

PROJEKT MODERNIZACJI
SALI IM. WALERIANA PAŃKI W BUDYNKU CENTRALI NAJWYŻSZEJ IZBY KONTROLI
PRZY UL. FILTROWEJ 57 W WARSZAWIE

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI
UL. FILTROWA 57
02-056 WARSZAWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: JAPO JAN POBORSKI
UL. ZIELIŃSKIEGO 3A/4, 41-704 RUDA ŚLĄSKA
TEL. (32) 793 41 94, FAX (22) 250 23 48

PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. JAN POBORSKI
UPR. NR 2/SLOKK/2012

SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. ARCH. LESZEK WOŹNIAK
UPR. NR 11/SLOKK/2013

Ruda Śląska, grudzień 2017 r.

Spis treści

| | | |
|------|---|----|
| 1 | PODSTAWA OPRACOWANIA | 3 |
| 2 | CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 3 |
| 3 | STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU | 3 |
| 4 | PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH | 4 |
| 4.1 | ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE | 4 |
| 4.2 | PRZENIESIENIE KOMINKA | 4 |
| 4.3 | ZABUDOWY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH | 5 |
| 4.4 | POSADZKI | 6 |
| 4.5 | WYKOŃCZENIE ŚCIAN | 7 |
| 4.6 | WYKOŃCZENIE SUFITÓW | 9 |
| 4.7 | WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA | 10 |
| 4.8 | PARAPETY | 11 |
| 4.9 | GRZEJNIKI | 11 |
| 4.10 | ZASŁONY OKIENNE | 12 |
| 4.11 | STOLARKA DRZWIOWA | 13 |
| 4.12 | OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY | 14 |
| 4.13 | OZNAKOWANIE | 15 |
| 5 | WYPOSAŻENIE MEBLOWE | 16 |
| 6 | WARUNKI OGÓLNE REALIZACJI ROBÓT | 19 |
| 7 | UWAGI KOŃCOWE | 19 |
| 8 | SPIS RYSUNKÓW | 20 |

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- Umowa nr BGO.BGI.21.015.2017 z dnia 13.12.2017
- Dokumentacja archiwalna i inwentaryzacyjna udostępniona przez Inwestora
- Wizja lokalna obiektu i pomiary własne
- Normy i przepisy obowiązujące dla przedmiotu opracowania
- Wytyczne projektowe Inwestora

2 CEL I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest określenie zakresu i sposobu prowadzenia prac związanych z modernizacją i aranżacją Sali im. Waleriana Pański w budynku „A” centrali Najwyższej Izby Kontroli przy ul. Filtrowej 57 w Warszawie.

3 STAN ISTNIEJĄCY BUDYNKU

Projektowane prace budowlane dotyczą wybranego pomieszczenia w budynku przy ul. Filtrowej 57. Budynek o czterech kondygnacjach nadziemnych, jednej podziemnej (podpiwniczenie) oraz z poddaszem użytkowym, wzniesiony w 1938 w jako siedziba Urzędu Województwa Warszawskiego. Budynek o rzucie w kształcie litery „H” z reprezentacyjnym dziedzińcem przed centralnie umieszczonym wejściem głównym (od strony północnej – ul. Filtrowej). Elewacja budynku o wyraźnych cechach neoklasycyzmu. Wnętrze budynku wtórne (modernizowane) w stylu nawiązującym do klasycyzmu.

Stan techniczny ogólny budynku bardzo dobry.

W części objętej opracowaniem widoczne zużycie wykończenia ścian, posadzek, wyposażenia meblowego – stan ogólny dostateczny.

Ściany tynkowane, częściowo obudowane płytami gipsowo-kartonowymi, malowane.

Posadzki z parkietu drewnianego, częściowo kryte wykładziną dywanową. Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych.

W pomieszczeniu znajdują się instalacje:

- Elektryczna
- Teletechniczna (LAN)
- Wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej
- Klimatyzacji (jednostki ściennie)

- Centralnego ogrzewania
- Wykrywania i sygnalizacji pożaru - DSO, SAP
- Sygnalizacji włamania i napadu SSWiN

W budynku znajduje się system BMS sterujący wybranymi elementami wyposażenia instalacyjnego budynku. Pomieszczenie jest wyposażone w system konferencyjny oraz terminal wideokonferencji, a także system nagłośnienia pomieszczenia.

4 PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE

Przewiduje się następujące prace demontażowe i rozbiórkowe:

- Demontaż kominka (z przeznaczeniem do ponownego montażu w innej lokalizacji– wg opisu szczegółowego)
- Demontaż wykładzin, zasłon, karniszy itp. elementów wystroju wnętrza
- Demontaż posadzek z parkietu drewnianego, wraz z kasetami podłogowymi (floofboxy)
- Demontaż wybranych okładzin ściennych z płyt gipsowo-kartonowych
- Demontaż parapetów (konglomerat)
- Demontaż grzejników CO
- Demontaż instalacji elektrycznych z oświetleniem
- Demontaż wybranych drzwi wejściowych do pomieszczenia, opasek wewnętrznych pozostałych drzwi

Ponadto należy zdemontować – z założeniem ponownego montażu:

- czujki SSP (ponowny montaż bez zmiany rozmieszczenia)
- jednostki wewnętrzne klimatyzacji, głośniki DSO, zwory i czujniki instalacji SSWiN – o ile nie będzie możliwe ich zabezpieczenie na czas prowadzenia robót

Ponownie układane przewody należy prowadzić w przestrzeniach instalacyjnych (zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych, przestrzeni podpodłogowej, przestrzeni pod okładzinami demontowanymi) lub podtynkowo – nie dopuszcza się montażu natynkowego i prowadzenia przewodów w sposób widoczny.

4.2 PRZENIESIENIE KOMINKA

Projektuje się przeniesienie, tj. demontaż i ponowny montaż w innej lokalizacji istniejącego w Sali

kominka. Kominek murowany z kamienną oprawą w stylu modernistycznym, nieużytkowany, włączenie przewodu dymowego zamknięte zasuwą, przedstawiony na zdjęciu poniżej.



W celu demontażu należy ostrożnie odspajać pojedynczo elementy oprawy kamiennej, unikając uszkodzenia od strony licowej. Elementy oznaczyć w celu zapewnienia pasowań przy ponownym montażu i zabezpieczyć na czas transportu. Nie wymaga się zachowania oryginalnych elementów z cegły. Przed zaślepieniem wnęki kominka należy wykluczyć możliwość gromadzenia się wilgoci z opadów atmosferycznych poprzez weryfikację sposobu włączenia oraz w razie konieczności odpowiednie zaślepienie przewodu dymowego. Wnękę kominka zamurować.

Kominek należy odtworzyć w ośrodku Szkoleniowym NIK w Goławicach Drugich.

Wnętrze kominka odtworzyć murując cegły pełnej ceramicznej oraz cegły szamotowej. Okładzinę kamienną montować na specjalistycznych klejach żaroodpornych do kamienia.

Ewentualne ubytki lub szczeliny szpachlować szpachlami do naprawy marmuru.

4.3 ZABUDOWY Z PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

Projektuje się wykonanie zabudów z płyt gipsowo-kartonowych (GKB), płytowanie dwuwarstwowe, na rusztach stalowych o słupkach szerokości 100mm z wypełnieniem z wełny mineralnej. Należy wykonywać zabudowy w oparciu o kompletne systemy zabudowy, zgodnie z rozwiązaniami szczegółowymi tych systemów.

4.4 POSADZKI

Przed ułożeniem posadzek należy zainstalować koryta kablowe oraz kasety podłogowe – poprzez wykucie lub bruzdowanie w istniejących warstwach podłogi.

Należy stosować kasety podłogowe do wykończenia warstwami podłogowymi (wykładziną), z ramkami metalowymi ze stali nierdzewnej lub aluminium.

Powstałe ubytki uzupełnić zaprawą. Podłoże wyrównać za pomocą wylewek samopoziomujących. Podłoże powinno być równe, czyste i suche.

Projektuje się posadzki z wykładzin dywanowych układanych w płytach np. Milliken Consequence Upshot lub równoważne, tj. spełniające co najmniej następujące parametry techniczne i użytkowe:

- format płytki min. 50x50 cm
- grubość płytki min. 11 mm
- waga runa min. 900g/m³
- Waga całkowita min. 4000g/m²
- Dodatkowa miękka warstwa podkładowa
- Klasa użytkowa 33 (Heavy Commercial Use) wg EN1307
- Klasa reakcji na ogień Cfl – s1
- Wzór płytki zgodnie z poniższą ilustracją:

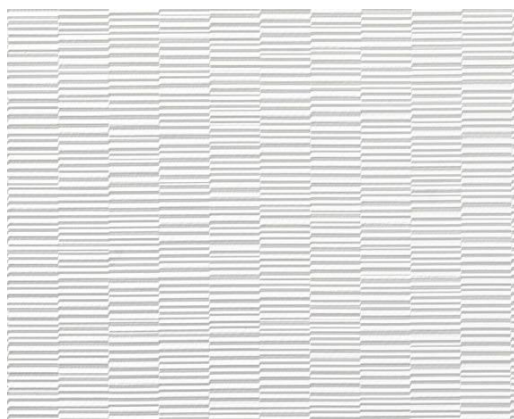


Kolorystykę potwierdzić na próbce przedłożonej do akceptacji upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oraz projektanta sprawującego nadzór autorski. Przy prowadzeniu prac należy ściśle stosować się do zaleceń producenta wykładziny.

4.5 WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Wybrane powierzchnie ścian wykończone dekoracyjnymi okleinami winylowymi np. Vescom Bolter 1028.02 lub równoważne tj.

- jednobarwne okleiny z widocznymi nitkami o grubszym przebiegu linii wzdłuż i wszerz,
- warstwa wierzchnia winylu jest zadrukowana przy użyciu farb na bazie wody, nośnik bawełniany.
- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_{pHw} = 0,10$ wg ISO 354,
- reakcja na ogień min. B2sd0 wg EN 13501
- wzór zgodnie z poniższą ilustracją

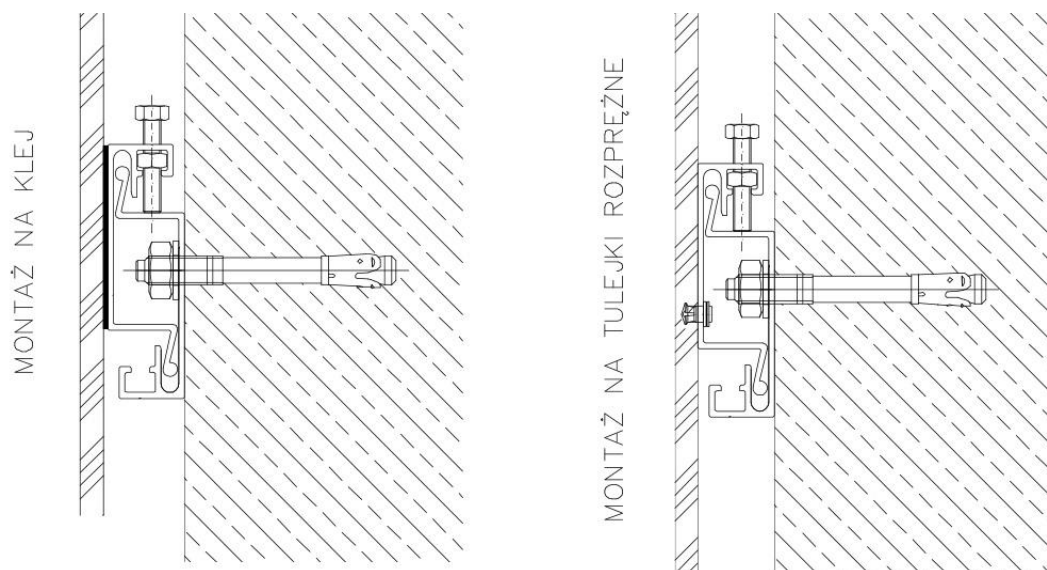


Wybrane ściany z okładzin z płyt z MDF, laminowanych HPL np. laminatem Abet Wood 1723 lub równoważnym tj. z warstwą dekoracyjną z naturalnego drewna pokrytego warstwą ochronną z żywicy melaminowej wg poniższego wzoru:



Należy zapewnić spełnienie przez stosowane płyty określić co najmniej „trudno zapalny” w zakresie reakcji na ogień, zgodnie z załącznikiem nr 3 Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Montaż na systemowych rusztach metalowych

do montażu demontowalnych okładzin wewnętrznych, z regulacją pionową. Montaż rusztu do ściany po uprzednim wyrównaniu (zakłada się brak regulacji poziomej rusztu). Montaż płyt niewidoczny tj. poprzez klejenie lub z zastosowaniem tulejek rozprężnych. Sposób montażu przedstawia poniższy schemat.



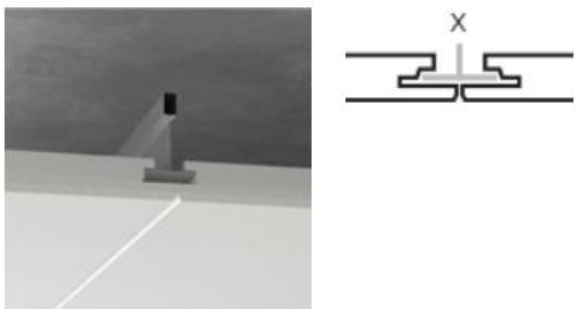
Projektuje się na wybranych powierzchnia okładziny ściennie drewnopodobne (lamperie) –

do wysokości parapetów tj. ok. 90cm - wykonane jako zabudowa z płyt MDF laminowanego HPL o wzorze drewna naturalnego – analogiczne jak pozostałe okładziny ścian. Zakłada się montaż zabudowy do ścian poprzez klejenie oraz montaż kołkami i wkrętami niewidocznymi (krytymi pod listwami, zaślepiane kołkami itp.).

Wnęki pod oknami (wnęki grzejnikowe), przeznaczone do zamknięcia obudowami, należy malować farbami szorowalnymi na kolor grafitowy lub czarny.

4.6 WYKOŃCZENIE SUFITÓW

Sufity mineralne, akustyczne, w kolorze białym, w formacie 120x60cm, np. Rockfon X lub równoważne, tj. demontowane, z krawędzią kryjącą konstrukcję zgodnie z poniższą ilustracją.



Pozostałe powierzchnie sufitów wykonane z płyt kartonowo-gipsowych, malowane.

Należy zdemontować istniejące sufity podwieszane na obszarze w którym projektuje się ich wymianę lub przebudowę. Z uwagi na wymianę elementów instalacyjnych w obszarze całego sufitu, należy przewidywać wymianę sufitów w całym pomieszczeniu.

Wykonać sufity systemowe z płyt gipsowo-kartonowych. Rozwiązania szczegółowe zgodnie z częścią rysunkową oraz ściśle z zaleceniami producenta systemu. Sufity malować farbami szorowalnymi na kolor biały.

Dostęp do przestrzeni instalacyjnych w zabudowie z płyt kartonowo-gipsowych zapewnić przez aluminiowe drzwiczki rewizyjne z wkładką g-k (60x60cm), wg poniższego wzoru:



4.7 WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA

Przewiduje się zasadniczo zachowanie istniejącego układu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz klimatyzacji tj. zachowanie głównych urządzeń, central, jednostek klimatyzacji, głównych tras przewodów. W ramach prowadzonych robót należy przewidzieć prace konserwacyjne tj. czyszczenie i regulację układu wentylacji, a także wymianę anemostatów sufitowych wraz z ew. puszkami rozprężnymi zakończeniami elastycznymi (końcowe odcinki przewodów „flex”). Proponuje się wymianę krat anemostatów na metalowe, lakierowane na kolor biały wg poniższego wzoru.



Należy także przewidzieć wymianę sterownika klimatyzacji znajdującego się w pomieszczeniu. Sterownik do istniejących urządzeń (3 jednostki wewnętrzne Daikin FAXQ25MA po 1920W) wg poniższego wzoru należy zamontować na powierzchni wykończonej okleiną ścienną.



Szczegółowy dobór potwierdzić na etapie prowadzenia robót poprzez przedłożenie karty katalogowej do akceptacji projektantowi pełniącemu nadzór lub upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

Przy prowadzonych pracach należy mieć na uwadze, że praca urządzeń wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych w budynku jest nadzorowana przez system BMS.

4.8 PARAPETY

Projektuje się wymianę parapetów na wykonane z MDF laminowane HPL o wzorze drewna naturalnego – analogicznie jak obudowy ścian. Osadzenie parapetów w ścianie – jak parapety istniejące. Należy zapewnić spasowanie krawędzi parapetów z obudową ścian. W obrębie parapetów należy przewidzieć perforację dla zapewnienia cyrkulacji powietrza ogrzewanego grzejnikami. W tym celu zaprojektowano drewnianą kratkę maskującą wylot, wykonaną z dębowych, olejowanych listew, o wymiarze 18/18mm L=140mm, mocowanych w rozstawach osiowych ok. 36mm, wg poniższej ilustracji:



4.9 GRZEJNIKI

Projektuje się wymianę grzejników na grzejniki konwektorowe, płytowe, stalowe Purmo COMPACT C-22 lub równoważne tj. PŁYTY Z : wysokiej jakości głęboko tłocznej blachy ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno, wymiary 100cm wys. 600cm, moc min. 1000W przy parametrach zasilania 75/65/20°C.

Grzejniki z podejściem bocznym, w komplecie z wieszakami, korkami, odpowietrznikami. **Kolor grzejników ciemnoszary np. RAL 7005.** Przewiduje się konieczność dostosowania istniejących podejść do projektowanego rozmieszczenia grzejników. W razie konieczności wymiany lub przedłużenia podejść stosować przewody ze stali zaciskanej. Istniejące i wymieniane przewody malować na kolor ciemnoszary (jak grzejnik).

Z uwagi na ograniczony dostęp do grzejników, należy zastosować głowice termostatyczne ze zdalnym sterowaniem oraz czujnikiem, wg przykładowego wzoru poniżej:

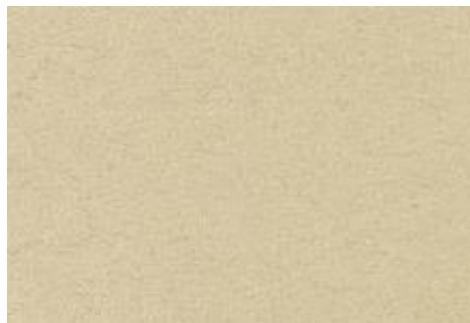


Szczegółowy dobór oraz rozmieszczenie potwierdzić na etapie prowadzenia robót poprzez przedłożenie karty katalogowej oraz wskazanie proponowanej lokalizacji urządzeń do akceptacji projektantowi pełniącemu nadzór lub upoważnionemu przedstawicielowi Zamawiającego.

4.10 ZASŁONY OKIENNE

Projektuje się zasłony okienne zacieniające oraz akustyczne - zmiękczejące światło.

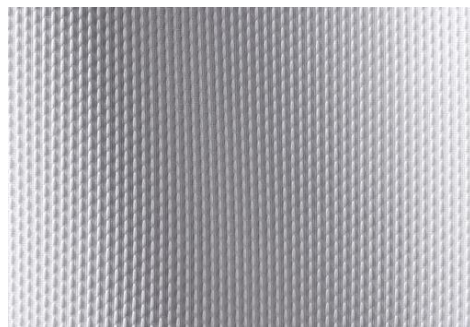
Zasłony zacieniające typu „dimm out” lub „black out”, dwudzielne, na pełną wysokość pomieszczenia, oraz pełną szerokość siany (w pozycji zamkniętej/zasłonięte, napędy elektrycznie). Tkanina o delikatnym połysku, gramaturze ok. 800g/m², kolorystyka kremowo-szara, np. Vescom Bedra lub równoważna, tj. posiadająca wymienione cechy użytkowe.



Karnisze i napędy realizowane w systemie np. Forest Shuttle lub równoważne, tj. napędy o niskim napięciu i cichej pracy. Sterowanie ręczne – z przycisków ściennych oraz z systemu zarządzania multimediami, a także poprzez funkcję „touch impulse” (pociągnięcie tkaniny uruchamia napęd w kierunku otwarcia lub zamknięcia).

Zasłony akustyczne na pełną wysokość oraz szerokość wnęk okiennych, w formie rolet rzymskich, regulowane ręczne.

Zasłony z tkaniny o wysokiej przezierności, z wplecionym grubszy włóknem nadającym strukturę i objętość, lub połyskującymi prążkami np. Vescom formoza/carmen lub równoważne Współczynnik pochłaniania dźwięku min. $\alpha_{\text{paw}}=0,5$, gramatura 130-400g/m²



Wymaga się zastosowanie tkanin o udokumentowanej reakcji na ogień spełniającej wymagania określenia co najmniej „trudno zapalne”. Ostateczny dobór potwierdzić na podstawie próbki przedstawionej do akceptacji projektanta sprawującego nadzór lub upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

4.11 STOLARKA DRZWIOWA

Projektuje się wymianę drzwi przedsionka tj. likwidację istniejących drzwi od strony Sali oraz montaż drzwi w projektowanej ścianie działowej.

Drzwi licowane z okładziną ścianną . Zakłada się wykonanie poprzez modyfikację osadzonej w ścianie opaski wykonanej z MDF. Skrzydło drzwi laminowane laminatem Abet Wood 1723 lub równoważnym tj. z warstwą dekoracyjną z naturalnego drewna pokrytego warstwą ochronną z żywicy melaminowej - identycznym jak okleina ścian, analogicznie wykonać zamknięcie wnętrza na sprzęt AV i pozostałych urządzeń technicznych.

Należy wymienić opaski pozostałych drzwi na wykonane z MDF, laminowane laminatem zgodnie z okładziną ścienną. Istniejące skrzydła drzwi laminować laminatem zgodnie z okładziną ścienną.

Przy pracach związanych ze stolarką należy zachować dotychczasowy sposób ochrony SSWiN (czujniki, zwory).

4.12 OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY

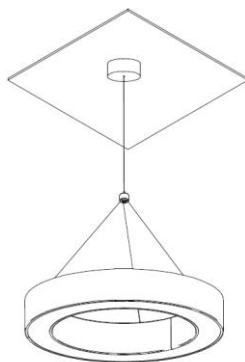
WŁĄCZNIKI I GNIAZDA - stosować włączniki i gniazda w systemie ramkowym, np. Berker K1 lub równoważne tj. dostępne w kolorze białym lub kremowym oraz w kolorze czarnym lub grafitowym, o prostej formie, z jedną wspólną ramką dla zestawów wielokrotnych, oraz posiadające w ramach jednej rodziny wzorniczej gniazda audiowizualne, zgodnie z ilustracją:



OPRAWY OŚWIETLENIOWE - projektowane oprawy oświetleniowe:

Oprawy okrągłe (pierścień) o średnicy 1,5m. Oprawa LED aluminiowa, o wykończeniu w barwie miedzi (RAL 1036). Montaż na wieszaku centralnym. Wzornictwo – zgodnie z poniższą ilustracją.





Oprawy liniowe ze źródłem światła LED, wpuszczone w zabudowę z płyt GK w rejonie obniżenia sufitu. Oprawy wykonane indywidualnie – na zadany wymiar. Połączenia profili w narożnikach pod kątem 45stopni lub za pomocą specjalnego profilu narożnikowego. Szerokość profilu do 6cm.

Podświetlenie wnęk – wykonane za pomocą pasków LED osadzonych w aluminiowym narożnikowym profilu.

Kasety podłogowe do wykończenia wykładziną, z ramkami metalowymi ze stali nierdzewnej lub aluminium.

4.13 OZNAKOWANIE

Na ścianie prezydialnej umieścić **logotyp Najwyższej Izby Kontroli** w wersji emblematu z podpisem. Zakłada się wykonanie z blachy miedzianej wycinanej na podkładzie o grubości ok. 15-20mm, o wymiarach logo w obrysie: wys. ok.82cm x szer. ok. 105cm oraz napisem umieszczonym poniżej, o wymiarach: wys. ok. 10cm x szer. ok. 218cm. Wykonać na podstawie projektu graficznego, zgodnie z księgą znaku NIK, projekt przedłożyć do akceptacji projektanta.

Na dłuższej ścianie pomieszczenia centralnie umieścić **godło**, w wymiarze ok. 38x46cm.

Proponuje się godło wykonane jako odlew gipsowy, ręcznie malowany, w pełnej kolorystyce zgodnie z *Ustawą z dnia 31 stycznia 1980 r. o godle, barwach i hymnie Rzeczypospolitej Polskiej oraz o pieczęciach państwowych*.



5 WYPOSAŻENIE MEBLOWE

Projektuje się wyposażenie meblowe obejmujące stoły oraz krzesła.

Stoły oznaczone M1, M2 - wykonane indywidualnie, wg rysunku szczegółowego w części rysunkowej. Meble wykonane z MDF, laminowane laminatami laminatem Abet Wood 1723 lub równoważnym tj. z warstwą dekoracyjną z naturalnego drewna pokrytego warstwą ochronną z żywicy melaminowej wg poniższego wzoru:



Przyjęto łączną grubość płyty ok.36-40mm „na gotowo”. Przewiduje się zintegrowane stelaże stalowe, lakierowane proszkowo na kolor czarny.

Meble należy wyposażyć z mediaporty, przepusty dla kabli oraz łączniki pomiędzy modułami.

Mediaporty (po 1 szt. na stół) w kolorze czarnym lub grafitowym, Bachmann Coni lub równoważne tj. o szerokości 248mm, uchylne, z ramką, uszczelką szczotkową, wyposażeniem w gniazda zgodnie z projektem instalacji elektrycznych i audiowideo.



Przepusty dla kabli w blacie oraz bocznych ściankach wg poniższego wzoru:



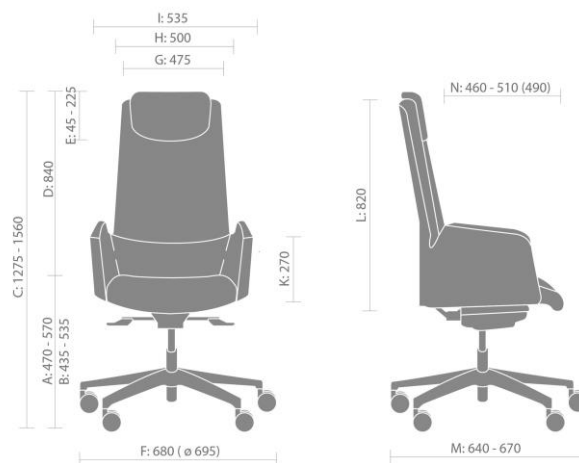
Meble wykonać z materiałów odpowiadających co najmniej określeniu „trudno zapalne” w zakresie reakcji na ogień, zgodnie z załącznikiem nr 3 Rozporządzenia w *sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*.

Zawarte w projekcie rysunki nie stanowią wyłącznej podstawy wykonania mebli – należy na ich podstawie wykonać rysunki warsztatowe, które należy przedłożyć do akceptacji projektanta.

Przewiduje się także wyposażenie pomieszczeń w meble gotowe.

Krzesła K1- ergonomiczne fotele pracownicze, obrotowe z wysokim oparciem, zintegrowanym zagłówkiem i podłokietnikami, Bejot In Access AC103 lub równoważny tj. posiadający następujące funkcjonalności i cechy:

- Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej, posiadającej specjalny układ tapicerski. Tapicerowane skórą. Przód siedziska jest wyraźnie zaokrąglony w dół.
- Tapicerka posiada wyraźnie widoczne boczne krawędzie zszywane z osobnych elementów. Siedzisko w standardzie wyposażone jest w mechanizm regulujący jego głębokość.
- Mechanizm G - synchro z blokadą oparcia w 5 położeniach (zakres regulacji odchylenia: oparcia 26°, siedziska 11°); z regulacją głębokości siedziska (zakres 60 mm); z 5° kątem pochylenia siedziska w pozycji do pracy z blokadą w 3 położeniach oraz szybką regulacją siły nacisku na oparcie; zakres wagowy użytkownika 45-120 kg
- Podłokietniki pełne, integralne z siedziskiem.
- Krzyżak pięcioramienny, aluminium polerowane.
- Kółka na miękką powierzchnię z hamulcem.
- Wymiary zgodnie z poniższych schematem:



- Forma prosta – zgodnie z poniższą ilustracją:



Tapicerowanie w całości skórą naturalną, o barwie jasnej:

- wielkość błamu około 4,2m², grubość >0,9mm-1,1mm
- test tarcia na mokro >250-300 BS EN ISO 11640: 1998, test tarcia na sucho 500 (EN ISO 11640:1998)
- zginanie > 50 000 cykli BS EN ISO 5402:2002,
- nie stosowano PCP i CFC podczas procesu garbowania,
- atest trudnozapalności 1021-1:2006 1021-2:2006

Przed realizacją należy przedłożyć próbkę materiału do akceptacji projektanta.

6 WARUNKI OGÓLNE REALIZACJI ROBÓT

Prace budowlane będą prowadzone w istniejącym, użytkowanym obiekcie.

Organizację robót , w tym okres i porę prowadzenia robót, sposób zabezpieczenia pomieszczeń objętych pracami, zasady dostępu osób do obiektu, zasady transportu materiałów i odpadów - należy ustalić szczegółowo Zamawiającym.

7 UWAGI KOŃCOWE

Szczegółowy dobór kolorystyki materiałów wykończeniowych, urządzeń i widocznych elementów wyposażenia należy każdorazowo potwierdzać przez przedłożenie próbek kolorystycznej/materiałowej, kart technicznych urządzeń oraz ew. rysunków warsztatowych do akceptacji projektanta sprawującego nadzór autorski lub upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

W przypadku powoływania się podczas opisywania przyjętych rozwiązań projektowych na konkretne nazwy własne gotowych produktów i/lub gotowe rozwiązania systemowe producentów, dopuszcza się zastosowanie rozwiązania równoważnego, tj. zapewniającego:

- zachowanie parametrów technicznych określonych w projekcie, oraz spełnienie wymagań określonych w obowiązujących normach i przepisach, oraz powołanych w projekcie normach fakultatywnych
- nie gorszą funkcjonalność i parametry jakościowe,
- ten sam sposób montażu, zasadę działania, materiał i technologię wykonania, sposób wykończenia, wyposażenie
- nie gorszą trwałość deklarowaną przez producenta, a także nie gorsze warunki utrzymania i serwisu,
- w odniesieniu do elementów widocznych – taką samą formę, wzór oraz kolorystykę

Projekt architektoniczno-budowlany rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

Niniejsze opracowanie jest chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83, art. 1 punkt 2 z dnia 23.02.1994r.).

8 SPIS RYSUNKÓW

| NR RYS. | TEMAT | SKALA |
|------------|--|-------|
| PW/A/S/01 | SZKIC SYTUACYJNY | - |
| PW/A/IN/01 | INWENTARYZACJA I DEMONTAŻE – RZUT PODSTAWOWY | 1:50 |
| PW/A/IN/02 | INWENTARYZACJA I DEMONTAŻE – RZUT SUFITÓW | 1:50 |
| PW/A/IN/03 | INWENTARYZACJA I DEMONTAŻE – WIDOKI ŚCIAN | 1:50 |
| PW/A/01 | DYSPOZYCJE BUDOWLANE – RZUT PODSTAWOWY | 1:50 |
| PW/A/02 | DYSPOZYCJE BUDOWLANE – RZUT POSADZEK | 1:50 |
| PW/A/03 | DYSPOZYCJE BUDOWLANE – RZUT SUFITÓW | 1:50 |
| PW/A/04 | DYSPOZYCJE BUDOWLANE – WIDOKI ŚCIAN | 1:50 |
| PW/A/05 | ZESTAWIENIE STOLARKI | 1:50 |
| PW/A/D/01 | DETALE WYKOŃCZENIA WNĘTRZA (PRZEKROJE POZIOME) | 1:10 |
| PW/A/D/02 | DETALE WYKOŃCZENIA WNĘTRZA (PRZEKROJE PIONOWE) | 1:5 |
| PW/A/D/03 | DETALE WYKOŃCZENIA WNĘTRZA (PRZEKROJE PIONOWE) | 1:5 |
| PW/A/M/01 | MEBLE - RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY | 1:20 |

Opracował: mgr inż. arch. Jan Poborski

PROJEKT MODERNIZACJI
SALI IM. WALERIANA PAŃKI W BUDYNKU CENTRALI NAJWYŻSZEJ IZBY KONTROLI
PRZY UL. FILTROWEJ 57 W WARSZAWIE

INFORMACJA BIOZ

INWESTOR: NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI
UL. FILTROWA 57
02-056 WARSZAWA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: JAPO JAN POBORSKI
UL. ZIELIŃSKIEGO 3A/4, 41-704 RUDA ŚLĄSKA
TEL. (32) 793 41 94, FAX (22) 250 23 48

OPRACOWAŁ: MGR INŻ. ARCH. JAN POBORSKI
UPR. NR 2/SLOKK/2012

Ruda Śląska, grudzień 2017 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja Sali im. Waleriana Pańki (sala konferencyjne)

Kolejność robót:

- Prace przygotowawcze
- Rozbiórki i demontaże
- Prace instalacyjne
- Prace wykończeniowe
- Uporządkowanie i rozruch.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace projektowane są w istniejącym budynku

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie inwestycji prac nie występują żadne znane elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia.

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych.

Przewiduje się następujące czynniki, z którymi wiąże się szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Upadek z wysokości:
Niebezpieczeństwo występuje w czasie pracy na rusztowaniach i drabinach, obejmuje pojedynczych robotników wykonujących roboty budowlane.
- Uderzenie spadającym odłamkiem lub narzędziem,
Niebezpieczeństwo występuje w bezpośrednim otoczeniu prowadzenia robót, w całym czasie prowadzenia robót, obejmuje wszystkie osoby znajdujące się w zagrożonym obszarze.
- Porażenie prądem elektrycznym – występuje w szczególności w trakcie prowadzenia prac w bliskiej odległości sieci elektroenergetycznej, oraz związanych z instalacją elektryczną budynku a także wykonywanych z użyciem narzędzi elektrycznych. Zagrożenie obejmuje wszystkie osoby znajdujące się z bezpośredniej bliskości źródła zagrożenia.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Robotnicy przed przystąpieniem do robót budowlanych muszą posiadać niezbędne przeszkolenie

w zakresie zasad BHP oraz powinny być przeszkolenie odpowiednio do powierzanych im zadań, w szczególności w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach, pracy na wysokości. Zadania specjalistyczne powinny być wykonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty dopuszczające ich do pracy na wysokości. Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)*.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych, oznakować i zabezpieczyć strefę niebezpieczną, ustaloną jako cały obszar prowadzonych prac.
- używać rusztowań systemowych, montowanych zgodnie z instrukcją producenta i po sprawdzeniu przed rozpoczęciem na nich prac
- stosować robocze wyposażenie ochronne (odzież, rękawice, hełmy, stosownie do potrzeb okulary ochronne, osłony spawalnicze itp.)
- na tablicy budowy należy umieścić numery telefonów do Straży pożarnej, Policji i Pogotowia Ratunkowego
- umożliwić wjazd na działkę pojazdów w/w służb
- na terenie budowy umieścić apteczkę z podstawowymi środkami i lekami
- nie magazynować materiałów rozbiórkowych na rusztowaniach oraz drogach ewakuacyjnych. Transport gruzu mineralnego realizować tylko po wyznaczonych drogach przez kierownika rozbiórki.
- używać wyłącznie sprawnych środków technicznych, posiadających wymagane atesty i aprobaty, zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcją obsługi producenta dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wszelki sprzęt i urządzenia mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone, a jeśli to wymagane, posiadające niezbędne uprawnienia.

opracowanie:

mgr inż. arch. Jan Poborski