraz z korytarzem (do uskoku) oraz klatki schodowej oraz ścian pomieszczeń w których dokonano wymiany drzwi należy wykończyć tynkiem cementowo wapiennym gr 1,5 cm w klasie 4W. Malować farbą lateksową 3 razy. W pomieszczeniu dwóch kabin zastosować farbę ekranującą pola elektromagnetyczne. Farba musi być wykonana w kolorze ścian w pozostałych pomieszczeniach lub umożliwiać nanoszenie na nie farby lateksowej.

11.6 Kolorystyka

ściany pomieszczeń farba lateksowa (wodorozcieńczalna, plamoodporna, kolor NSC S 2000N, sufit kolor grafit NCS 7502-Y)

sufit z płyt akustycznych panele 120x60cm kolor biały (odcień zbliżony do ścian)

fragmenty ścian za etykietami drzwi, farba lateksowa (wodorozcieńczalna, plamoodporna, kolor NCS 5502-Y wykładziny w pomieszczeniach PCV kolor cool grey (heterogeniczna, obiektowa dla użyteczności publicznej, szara gr min 0,8mm warstwa wierzchnia z zastosowaniem akustycznego podkładu min 2mm 19dB)

wykładziny w poczekalni (korytarz) PCV kolor cool grey (heterogeniczna, obiektowa dla użyteczności publicznej, szara, gr min 0,8mm warstwa wierzchnia z zastosowaniem akustycznego podkładu min 2mm 19dB)

wykładzina dywanowa (obektowa dla użyteczności publicznej niebrudząca z włosiem ciętym w kolorze szarym 27dB)

naturalna deska dębowa podłogowa na pióro i wpust gr 14mm, kolor naturalny dąb bielony (malowana farbą ognioochronną bezbarwną poliuretanową, niezapalność min 200g/m2)

drzwi do pomieszczeń wraz z ościeżnicą HPL kolor biały (42dB)

drzwi stalowe oraz okna do klatki schodowej (kolor RAL 7043)

drzwi aluminiowe zewnętrzne klatki schodowej (kolor RAL 5007)

etykiety drzwi kolor stal nierdzewna satyna, litery czarne lub białe

okno PCV białe, żaluzje zewnętrzne szare RAL 7042 (identyczne z istniejącymi)

grzejniki płytowe (bez załamów blachy, gładkie) kolor biały

kolorystyka mebli w części biała, w części z jasnego drewna Odpowiadające przykładowo wzorowi DĄB CRAFT K002 SN we wzorniku firmy WUTECH (możliwe są też zbliżone odpowiedniki zgodnie z wzornikami innych producentów, po uzgodnieniu z użytkownikiem).

tapicerka materiałowa wełna w części szara, fotele kolor żółty, kanapy kolor butelkowy

UWAGA; wykonawca wzory i kolorystykę materiałów konkretnych producentów musi przed zamówieniem uzgodnić z użytkownikiem.

12. Przewidywane prace remontowe instalacyjne

Grzejniki centralnego ogrzewania zostaną wymienione na nowe płytowe płaskie w kolorze białym z podłączeniem do obecnie istniejących gałęzi wychodzących z pionów. Instalacja wod kan wykonana jako nowa z włączeniem do istniejących pionów kanalizacji. Cwu do tych pomieszczeń z małych podgrzewaczy elektrycznych przepływowych o pojemności 10l montowanych poniżej poziomu umywalki. Instalacja wentylacji nawiewno wywiewna z możliwością chłodzenia będzie obejmowała wszystkie pomieszczenia.

Centrala wentylacji zostanie zamontowana z uwagi na możliwość niewielkiego hałasu pod stropem w części korytarza poza strefą instytutu psychologii. Wszystkie kanały wentylacyjne zostaną wykonane z prasowanej wełny mineralnej celem obniżenia potencjalnego hałasu oraz dodatkowo zostaną zamontowane tłumiki.

Czerpnia powietrza 60x 25cm zlokalizowana na ścianie szczytowej budynku poniżej stropu. Dodatkowo w każdym z pomieszczeń oprócz 2 pom do badań zostanie wykonana klimatyzacja sterowana z pilota.

Jednostka zewnętrzna zostanie zamontowana na ścianie szczytowej budynku.

Instalacja oświetleniowa ledowa zgodnie z projektem elektrycznym. Instalacja gniazd wtyczkowych oraz instalacje teletechniczne zgodnie z proj. elektrycznym.

W części projektowanej na 3 piętrze, zakłada się przygotowanie instalacji, zgodnie z już wykonanym projektem systemu sygnalizacji pożaru, który będzie realizowany w ramach oddzielnego zadania.

UWAGA; wykonawca z uwagi na liczne instalacje oraz specyfikę wymagań dla poszczególnych pomieszczeń

musi na etapie prac być w stałym kontakcie z użytkownikiem aby dokonywać niezbędnych uzgodnień.

13. Projektowane meble

W ramach projektu przewiduje się wykonanie kompletnego wyposażenia pomieszczeń w meble. Zestawienie poszczególnych elementów znajduje się na rysunku rzutu mebli oraz w tabeli zestawczej. Przed zamówieniem z uwagi na indywidualny dobór części elementów uwzględniający rozmiar ścian po ostatecznym ich wykończeniu należy dokonać ponownych pomiarów pod kątem ustawienia mebli i mocowania np. półek. Przed zamówieniem mebli, kolorystykę oraz rodzaj tapicerki itp. uzgodnić z użytkownikiem. W przypadku informacji przy zestawieniach lub w kosztorysie- komplet oznacza to, że mebel ma posiadać wszystkie niezbędne akcesoria takie jak zawiasy, kółka, półki, drzwiczki itp.

UWAGA: Z uwagi na czynny obiekt, sposób przeprowadzenia remontu oraz harmonogram prac należy omówić z użytkownikiem.

14. Wymagania dotyczące elementów wnętrza

Zastosowane elementy wyposażenia pomieszczeń oraz korytarzy, muszą zapewnić warunek NRO. W szczególności dotyczy to mebli zwłaszcza tapicerowanych, gdzie zastosowane materiały obiciowe i pianki powinny posiadać atesty na niepalność. Z uwagi na powyższe, należy przy zamówieniu wyposażenia zapewnić wymagania spełniające warunki techniczne

Zgodnie z przepisami ppoż. zabronione jest w korytarzach:

- stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów **łatwo zapalnych**, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub **intensywnie dymiące**,
- stosowanie materiałów **łatwo zapalnych** wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach,
- stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych **łatwo zapalnych** na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji,
- stosowanie **łatwo zapalnych** przegród, stałych elementów wyposażenia i wystroju wnętrz oraz wykładzin podłogowych w pomieszczeniach, przeznaczonych do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.