

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

DOTYCZY : Remont i przebudowa pomieszczenia Czytelni Akt
Jawnych Archiwum IPN w Warszawie,
ul. Kłobucka 21B,

KOD CPV - 45000000 -7: ROBOTY BUDOWLANE

GŁÓWNE KODY CPV:

45453000 – 7: ROBOTY REMONTOWE I RENOWACYJNE

45310000 – 3: ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

45330000 – 9: ROBOTY INSTALACYJNE WODNO-
KANALIZACYJNE I SANITARNE

INWESTOR: Instytut Pamięci Narodowej, Komisja Ścigania Zbrodni
przeciwko Narodowi Polskiemu
ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa

OBIEKT: Budynek Instytutu Pamięci Narodowej, Pomieszczenie
Czytelni Akt Jawnych Archiwum IPN ul. Kłobucka 21B, 21-699
Warszawa, parter (kondygnacja II)

AUTOR OPRACOWANIA: Karol Klata

Warszawa, 28.06.2018 r

Spis Treści

1	WSTĘP.....	4
1.1	Przedmiot ST.....	4
2	Istniejące wyposażenie czytelnia.....	4
3	Forma i funkcja projektowanych pomieszczeń.....	4
4	Projektowane wyposażenie pomieszczeń.....	5
4.1	Czytelnia.....	5
4.2	SALA KONFERENCYJNA.....	5
4.2.1	Krzesło.....	6
4.2.2	Projektor (NEC M403H lub równoważny).....	6
4.2.3	Uchwyt sufitowy do projektora.....	6
4.2.4	Ekran do projektora (Adeo Professional 350 lub równoważny).....	6
4.2.5	Wzmacniacz miksujący (Cooma M-5360U lub równoważny).....	7
4.2.6	Głośnik (Bosch LA1-UW36-L1 lub równoważny).....	7
4.2.7	System mikrofonów bezprzewodowych (Pasgao PAW-900, lub równoważny). 7	
4.2.8	Mikrofon kablowych (Shure SV 100 lub równoważny).....	7
4.2.9	Tablet do systemu sterowania (10,1”, Android 4,4 KitKat lub równoważny)....	7
4.2.10	Moduł sterowania stycznikami CP-12 wraz z przekaźnikami wykonawczymi..	7
4.2.11	Jednostka centralna systemu sterowania (Cyfronix CA-300 lub równoważny).7	
4.2.12	AccesPoint WiFi dostosowana do systemu sterowania.....	7
4.2.13	Switch automatyczny HDMI 3:1.....	7
4.2.14	Switch automatyczny VGA 3:1.....	7
4.2.15	Przylącze sygnałowe stołowe.....	7
4.2.16	Przylącze sygnałowe podłogowe.....	7
4.2.17	Fotel biurowy.....	8
4.3	POMIESZCZENIA BIUROWE.....	8
4.3.1	Biurko.....	8
4.3.2	Regał zamykany na dokumenty (szeroki).....	8
4.3.3	Regał zamknięty na dokumenty (wąski).....	8
4.3.4	Fotel biurowy.....	9
4.3.5	Szafa ubraniowa.....	9

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Specyfikacja dotyczy zakresu prac ujętych w ramach zadania pod nazwą:

***REMONTU I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA CZYTELNI AKT JAWNYCH
ARCHIWUM IPN W WARSZAWIE, UL. KŁOBUCKA 21B***

ul. Kłobucka 21B, 21-699 Warszawa, budynek B, parter (kond. II). Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych

2 ISTNIEJĄCE WYPOSAŻENIE CZYTELNI

Ogólnodostępna przestrzeń czytelnicy wyposażona jest w 24 stanowiska dla czytelników, oraz ciąg mebli magazynowych i recepcyjnych przeznaczony dla personelu czytelnicy (dwa stanowiska pracy). W aneksach wydzielonych przegrodami szklano-aluminiowymi znajdują się regały na książki, zamykane szafy drewniane, metalowe oraz sprzęt biurowy.

Stan techniczny oraz jakość mebli jest zadowalająca i pozwala na ich dalsze użytkowanie.

ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH MEBLI		
nazwa	wymiar [cm]	ilość
BIURKO	120X70X75	24
KRZESŁO	53X60X95	24
LADA	148X110X70	5
KRZESŁO BIUROWE	62X60X120	2
SZAFKA BIBLIOTECZNA_1	80X282X60	1
SZAFKA BIBLIOTECZNA_2	100X60X95	9
REGAŁ	80X258X30	20
SZAFKA METALOWA	100X180X45	4
SZAFKA ZAMYKANA	90X168X44	2

3 FORMA I FUNKCJA PROJEKTOWANYCH POMIESZCZEŃ

W projekcie przewidziano przebudowę oraz zmianę aranżacji pomieszczenia czytelnicy poprzez podzielenie go ścianami działowymi na szereg mniejszych pomieszczeń o różnej funkcji (rys. A5, A6 A7):

- pomieszczenie Czytelnicy (powierzchnia zmniejszona w stosunku do stanu istniejącego) – dostępne z głównego holu wejściowego budynku przez istniejące drzwi. W pomieszczeniu przewidziano 5 stanowisk dla czytelników oraz 2 stanowiska dla pracowników.
- Sala Konferencyjna z zapleczem, wejście z korytarza dostępnego z holu głównego budynku, pomieszczenie zaplecza dostępne z sali konferencyjnej. Przewidywana liczba użytkowników – 63 osoby. Ściany tego pomieszczenia projektuje się jako ścianę oddzielenia pożarowego min. REI60.

- Zespół pomieszczeń biurowych – trzy pomieszczenia biurowe, 6 stanowisk pracy w każdym. Pomieszczenia dostępne z wewnętrznego korytarza z wnęką na sprzęt elektroniczny. Wyjście z zespołu pomieszczeń na istniejący korytarz.

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA POM. PROJEKTOWANYCH:			
□ 1	KONFERENC.	wykt.	85.35 m2
□ 2	CZYTELNIA	wykt.	58.88 m2
□ 3	POM.1	wykt.	26.23 m2
□ 4	POM.2	wykt.	28.88 m2
□ 5	POM.3	wykt.	29.29 m2
□ 6	KORYTARZ	wykt.	14.02 m2
□ 7	ZAPLECZE	wykt.	3.19 m2
RAZEM:			245.84 m2

4 PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ

4.1 Czytelnia

Do wyposażenia pomieszczenia czytelnia zostanie wykorzystana część istniejących mebli. Stan techniczny oraz jakość mebli jest zadowalająca i pozwala na ich dalsze użytkowanie.

ZESTAWIENIE ISTNIEJĄCYCH MEBLI WYKORZYSTANYCH W PROJEKCIE		
nazwa	wymiar [cm]	ilość
BIURKO (czytelnia)	120X70X75	5
KRZESŁO (czytelnia)	53X60X95	5
LADA (czytelnia)	148X110X70	2
KRZESŁO BIUROWE (czytelnia)	62X60X120	2
SZAFA BIBLIOTECZNA_1 (czyt.)	80X282X60	1
SZAFA BIBLIOTECZNA_2 (czyt.)	100X60X95	9
REGAŁ (czytelnia)	80X258X30	20
SZAFA METALOWA	100X180X45	-
SZAFA ZAMYKANA	90X168X44	-

4.2 SALA KONFERENCYJNA

Parametry urządzeń elektronicznych stanowiących wyposażenie techniczne sali konferencyjnej zostały dobrane w ten sposób, aby były ze sobą całkowicie kompatybilne i po połączeniu tworzyły płynnie współpracującą całość.

Wymiary ekranu projekcyjnego zostały dostosowane do wysokości pomieszczenia. Przyjmuje się, że dolna krawędź ekranu powinna znajdować się 110-150 cm nad podłogą. Przy zastosowaniu większego ekranu należy zwiększyć jasność projektora.

W stołach prezydenckich (przyjęto założenie, że wykorzystane zostaną istniejące meble obecnie znajdujące się w czytelni) przewidziano zamontowanie przyłączy stołowych ułatwiających podłączenie sprzętu przenośnego prelegentów. Pod stołami zaprojektowano przyłącza podłogowe, zachowując tym samym pełną elastyczność aranżacji pomieszczenia.

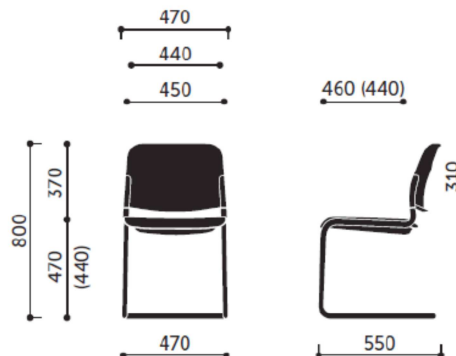
System nagłośnieniowy obsługuje zarówno mikrofony bezprzewodowe jak i przewodowe. Dźwięk zostanie rozproszony przy pomocy sześciu głośników.

Urządzenia dostępne na sali powinny być obsługiwane jednym systemem sterowania obejmującym swym zakresem co najmniej: obsługę projektora, obsługę ekranu rozwijanego, wybór źródła, sterowanie oświetleniem. Sterowanie powinno się odbywać za pośrednictwem tabletu.

Z racji tego, że na sali znajdują się trz przylacza sygnałowe (mediaporty) dla sygnałów VGA i HDMI należy zastosować switche/przełączniki 3:1, które automatycznie wybierałyby podłączony sygnał.

4.2.1 Krzesło

- Wymiary: 47x55x80
- stelaż: metalik
- typ: krzesło na płozie z możliwością sztaplowania, siedzisko i oparcie plastikowe
- możliwość łączenia w rzędy



4.2.2 Projektor (NEC M403H lub równoważny)

- Lampa o przedłużonej żywotności (min. 3500 godz.), moc 270 W
- Jasność min. 4000 ANSI lum.
- Kontrast min. 10000:1
- Technologia przetwarzania obrazu: DPL
- Rozdzielczość: full HD 1920x1080
- Możliwość podwieszenia
- obiektyw: 2.4 – 3.2 F
- odległość od ekranu: 0.74-14.08 m
- przekątna obranu: 0.76-7.62 m
- Głośność: max 36 dB
- Złącza: HDMI, D-Sub, audio in, audio out, Composite, RJ45, RS232, USB
- łączność bezprzewodowa

4.2.3 Uchwyt sufitowy do projektora

- Regulacja w zakresie 400-650 mm
- obciążenie do 8 kg
- regulacja nachylenia +/- 15 stopni
- regulacja obrotu +/- 360 stopni
- kolor: biały

4.2.4 Ekran do projektora (Adeo Professional 350 lub równoważny)

- Rozwijany elektronicznie

- wymiary 350x214 cm (pow. całkowita) 333x208 (pow. projekcyjna)
- format powierzchni roboczej: 16:10
- Kasetka: aluminiowa
- wyposażony w top (40 cm) i czarną ramkę (elementy wbudowane lub dobrane dodatkowo)

4.2.5 Wzmacniacz miksujący (Cooma M-5360U lub równoważny)

Szerokopasmowe nagłośnienie stacjonarne

- moc 360W
- Stosunek S/N: >65dB (Mic); >80dB (Line)
- Wyjście (grupa): 4-16Ω 70V/100V
- THD: <0.5% (Mic); <0.1% (Line)

4.2.6 Głośnik (Bosch LA1-UW36-L1 lub równoważny)

- Moc max.: 54 W
- Moc znamionowa: 36/18/9 W
- Efektywne pasmo przenoszenia: 160 Hz-19Hz
- Kąt zasięgu w poziomie: 190°/88°
- Kąt zasięgu w pionie: 30°/8°
- Wyjściowe napięcie znamionowe: 100V
- Złącze: 4-stykowe złącze wciskane

4.2.7 System mikrofonów bezprzewodowych (Pasgao PAW-900, lub równoważny)

- Zakres częstotliwości 580-870MHz

4.2.8 Mikrofon kablowych (Shure SV 100 lub równoważny)

- Pasmo: 50-15000Hz
- impedancja: 600Ω
- poziom wyjścia (przy 1kHz): 52 dBV/Pa

4.2.9 Tablet do systemu sterowania (10,1", Android 4,4 KitKat lub równoważny)

4.2.10 Moduł sterowania stycznikami CP-12 wraz z przekaźnikami wykonawczymi

4.2.11 Jednostka centralna systemu sterowania (Cyfronix CA-300 lub równoważny)

4.2.12 AccesPoint WiFi dostosowana do systemu sterowania

4.2.13 Switch automatyczny HDMI 3:1

4.2.14 Switch automatyczny VGA 3:1

4.2.15 Przyłącze sygnałowe stołowe

- 3x230V
- 2xRJ45
- HDMI
- VGA+audio

4.2.16 Przyłącze sygnałowe podłogowe

- HDMI
- VGA
- RJ45
- 230V

4.2.17 Fotel biurowy

- Krzesło biurowe Fotel tapicerowany
- Mechanizm bujania
- nośność: min. 150 kg
- podłokietniki
- Krzyż: aluminiowy



4.2.18 Stół prelegenta

- Wymiary: 120x80x72 cm
- dwa przepusty kablowe
- Szara rama
- prosty blat, gr. 22 mm, laminat
- postawa: stal
- panel maskujący



4.3 POMIESZCZENIA BIUROWE

W projekcie przewidziano trzy pokoje biurowe, w których powinno się znaleźć po sześć stanowisk pracy w każdym. Na wyposażenie każdego z pokoi składać się będzie szafa ubraniowa oraz regał zamykany na dokumenty.

4.3.1 Biurko

- Wymiary: 160x70x76,5
- Otwór na okablowanie
- Blat pokryty folią utwardzoną lub innym materiałem zwiększającym odporność na uszkodzenia mechaniczne



4.3.2 Regał zamykany na dokumenty (szeroki)

- Wymiary: 90x218,5x40,5
- Korpus wykonany z płyty wiórowej lub płyty komórkowej
- Fronty laminowane, listwa MDF
- uchwyty metalowe



4.3.3 Regał zamknięty na dokumenty (wąski)

- Wymiary: 60x218,5x40,5
- Korpus wykonany z płyty wiórowej lub płyty komórkowej
- Fronty laminowane, listwa MDF
- uchwyty metalowe

4.3.4 Fotel biurowy

- Ergonomiczny fotel biurowy przeznaczony do użytku profesjonalnego
- Wymiary siedziska: 52x50 cm, wysokość oparcia: 73 cm
- Podłokietniki regulowane w zakresie 21-30 cm
- Wysokość siedziska regulowana w zakresie 42-52 cm
- Materiał: tkanina TM + siatka
- Zagłówek o regulowanym kącie położenia
- Podpórka lędźwiowa o regulowanej wysokości



4.3.5 Szafa ubraniowa

- Wymiary: 80x60x218 cm
- Materiał: płyta MDF
- Wykończona laminatem
- Łatwozmywalna
- Trwale okucia
- Uchwyty metalowe.

