

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**PRZEBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW „A” BIBLIOTEKI NARODOWEJ W ZAKRESIE CZYTELŃ I
PRZESTRZENI PUBLICZNYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ PATIO**

**Zadanie inwestycyjne nr 2
Czytelnie cz.5-wyposażenie**

Spis specyfikacji (kody CPV):

39150000-8	Różne meble i wyposażenie
39000000-2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
39155000-3	Meble biblioteczne
39516100-3	Meble tapicerowane
39151000-5	Meble różne
31523200-0	Trwałe znaki informacyjne
44423450-0	Tabliczki firmowe

SPORZĄDZIŁ: RAFAŁ ZITARUK

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia czytelnicy Biblioteki Narodowej

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych Specyfikacją Techniczną

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z dostawą i montażem wyposażenia stałego i mobilnego – mebli i urządzeń wyposażenia szatni, informacji wizualnej według poniższej specyfikacji:

W Zakres robót wchodzi następujące prace:

- dostawa i montaż mebli stanowiących wyposażenie czytelnicy, w tym:

- lada głównej i lada w czytelnicy
- regałów ściennych w czytelnicy
- regałów wolnostojących
- biurka zabudowanych i wolnostojących w czytelnicy
- wózków odkładczych
- biurka pomocniczego
- stolików przy fotelach
- stołów na tarasie i w kawiarni
- lamp stojących
- krzeseł czytelnika
- krzeseł bibliotekarza
- krzeseł na taras i do kawiarni
- foteli
- sof
- puf

- dostawa i montaż systemu informacji:

- różnego typu kasetony
- tabliczki informacyjne
- oznakowanie regałów

- dostawa i montaż wyposażenia szatni:

- szafki metalowe
- wieszaki
- lada

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzone jakich odstępstw od tych dokumentów, wymaga akceptacji Projektanta i Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY I KOLORYSTYKA

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

W podrozdziale opisano wymagania techniczne i warunki wyposażenia.

2.2. Materiały

Wszystkie materiały muszą mieć dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie, ponadto muszą być właściwie oznakowane. Materiały zastosowane mają spełniać niżej określone wymagania techniczne i estetyczne.

W projekcie wyposażenia przyjęto następujące oznaczenia materiałów i kolorystyki.

M01 – płyta wiórowa w obłogu dębowym, bejcowanym na kolor popiel (wg. wzornika), lakierowana lakierem bezbarwnym o wykończeniu półmat. Obłóg grubości 3-5 mm klejony na płytę MDF impregnowaną, trudnozapalną. Grubości płyt oznaczone są na rysunkach. Zgodnie z paragrafem 260 WT, płyta musi spełniać wymogi trudnopalności, powinna być co najmniej trudno zapalna tj. wg klasyfikacji europejskiej np. A1; A2-s1,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0; B-s3,d0.

Lakier - wolny od aromatów, 2 składnikowy bezbarwny lakier poliuretanowy do mebli o bardzo dobrej odporności mechanicznej i chemicznej, dobrze uwytłaczający naturalną barwę drewna i rysunek porów. Powinien odznaczać się wysoką odpornością na żółknięcie i optymalną ochroną drewna i bejcy przed działaniem światła dzięki filtrowi UV. Zgodny z normą Norma DIN 4102-B1 (trudnozapalny) w połączeniu z trudno zapalnymi płytami wiórowymi – także fornirowanymi, EN 13501-1 (Klasyfikacja ogniowa) w połączeniu z trudno zapalnymi płytami nośnymi – także fornirowanymi: B-s2, d0
Próbka nr. 3.

M02 - płyta wiórowa w fornirze z drewna dębowego, bejcowanym na kolor popiel (wg. wzornika), lakierowana lakierem bezbarwnym o wykończeniu półmat. Klasa higieniczności płyty wiórowej E1 (przyjazne dla środowiska i ludzi). Grubości płyt oznaczone są na rysunkach. Zgodnie z paragrafem 260 WT, płyta musi spełniać wymogi trudnopalności, powinna być co najmniej trudno zapalna tj. wg klasyfikacji europejskiej np. A1; A2-s1,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0; B-s3,d0.

Lakier - wolny od aromatów, 2 składnikowy bezbarwny lakier poliuretanowy do mebli o bardzo dobrej odporności mechanicznej i chemicznej, dobrze uwytłaczający naturalną barwę drewna i rysunek porów. Powinien odznaczać się wysoką odpornością na żółknięcie i optymalną ochroną drewna i bejcy przed działaniem światła dzięki filtrowi UV. Zgodny z normą Norma DIN 4102-B1 (trudnozapalny) w połączeniu z trudno zapalnymi płytami wiórowymi – także fornirowanymi, EN 13501-1 (Klasyfikacja ogniowa) w połączeniu z trudno zapalnymi płytami nośnymi – także fornirowanymi: B-s2, d0
Próbka nr. 3.

M03 – płyta wiórowa w okładzinie z cienkiej blachy mosiężnej o grubości 0,5mm. Powierzchnia o wykończeniu półmat. Klasa higieniczności płyty wiórowej E1 (przyjazne dla środowiska i ludzi). Grubości płyt oznaczone są na rysunkach. Zgodnie z paragrafem 260 WT, płyta musi spełniać wymogi trudnopalności, powinna być co najmniej trudno zapalna tj. wg klasyfikacji europejskiej np. A1; A2-s1,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0; B-s3,d0.

Próbka nr. 7

M04 – stal surowa pasywowana, pokryta proszkowo lakierem bezbarwnym matowym.

Próbka nr. 2

M04a – blacha mosiężna 3mm

Próbka nr. 7

M04b – stal nierdzewna, grubość min. 1mm, wykończenie specjalne 1K lub 2K (wykończenie lekko błyszczące przez polerowanie) Chropowatość w kierunku poprzecznym $R_a < 0,5 \mu m$.

M05 – płyty z terrazzo prefabrykowane z wykorzystaniem kruszywa z marmuru, trawertynu i granitu rozbiórkowego o różnej frakcji wg szczegółowych wytycznych ujętych na rysunkach zestawczych okładzin ściennych, płyty o grubości od 5 do 10cm w zależności od wielkości płyty;– uzupełnienia w ścianach czytelnicy ogólnej otwartej, strefie ludy głównej, strefa wejścia.

Próbka nr. 5a, 5b

M06_01 – tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń (petrol, szaro-niebieski zabarwiony zielenią). Odporności na ścieranie min. 100 000 cykli w skali Martindale. Odporność na pilling wg normy PN-EN ISO 12945-2, 4 (w skali 1-5). Odporność na światło wg. normy EN ISO 105-BO2, 6 lub więcej (w skali 1-8). Gramatura 450 - 480 g/mb (g/lin.m). Materiał - 90% wełna czesankowa (New wool worsted), 10% Nylon. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.

Próbka nr. 4A

M06_02 – tapicerka materiałowa, kolor jaśniejszy zielony (mint, forest), odporności na ścieranie min. 80 000 cykli w skali Martindale. Odporność na pilling wg normy PN-EN ISO 12945-2, 4-5 (w skali 1-5). Odporność na światło wg. normy EN ISO 105-BO2, 6 lub więcej (w skali 1-8). Gramatura 265 g/m². Materiał - polyester: 100%. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.

Próbka nr. 4B

M06_03 – tapicerka materiałowa, kolor granatowy (atramentowy niebieski). Odporności na ścieranie min. 100 000 cykli w skali Martindale. Odporność na pilling wg normy PN-EN ISO 12945-2, 4 (w skali 1-5). Odporność na światło wg. normy EN ISO 105-BO2, 6 lub więcej (w skali 1-8). Gramatura 415 g/mb (g/lin.m). Materiał - 90% wełna czesankowa (New wool worsted), 10% Nylon. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.

Próbka nr. 4C

M06_04 – tapicerka materiałowa, kolor rdzawo czerwony (ciemny czerwony). Odporności na ścieranie min. 100 000 cykli w skali Martindale. Odporność na pilling wg normy PN-EN ISO 12945-2, 4 (w skali 1-5). Odporność na światło wg. normy EN ISO 105-BO2, 6 lub więcej (w skali 1-8). Gramatura 415 g/mb (g/lin.m). Materiał - 90% wełna czesankowa (New wool worsted), 10% Nylon. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.

Próbka nr. 4D

M06_05 – tapicerka materiałowa, kolor ciemny grafit, odporności na ścieranie min. 80 000 cykli w skali Martindale. Odporność na pilling wg normy PN-EN ISO 12945-2, 4-5 (w skali 1-5). Odporność na światło wg. normy EN ISO 105-BO2, 6 lub więcej (w skali 1-8). Gramatura 265 g/m². Materiał - polyester: 100%. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.

Próbka nr. 4E

M07 – tapicerka skórzana, jednokolorowa, matowa, czarna. Skóra licowa zamknięta. Lico (wierzchnia warstwa) tłoczone drobnym wzorem typu madras. Skóra powinna być zabarwiona kolorem czarnym i zabezpieczona lakierem impregnującym, który podwyższa odporność na ścieranie oraz pomaga chronić ją przed skutkami użytkowania. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2 - Samogaśnienie bez podsycania ognia.

Uwaga dotycząca materiałów: Wykonawca powinien przedstawić próbki wszystkich materiałów do akceptacji projektanta i inwestora. W przypadku bejc wykonawca powinien zapewnić spójność kolorystyki wszystkich elementów bejcowanych, a ponadto przedstawić do akceptacji przez projektanta i inwestora próbki różnych odcieni bejc.

A1 – mediaport 3- modułowy (2 x 230V, 1 x moduł zaślepiiony)

A2 – mediaport 3- modułowy (2 x 230V, 1 x RJ45)

B1 – mediaport 6-cio modułowy (3 x 230V, 2 x 230V komputerowe, 2 x RJ45)

B2 – mediaport 6-cio modułowy (4 x 230V, 4 x RJ45)

A1+L – mediaport 3- modułowy (2 x 230V, 1 x moduł zaślepiiony) zintegrowany z lampą biurkową

A2+L – mediaport 3- modułowy (2 x 230V, 1 x RJ45) zintegrowany z lampą biurkową

W meblach zastosowano system zamków SYSTEM MASTERKEY oraz zawiasy puszkowe do szybkiego montażu:

SYSTEM MASTERKEY - Pozwala on na otwarcie jednym kluczem wszystkich zamków znajdujących się w systemie. Wykonawca przed dostawą systemu zamków powinien uzyskać od inwestora informację na temat konfiguracji kluczy i zakresu ich dostępu. Zamki z wymienną wkładką, z łamanym kluczykiem.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu jednoprzegubowy – do drzwi wpuszczanych. Zawiasy z domykaniem, kąt otwarcia do 180°, nałożenie drzwi - szczelina 3,2mm, kolor niklowany, ramię zawiasu mocowane za pomocą eurowkrętów, puszka zawiasu do przykręcania, regulacja drzwi dwupłaszczyznowa. Zawiasy powinny spełniać wymagania normy PN-EN 15570:2010 a producent zawiasów powinien posiadać certyfikat PN-EN ISO 9001:2009

Ip.	Nazwa
	Część IV – Wyposażenie wnętrz
1	<p>Lada główna (61,32mb) Rys. 124.W.W.07.701.1 Rys. 124.W.W.07.701.2 Rys. 124.W.W.07.701.3 Rys. 124.W.W.07.701.4 Rys. 124.W.W.07.701.5 Rys. 124.W.W.07.701.6 Rys. 124.W.W.07.701.7 Rys. 124.W.W.07.701.8 Rys. 124.W.W.07.701.9 Rys. 124.W.W.07.701.10 Rys. 124.W.W.07.701.11 Rys. 124.W.W.07.701.12 Rys. 124.W.W.07.701.13 Rys. 124.W.W.07.701.14</p> <p>Prostokątna zabudowa meblowa tworząca zamkniętą dookoła ladę obsługową z 4-ma osobnymi wejściami i z funkcjonalnym wnętrzem wyposażonym w 14 stanowisk pracowniczych - każde z nich z mediaportem i szafką z 3-ma szufladami, szuflady i drzwiczki z zamkiem na klucz. W przestrzeni wewnątrz lady wstawione 6 regałów z półkami i 1 regał z drzwiczkami. Całkowite gabaryty zabudowy: 12200 x 18460 mm, wysokość 1150/900 mm. Zabudowa lady przechodzi przez dwa pomieszczenia na granicy Bud.A4 i hall-u Bud.A2A3.</p> <p>Front lady prosty, gładki, z dolnym podcięciem na stopy wysokim na 100 mm i głębokim na 100 mm. Błat obsługowy o głębokości 300 mm, wchodzący do wnętrza lady, biegnący dookoła lady na wysokości 1150 mm, z obniżeniami w 4-rech miejscach do wysokości 900 mm służącymi do obsługi osób niepełnosprawnych. Obniżenia usytuowane na dłuższych bokach, w narożach lady, każde z obniżeń o długości 1645 mm, przy obniżeniu podjazd dla wózka o głębokości 300 mm – wchodzący w głąb lady.</p> <p>Front lady wraz z wszystkimi drzwiami - gładki, w okładzinie z blachy mosiężnej o satynowym wykończeniu. Blacha klejona i zaginana na płytach tworzących front lady, tworząca gładkie, niepofalowane powierzchnie, krawędzie na łączeniach okładziny, zagięte w estetyczny sposób. Brak ostrych krawędzi blachy. Na jednej z krótkich ścian lady (od strony wejścia do Biblioteki) umieszczone logo Biblioteki Narodowej. Logo naniesione techniką trawienia w metalowej okładzinie lady.</p> <p>4 wejścia meblowe do wnętrza lady po 2 wejścia na każdym z dłuższych boków. Drzwi w wejściach zlicowane w estetyczny sposób z frontem lady, wykończone tak samo okładziną mosiężną jak lada. Drzwi wysokości 1150 mm zakończone od góry składaną półką tworzącą jednolitą płaszczyznę z blatem obsługowym.</p> <p>Błat obsługowy wykonany z materiału M01, grubość 30mm, wysokość 1150 i 900 mm. Powierzchnia gładka, nieposiadająca porów, brak wrażliwości na wilgoć. Krawędź wewnętrzna blatu wyoblona o promieniu max. 2mm. Błat niewidoczny od frontu lady, zlicowany i zatopiony za górną krawędzią frontu lady.</p>

	<p>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad we wnętrzu lady - wykonane z materiału M02. Szuflady z frontami bezuchwytowymi „tip-on” w systemie cichych prowadnic kulkowych, otwieranych przez lekkie naciśnięcie frontu, zamykane na zamek centralny, zamek w systemie Masterkey. Prowadnice o wysokiej stabilności i komforcie przesuwania, bez konieczności stosowania uchwyty, pełny wysuw. Drzwiczki na zawiasach puszkowych do szybkiego montażu jednoprzegubowych. Drzwiczki, bez uchwyty, otwierane i zamykane przez lekkie naciśnięcie frontu „tip-on”. Drzwiczki zamykane na klucz jak szuflady.</p> <p>Wnętrze lady funkcjonalne. Wyposażone w blaty pracownicze o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonane z tego samego materiału co blat obsługowy. W blatach pracowniczych we wnętrzu lady wygospodarowane 14 stanowisk - wyposażonych w mediaporty B1 zlicowane na gładko z powierzchnią blatu. Każdy mediaport 6-cio modułowy w postaci ramki montowanej na płasko w blacie o wymiarach 342x75x71mm (tolerancja wymiaru 10%) zawierający: 3 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V, 2 gniazda komputerowe i 2 gniazda sieciowe. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel do gniazd zasilających, kabel do gniazd komputerowych i kable do gniazd sieciowych, każdy z kabli o długości min 5 m zakończony odpowiednim wtykiem.</p> <p>Mediaport wykonany ze stali, materiał M04. Kaseta mediaportu montowana przy tylnej krawędzi blatu, równolegle do dłuższej krawędzi blatu.</p> <p>Wewnątrz zabudowy meblowej lady rozprowadzona w sposób niewidoczny instalacja elektryczna do wszystkich mediaportów.</p> <p>Uwaga: Wykonawca powinien przedstawić prototyp/próbkę fragmentu frontu w okładzinie mosiężnej wraz z trawieniem, próbki blatu z materiału M01, próbki frontów i półek w fornirze z materiału M02, wzór mediaportu.</p> <p>Lada musi spełniać wymagania norm EN 14073 -2, 3, EN 14074</p>
2	<p>Lada (Bud.A6/A. Czytelnia Rękopisów.../Stara Czytelnia Humanistyczna) (31mb)</p> <p>Rys. 124.W.W.07.702.1 Rys. 124.W.W.07.702.2 Rys. 124.W.W.07.702.3 Rys. 124.W.W.07.702.4 Rys. 124.W.W.07.702.5 Rys. 124.W.W.07.702.6 Rys. 124.W.W.07.702.7 Rys. 124.W.W.07.702.8 Rys. 124.W.W.07.702.9 Rys. 124.W.W.07.702.10</p> <p>Zabudowa meblowa w narożu dwóch ścian pomieszczenia w kształcie litery „P”, tworząca zamkniętą ladę obsługową z 2-ma osobnymi wejściami i z funkcjonalnym wnętrzem wyposażonym w 4 stanowiska pracownicze - każde z nich z mediaportem i szafką z 3-ma szufladami, szuflady i drzwiczki z zamkiem na klucz. W przestrzeni wewnątrz lady wstawione 2 regały z półkami. Całkowite gabaryty zabudowy: 6490 x 12640 mm, wysokość 1150/900 mm. Zabudowa lady znajduje się w całości w jednym pomieszczeniu w Bud. A6)</p> <p>Front lady prosty, gładki, z dolnym podcięciem na stopy wysokim na 100 mm i głębokim na 100 mm. Blat obsługowy o głębokości 300 mm, wchodzący do wnętrza lady, biegnący wzdłuż lady na wysokości 1150 mm , z obniżeniem do wysokości 900 mm służącym do obsługi osób</p>

	<p>niepełnosprawnych i do lepszego obserwowania czytelní. Przy obniżeniu podjazd dla wózka o głębokości 300 mm – wchodzący w głąb lady.</p> <p>Front lady wraz z wszystkimi drzwiami - gładki, wykonany z materiału M02.</p> <p>Błat obsługowy wykonany z materiału M01, grubość 30mm, wysokość 1150 i 900 mm. Krawędź wewnętrzna blatu wyoblona o promieniu max. 2mm. Błat niewidoczny od frontu lady, zlicowany i zatopiony za górną krawędzią frontu lady.</p> <p>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad we wnętrzu lady - wykonane z materiału M02. Szuflady z frontami bezuchwytowymi „tip-on” w systemie cichych prowadnic kulkowych, otwieranych przez lekkie naciśnięcie frontu, zamykane na zamek centralny, zamek w systemie Masterkey. Prowadnice o wysokiej stabilności i komforcie przesuwania, bez konieczności stosowania uchwytów, pełny wysuw. Drzwiczki na zawiasach puszkowych do szybkiego montażu jednoprzegubowych. Drzwiczki, bez uchwytów, otwierane i zamykane przez lekkie naciśnięcie frontu „tip-on”. Drzwiczki zamykane na klucz jak szuflady.</p> <p>Wnętrze lady funkcjonalne. Wyposażone w blaty pracownicze o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonane z tego samego materiału co blat obsługowy. W blatach pracowniczych we wnętrzu lady wygospodarowane 4 stanowiska - wyposażone w mediaporty B1 zlicowane na gładko z powierzchnią blatu. Każdy mediaport 6-cio modułowy w postaci ramki montowanej na płasko w blacie o wymiarach 342x75x71mm (tolerancja wymiaru 10%) zawierający: 3 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V i 2 gniazda komputerowe i 2 gniazda sieciowe. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel do gniazd zasilających, kabel do gniazd komputerowych i kable do gniazd sieciowych, każdy z kabli o długości 5 m zakończony odpowiednim wtykiem.</p> <p>Mediaport wykonany ze stali, materiał M04. Kaseta mediaportu montowana przy tylnej krawędzi blatu, równolegle do dłuższej krawędzi blatu.</p> <p>Wewnątrz zabudowy meblowej lady rozprowadzona w sposób niewidoczny instalacja elektryczna do wszystkich mediaportów.</p> <p>Lada musi spełniać wymagania norm EN 14073 -2, 3, EN 14074</p> <p>Dostawa i rozmieszczenie – zgodne z projektem aranżacji pomieszczeń: Rys. 124.W.W.07.700.1</p> <p>Przedmiar. Przed przystąpieniem do produkcji lady należy wykonać przedmiar pomieszczeń w celu uwzględnienia ewentualnych odchyłeń od wymiarów w projekcie.</p>
3	<p>Lada mała (Bud.A6; A5; A2A3) Rys. 124.W.W.07.703.1 Rys. 124.W.W.07.703.2 Rys. 124.W.W.07.703.3</p> <p>Mała otwarta lada w kształcie litery L, wyposażona w jedno stanowisko pracownicze z mediaportem i szafką z 3-ma szufladami oraz szafką z drzwiczkami, szuflady i drzwiczki z zamkiem na klucz. Całkowite gabaryty lady: 2400 x 1500 mm, wysokość 1150/900 mm.</p> <p>Front lady prosty, gładki, z dolnym podcięciem na stopy wysokim na 100 mm i głębokim na 100 mm. Błat obsługowy o głębokości 300 mm, wchodzący do wnętrza lady, biegnący wzdłuż lady na wysokości 1150 mm, z obniżeniem na krótszym boku lady do wysokości 900 mm służącym do obsługi osób niepełnosprawnych. Obniżenie o długości 1200 mm.</p> <p>Front lady - gładki, wykonany z materiału M02.</p>

	<p>Błat obsługowy wykonany z materiału M01, grubość 30mm, wysokość 1150 i 900 mm. Krawędź wewnętrzna blatu wyoblona o promieniu max. 2mm. Błat niewidoczny od frontu lady, zlicowany z górną krawędzią frontu lady, frontu lady i blat połączone pod kątem 45 stopni.</p> <p>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad we wnętrzu lady - wykonane z materiału M02. Szuflady z frontami bezuchwytowymi „tip-on” w systemie cichych prowadnic kulkowych, otwieranych przez lekkie naciśnięcie frontu, zamykane na zamek centralny, zamek w systemie Masterkey. Prowadnice o wysokiej stabilności i komforcie przesuwania, bez konieczności stosowania uchwyty, pełny wysuw. Drzwiczki na zawiasach puszkowych do szybkiego montażu jednoprzegubowych. Drzwiczki, bez uchwytów, otwierane i zamykane przez lekkie naciśnięcie frontu „tip-on”. Drzwiczki zamykane na klucz jak szuflady.</p> <p>Wnętrze lady funkcjonalne. Wyposażone w blat pracowniczy o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonany z tego samego materiału co blat obsługowy. W blacie pracowniczym we wnętrzu lady wygospodarowane 1 stanowisko - wyposażone w mediaport A2 zlicowany na gładko z powierzchnią blatu. Mediaport 3-cio modułowy typ A2 w postaci ramki montowanej na płasko w blacie zawierający: 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V i 1 gniazdo sieciowe RJ45. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel do gniazd zasilających i kabel do gniazda sieciowego, każdy z kabli o długości min 5 m zakończony odpowiednim wtykiem.</p> <p>Mediaport wykonany ze stali, materiał M04. Kasea mediaportu montowana w przy tylnej krawędzi blatu, równolegle do dłuższej krawędzi blatu.</p> <p>Wewnątrz zabudowy meblowej lady rozprowadzona w sposób niewidoczny instalacja elektryczna do mediaportu</p> <p>Lada powinna być wykonana w wersji prawej – 2 szt. i lewej– 1 szt. Wersję lady należy dopasować zależnie od wskazanego miejsca ustawienia wskazanego na Planach aranżacji wnętrz.</p> <p>Lada musi spełniać wymagania norm EN 14073 -2, 3, EN 14074</p> <p>Dostawa i rozmieszczenie – zgodne z projektem aranżacji pomieszczeń: Rys. 124.W.W.07.700.1 i 124.W.W.07.700.2</p>
4	<p>Regał zabudowa (Bud.A5/B. Bibliologia) (mb)</p> <p>nr 124.W.W.07.704</p> <p>nr 124.W.W.07.704.1</p> <p>nr 124.W.W.07.704.2</p> <p>nr 124.W.W.07.704.3</p> <p>nr 124.W.W.07.704.4</p> <p>nr 124.W.W.07.704.5</p> <p>nr 124.W.W.07.704.6</p> <p>nr 124.W.W.07.704.7</p> <p>1. Zabudowa regałów jednostronnych wzdłuż ścian i schodów w czytelnicy w Bud.A5. wg projektu: Rys.</p> <p>2. Regały jednostronne, zabudowane w siedmiu ciągach wzdłuż ścian i przykręcane do ścian w celu stabilizacji.</p>

	<p>- ciąg 1: 15,85 m, wysokość 2,45 m, głębokość 0,33 m, 33 segmenty po 6 półek, wszystkie dolne półki zaślepiene (jest to część regału stojąca na stopach fundamentowych wchodzących w głąb pomieszczenia)</p> <p>- ciąg 2: 29,37 m, wysokość 2,45 m, głębokość 0,33 m, 13 segmentów po 6 półek</p> <p>- ciąg 3: 15,2 m, wysokość 2,45 m, głębokość 0,33 m, 11 segmentów po 6 półek, w tym dwa segmenty z ażurową płytą maskującą otwory wentylacyjne</p> <p>- ciąg 4: 13,25 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,415 m, 11 segmentów po 4 półki. W czterech segmentach zamontowane szuflady i fronty uchylne do ekspozycji czasopism</p> <p>- ciąg 5: 16,1 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 10 segmentów po 4 półki i 4 segmenty nachodzące na schody</p> <p>- ciąg 5A: 6,0 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 5 segmentów po 4 półki</p> <p>- ciąg 6: 23,6 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 16 segmentów po 4 półki i 4 segmenty nachodzące na schody</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne jednostronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka tylna regałów wykonane z materiału M02 o gr. 80, 30 i 40 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału i półek powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiającym wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Głębokość wszystkich półek 285mm z wyjątkiem ciągu 3, głębokość półek w ciągu 3 – 355mm. Regały jednostronne w ciągu 4, 5, 5A i 6 muszą mieć po 4 półki nośne (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 3 półki regulowane. Regały jednostronne w ciągu 1, 2 i 3 muszą mieć po 6 półek nośnych, na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 5 półek regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Szuflady. W czterech segmentach zabudowy regałowej w ciągu 4, zamontowane 16 szuflad do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady wmontowane w półki w 4-rech pionowych segmentach zabudowy. W miejscach zabudowy szuflad półki zamocowane na stałe w równych odstępach, brak perforacji w ścianach bocznych.</p> <p>Szuflada wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.704.6</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
5	<p>Regał zabudowa (Bud.A2A3/F. Państwo i Świat) (mb)</p> <p>Rys. 124.W.W.07.705</p> <p>Rys. 124.W.W.07.705.1</p> <p>Rys. 124.W.W.07.705.2</p> <p>Rys. 124.W.W.07.705.3</p> <p>1. Zabudowa regałów wzdłuż ścian czytelní w Bud.A2A3. wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.705.X</p>

	<p>2. Regały jednostronne, zabudowane w trzech ciągach wzdłuż ścian i przykręcane do ścian w celu stabilizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciąg 1: wym. 2077 x 32350 x 330 mm /wys. x szer. x gł./ (27 segmentów, po 6 półek) - ciąg 2: wym. 2077 x 32350 x 330 mm /wys. x szer. x gł./ (29 segmentów, po 6 półek) - ciąg 3: wym. 2077 x 12080 x 415 mm /wys. x szer. x gł./ (12 segmentów, po 5 półek) w części półek zabudowane 15 szuflad i 10 frontów uchylnych. <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne jednostronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka tylna regałów wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału i półek powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiającym wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Głębokość wszystkich półek 285mm z wyjątkiem ciągu 3, głębokość półek w ciągu 3 – 355mm. Regały jednostronne w ciągu 1 i 2 muszą mieć po 6 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 5 półek regulowane. Regał jednostronny w ciągu 3 musi mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Szuflady i fronty uchylnie. W części segmentów zabudowy regałowej w ciągu 3, zamontowane 15 szuflad i 10 frontów uchylnych do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady i fronty uchylnie wmontowane w półki w 5-ciu pionowych segmentach zabudowy, w następującym układzie pionowym 3 szuflady na dole + 2 fronty uchylnie u góry w każdym z 5-ciu segmentów. W miejscach zabudowy szuflad i frontów – półki zamocowane na stałe w równych odstępach, brak perforacji w ścianach bocznych. Szuflada i Front uchylny wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.705.1</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
6	<p>Regał wysoki x2</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.706</p> <p>2. Wymiary 2077 x 2330 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (20 półek)</p> <ul style="list-style-type: none"> - z jednej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału</p>

	<p>powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x 10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kasecja i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału ozdobną śrubą ze stali nierdzewnej z walcowym łbem. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
7	<p>Regał wysoki x3</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.707</p> <p>2. Wymiary 2077 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek) - z jednej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p>

	<p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kaseta i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału ozdobną śrubą ze stali nierdzewnej z walcowym łbem. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki.</p> <p>Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
8	<p>Regał wysoki x3a</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący, do prezentowania nowości wydawniczych. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.708 Rys. nr 124.W.W.07.708.1</p> <p>2. Wymiary 2077 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek + w tym w 3 półkach wmontowane szuflady) - z jednej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym, z wmontowaną 1 szufladą na najniższej półce każdego z segmentów.</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem, co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kaseta i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału wkrętem z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym M6x25 z zaślepką ozdobną ze stali</p>

	<p>nierdzewnej zgodnie z rys. 124.W.W.07.782.1. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782</p> <p>7. Szuflady. Z jednej strony regału w 3 najniższych półkach zamontowane 3 szuflady do przechowywania akcesoriów bibliotecznych. W miejscu zabudowy szuflad brak perforacji w ścianach bocznych. Szuflady z frontami bezuchwytowymi „tip-on” w systemie cichych prowadnic kulkowych, otwieranych przez lekkie naciśnięcie frontu. Szuflada wg projektu: Rys. 124.W.W.07.708 i 124.W.W.07.708.1</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
9	<p>Regał wysoki x4</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Cztery segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr.124.W.W.07.709</p> <p>2. Wymiary 2077 x 4530 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (40 półek) - z jednej strony regału 4 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 4 segmenty, po 5 półek w każdym</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału MO2 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kasetę i płytę szklaną z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału wkrętem z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym M6x25 z zaślepką ozdobną ze stali nierdzewnej zgodnie z rys. 124.W.W.07.782.1. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782</p>

	<p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
10	<p>Regał wysoki x5</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Pięć segmentów z każdej strony wg projektu: Rys. nr.124.W.W.07.710</p> <p>2. Wymiary 2077 x 5630 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (50 półek) - z jednej strony regału 5 segmentów, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 5 segmentów, po 5 półek w każdym</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiającym wypoziomowanie.</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kaseta i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału wkrętem z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym M6x25 z zaślepką ozdobną ze stali nierdzewnej zgodnie z rys. 124.W.W.07.782.1. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782</p> <p>7. 1 para drzwi. W jednym z 9-ciu regałów, dwa, sąsiadujące z jedną ścianą boczną regału segmenty z półkami - zamknięte drzwiami. Drzwi wykonane z materiału M02 – opis w pkt.3. Każde drzwi zamykane na zamek w systemie Masterkey.</p> <p>8. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
11	<p>Regał niski x2</p> <p>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr.124.W.W.07.711</p>

	<p>2. Wymiary 1317 x 2330 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (12 półek) - z jednej strony regału 2 segmenty, po 3 półki w każdym - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 3 półki w każdym</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Niskie regały dwustronne muszą mieć po 3 półki nośne (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 2 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek – regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Oświetlenie, w postaci listwy LED z obu stron regału, od spodu płyty tworzącej zwieńczenie regału. Długość listwy: 2 x 2170 mm. Listwa wmontowana w niewidoczny sposób od spodu płyty stanowiącej zwieńczenie regału. Listwa LED w profilu aluminiowym, wpuszczanym we frezowane kanały. Barwa światła ciepła. Zasilanie z sieci 230V. Kabel zasilający długości min. 5m, czarny, ukryty w ścianie regału, zakończony wtykiem okrągłym z bolcem.</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
12	<p>Regał niski x3</p> <p>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr.124.W.W.07.712</p> <p>2. Wymiary 1317 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (18 półek) - z jednej strony regału 3 segmenty, po 3 półki w każdym - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 3 półki w każdym</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Niskie regały dwustronne muszą mieć po 3 półki nośne (na segment), na których będą składowane książki, dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 2 półki regulowane. Boczne ściany regałów powinny mieć perforację pionowo do mocowania półek</p>

	<p>– regulacja zawieszenia co 31,7 mm. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach w perforacji ścian bocznych regału. Regulacja półek bez użycia narzędzi.</p> <p>5. Dla potrzeb odbioru wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p>6. Oświetlenie, w postaci listwy LED z obu stron regału, od spodu płyty tworzącej zwieńczenie regału. Długość listwy: 2 x 3270 mm. Listwa wmontowana w niewidoczny sposób od spodu płyty stanowiącej zwieńczenie regału. Listwa LED w profilu aluminiowym, wpuszczanym we frezowane kanały. Barwa światła ciepła. Zasilanie z sieci 230V. Kabel zasilający długości min. 5m, czarny, ukryty w ścianie regału, zakończony wtykiem okrągłym z bolcem.</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
13	<p>Regał wysoki na gazety x2</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami i frontami uchylnymi. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.713</p> <p>2. Wymiary 2077 x 2330 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (20 półek, 12 szuflad, 8 frontów uchylnych)</p> <ul style="list-style-type: none"> - z jednej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne) - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne) <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regał stacjonarny dwustronny zamknięty szufladami i frontami uchylnymi. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01 grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 355 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki zamocowane na stałe w równych odstępach, brak perforacji w ścianach bocznych. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach do ścian bocznych regału.</p> <p>5. Szuflady i fronty uchylne. W każdym segmencie regału zamontowane szuflady i fronty uchylne do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady i fronty uchylne wmontowane w półki w następującym układzie pionowym 3 szuflady na dole + 2 fronty uchylne u góry (w każdym segmencie).</p> <p>Front uchylny wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.713.3 Szuflada wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.713.2</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x 10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie</p>

	<p>zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kaseta i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału ozdobną śrubą ze stali nierdzewnej z walcowym łbem. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782.1</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
14	<p>Regał wysoki na gazety x3</p> <p>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami i frontami uchylnymi. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr.124.W.W.07.714 Rys. nr.124.W.W.07.714.1</p> <p>2. Wymiary 2077 x 3430 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek, 18 szuflad, 12 frontów uchylnych) - z jednej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne) - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne)</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regał stacjonarny dwustronne zamknięty szufladami i frontami uchylnymi. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1070 x 355 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Regały dwustronne muszą mieć po 5 półek nośnych (na segment), dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 4 półki zamocowane na stałe w równych odstępach, brak perforacji w ścianach bocznych. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach do ścian bocznych regału.</p> <p>5. Szuflady i fronty uchylne. W każdym segmencie regału zamontowane szuflady i fronty uchylne do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady i fronty uchylne wmontowane w półki w następującym układzie pionowym 3 szuflady na dole + 2 fronty uchylne u góry (w każdym segmencie).</p> <p>6. Tabliczka informacyjna. Na obu ścianach bocznych regału zamontowane zintegrowane tabliczki opisowe o wymiarze 300 x 660 x10 mm. Tabliczki wpasowane w poziome wycięcia w ścianach bocznych regału, licowane ze ścianą regału. Wycięcie w ścianie regału estetycznie zabezpieczone tym samym fornirem co regał. Tabliczka złożona z kasety z giętej blachy, materiał M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kaseta i płyta szklana z centralnym otworem montażowym. Tabliczka przykręcana do regału ozdobną śrubą ze stali nierdzewnej z walcowym łbem. Otwór montażowy tabliczki w regale z mufą z gwintem metrycznym, pozwalającą na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie tabliczki.</p>

	<p>Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782.1</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
15	<p>Regał niski na gazety x4</p> <p>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami. Cztery segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.715 Rys. nr 124.W.W.07.715.1</p> <p>2. Wymiary 1317 x 4930 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (24 półki, 24 szuflady) - z jednej strony regału 4 segmenty, po 3 półki w każdym (we wszystkich półkach zamontowane szuflady) - z drugiej strony regału 4 segmenty, po 3 półki w każdym (we wszystkich półkach zamontowane szuflady)</p> <p>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka: Regał stacjonarny dwustronne zamknięty szufladami i frontami uchylnymi. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02 o gr. 80 i 30 mm. Półki w całości z materiału M01, grubość 30mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie</p> <p>4. Półki regałów. Wymiar półki: 30 x 1170 x 355 mm /grubość x szer. x gł./ Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. Niskie regały dwustronne muszą mieć po 3 półki nośne (na segment), dolna półka nieruchoma na wysokości 127 mm, pozostałe 2 półki zamocowane na stałe w równych odstępach, brak perforacji w ścianach bocznych. Każda półka musi być niezależnie zamontowana na 4 niewidocznych zaczepach do ścian bocznych regału.</p> <p>5. Szuflady. W każdym segmencie regału zamontowane szuflady do ekspozycji i przechowywania czasopism.</p> <p>6. Oświetlenie, w postaci listwy LED z obu stron regału, od spodu płyty tworzącej zwieńczenie regału. Długość listwy: 2 x 3270 mm. Listwa wmontowana w niewidoczny sposób od spodu płyty stanowiącej zwieńczenie regału. Listwa LED w profilu aluminiowym, wpuszczanym we frezowane kanały. Barwa światła ciepła. Zasilanie z sieci 230V. Kabel zasilający długości min. 5m, czarny, ukryty w ścianie regału, zakończony wtykiem okrągłym z bolcem.</p> <p>7. Normy. Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
16	<p>Regał na wózek i komputer z katalogiem Rys. nr 124.W.W.07.716</p> <p>1. Mebel wielofunkcyjny z blatem z dwoma stanowiskami wyszukiwania, i miejscem odstawczym na 2 wózki biblioteczne (element 26). wg projektu: Rys.124.W.W.07.716.</p> <p>2. Wymiary. Blat 2400 x 660 x 1150 mm /szer. x gł. x wys./, grubość blatu 30 mm.</p>

	<p>3. Technologia wykonania materiały i kolorystyka: Regał z płytą górną pełniącą funkcję wysokiego biurka, płyta górna wykonana w całości z materiału M01, grubość 30mm. W płycie zamontowane 2 prostokątne stalowe przelotki na kable, przelotki zlicowane z powierzchnią blatu, materiał M04.</p> <p>Boczne ściany regału z materiału M02 o gr. 30 mm. Fornir na całości regału powinien być jednego rodzaju, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Regał na nóżkach umożliwiających wypoziomowanie. W centralnej części pod blatem, wspierająca noga prostokątna wykonana z profilu stalowego o przekroju 30x20mm, materiał M04.</p> <p>4. Normy. Regał musi spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>
17	<p>Gablota wystawiennicza Rys.124.W.W.07.717</p> <p>Gabaryty gabloty: 600 x 600 x 1316 mm wymiary zewnętrzne klosza: 598 x 598 x 450 mm</p> <p>Konstrukcja nośna: postument gabloty z materiału M02, przytwierdzany do podłoża z drzwiami rewizyjnymi na zawiasach umożliwiającymi montaż postumentu do podłoża, wymianę wkładu z granulem krzemionkowym oraz dostęp do urządzeń elektrycznych. Zamykanie drzwi przy pomocy systemu zamknięcia klosza.</p> <p>Podnoszenie klosza: ręczne wspomagane i ograniczone siłownikiem pneumatycznym, na zawiasach umieszczonych po przeciwnej stronie zamka.</p> <p>Klosz: szkło bezpieczne, VSG 4.4.4 (8,8mm), klejone (bez profili na krawędziach klosza) odpowiadające klasie bezpieczeństwa P4, krawędzie klejenia szkła zacinane pod kątem 45°, szlifowane. Klosz wklejony za pomocą neutralnego silikonu w lakierowaną proszkowo ramę aluminiową.</p> <p>Zamknięcie: gablota zamykana zamkiem z wkładką dyskową zainstalowanym w otworze wykonanym w aluminiowej ramie oraz szybie. Wkładki zamków spełniają wymagania 1 klasy bezpieczeństwa zgodnie z grupą norm PN-EN 1303:2007.</p> <p>Neutralność chemiczna: wnętrze gabloty musi być wykonane z materiałów zapewniających neutralność chemiczną, co musi być potwierdzone wynikami "ODDY TEST" (materiały niepowodujące zagrożeń w obiektach muzealnych i nadające się do przechowywania obiektów muzealnych).</p> <p>Regulacja wilgotności wewnątrz gabloty: metoda pasywna - wkład z granulem krzemionkowym. Lokalizacja pojemnika w miejscu niewidocznym dla zwiedzających musi umożliwiać wymianę absorbera bez konieczności otwierania gabloty. Wskaźnik temperatury i wilgotności wewnątrz gablot umożliwiający odczyt danych. Wymiary urządzenia nie większe niż 120x120 mm.</p> <p>Szczelność: gabloty muszą posiadać szczelność na poziomie współczynnika ACD nie większym niż 0.4 (ACD = 0.4 - jedna wymiana powietrza w gablocie w ciągu dwóch i pół dnia).</p> <p>Instalacja i osprzęt elektryczny: Instalacja i użyte urządzenia muszą posiadać deklarację zgodności CE. Lokalizacja urządzeń elektrycznych (np. transformatorów) nie może wpływać na</p>

	<p>wzrost temperatury wewnątrz gabloty. Doprowadzenie zasilania 230V do środka postumentu gabloty. Włącznik/regulator umieszczony dyskretnie, łatwo dostępny.</p> <p>Oświetlenie: oświetlenie LED lub światłowodowe z możliwością regulacji natężenia oświetlenia (manualna), temperatura bieli w przedziale 2700-3200K, współczynnik oddawania barw CRI>90, niegenerujące promieni UV. Włącznik umiejscowiony w niewidocznym dla widzów miejscu, wygodnym dla personelu obsługującego, dostępnym bez konieczności otwierania gabloty. Włączanie czujnikiem ruchu – możliwość włączenia oświetlenia na stałe lub włączania przez czujnik ruchu. Oprawy zgodne z normą PN-EN 60598-2-1: 1989 stosowaną w powiązaniu z EN 60598-1: 2004 „Oprawy oświetleniowe. Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe wbudowywane”.</p>
18	<p>Biurko 120x70 + lampka</p> <p>1. Biurko proste ze zintegrowaną w blacie lampką czytelnika oraz mediaportem. Rys. nr 124.W.W.07.718_ark1 Rys. nr 124.W.W.07.718_ark2 Rys. nr 124.W.W.07.718.1 Rys. nr 124.W.W.07.718.3</p> <p>2. Wymiary biurka. Błat 1200 x 700 mm /szer. x gł./ , grubość blatu 30 mm, wysokość całkowita biurka 750 mm - liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu.</p> <p>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka: Błat biurka wykonany w całości z materiału M01, grubość 30mm. Obłóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach, dobrane tak, aby były spójne kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm. W blacie otwór na montaż mediaportu z lampką. Wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.739. Błat dokręcany do konstrukcji biurka od spodu. Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, profil z materiału M04. Konstrukcja nóg w kształcie prostokątów o wymiarze zewnętrznym 700 x wys.720 mm, nogi licowane z krótszymi krawędziami blatu, spięte dwoma profilami usztywniającymi konstrukcję pod blatem. Noga blatu z haczykiem na torebkę. Nogi spięte 2 -ma profilami podblatowymi zamontowanymi centralnie wzdłuż dłuższej osi blatu w odległości 170 mm od siebie. Płaska półka na prowadzenie kabli od mediaportu do nóg biurka wykonana z giętej blachy , materiał M04. Długość półki 1140mm. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu. Półka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.718_ark1, 124.W.W.07.718_ark2)</p> <p>Możliwość skręcenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p>4. Mediaport zintegrowany z lampką typ A1+L lub typ A2+L Rys. nr 124.W.W.07.739 w zależności od lokalizacji biurka określonej na planie aranżacji wnętrz. Biurko wyposażone w zlicowany na gładko z powierzchnią blatu mediaport 3 modułowy zawierający: - A1: 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel zasilający o długości 3 – 5m zakończony wtykiem okrągłym. - A2: 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V i 1 gniazdko sieciowe RJ45. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel zasilający o długości 2 -3 m zakończony</p>

	<p>wtykiem okrągłym oraz kabel sieciowy o tej samej długości zakończony wtykiem sieciowym pasującym do gniazd we floorboxach.</p> <p>Kaseta mediaportu - uchylna montowana w blacie stołu. Zamykana pokrywa z przepustem szczotkowym umożliwiającą ergonomiczne korzystanie z kasety w pozycji otwartej i zamkniętej. Kaseta mediaportu wykonana ze z materiału M04. Zamykana pokrywa z numerem biurka, numeracja naniesiona krojem pisma Zaluski. Sposób naniesienia numeracji – nadruk. Kaseta mediaportu montowana po stronie przeciwnej do krawędzi roboczej blatu, centralnie względem dłuższej krawędzi blatu i w odległości 30 mm od niej. Kasety mediaportów takie same we wszystkich biurkach, niezależnie od wariantu ułożenia gniazd wewnątrz kasety.</p> <p>5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.</p> <p>6. Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527: 1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
19	<p>Biurko 140x100 + lampka Rys. nr 124.W.W.07.719(ark.1,2,3)</p> <p>1. Biurko proste ze zintegrowaną w blacie regulowaną w wielu kierunkach lampką czytelnika oraz mediaportem.</p> <p>2. Wymiary biurka. Błat 1400 x 1000 mm /szer. x gł./, grubość blatu 30 mm, wysokość całkowita biurka 750 mm - liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu.</p> <p>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka: Błat biurka wykonany w całości z materiału M01, grubość 30mm. Oblóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach, dobrane tak, aby były spójne kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm. W blacie otwór na montaż mediaportu z lampką. Błat dokręcany do konstrukcji biurka od spodu. Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, profil z materiału M04. Konstrukcja nóg w kształcie prostokątów o wymiarze zewnętrznym 1000 x wys.720 mm, nogi licowane z krótszymi krawędziami blatu, spięte dwoma profilami usztywniającymi konstrukcję pod blatem. Noga blatu z haczykiem na torebkę. Nogi spięte 2 -ma profilami podblatowymi zamontowanymi centralnie wzdłuż dłuższej osi blatu w odległości 170 mm od siebie. Płaska półka na prowadzenie kabli od mediaportu do nóg biurka wykonana z giętej blachy, materiał M04. Długość półki 1336mm. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>4. Mediaport typ A1 zintegrowany z lampką Kaseta mediaportu - uchylna montowana w blacie stołu. Zamykana pokrywa z przepustem szczotkowym umożliwiającą ergonomiczne korzystanie z kasety w pozycji otwartej i zamkniętej. Kaseta mediaportu wykonana z materiału M04. Zamykana pokrywa z numerem biurka, numeracja naniesiona krojem pisma Zaluski. Sposób naniesienia numeracji – nadruk.</p>

	<p>Kaseta mediaportu montowana po stronie przeciwnej do krawędzi roboczej blatu, centralnie względem dłuższej krawędzi blatu i w odległości 30 mm od niej.</p> <p>5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.</p> <p>6. Lampka biurkowa, na regulowanym w wielu kierunkach ramieniu, styl minimalistyczny, nowoczesny. Montowana na stałe do blatu, noga lampki wmontowana w otwór w kołnierzu mediaportu powinna tworzyć z mediaportem zintegrowaną całość. Lampka powinna być zamontowana stabilnie do blatu, w sposób niewidoczny od górnej, roboczej strony blatu, niedopuszczalne jest chwianie się lampki, czy luzy w miejscu łączenia lampki z mediaportem i blatem. Ramię powinno mieć przekrój prostokątny i posiadać przeguby w 3 punktach umożliwiające rotację źródła światła o 360 stopni. Zasięg ramienia min 90 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Zużycie mocy: 6 W -Głowica LED: 4 High Power LEDs -Długość życia głowicy LED: 40,000 godzin przy 70% jasności -Temperatura światła (Ciepłe): 3,200K ~ 3,700K -Ściemniacz: Wbudowany -Regulacja natężenia: 4 poziomy -Kształt oświetlenia: owalny -Maksymalny zasięg ramienia: około 91 cm -Rotacja głowicy LED: 360° -Kolor wykończenia: Czarny -Materiał: Aluminium / Plastik -Kolor przewodu: Czarny -Długość przewodu: około 185 cm <p>Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3</p> <p>7. Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
20	<p>Biurko 280x200 (4szt. 140X100 cm) Rys. nr 124.W.W.07.720</p> <p>Biurko duże o łącznym wymiarze 2800 x 2000 mm i wysokości 750mm, złożone z 4 oddzielnych prostych biurek bez lampek i mediaportów.</p> <p>Każde z 4 biurek o wymiarach blatu: 1400 x 1000 mm, grubość blatu 30mm, wysokość całkowita biurka liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu 750 mm.</p> <p>Blat biurka wykonany w całości z materiału M01, grubość 30mm. Oblóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach, dobrane tak, aby były spójne kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm.</p>

	<p>Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, profil z materiału M04. Konstrukcja nóg w kształcie prostokątów o wymiarze zewnętrznym 1000 x wys.720 mm, nogi licowane z krótszymi krawędziami blatu, spięte dwoma profilami usztywniającymi konstrukcję pod blatem. Noga blatu z haczykiem na torebkę. Nogi spięte 2 -ma profilami podblatowymi zamontowanymi centralnie wzdłuż dłuższej osi blatu. Błat dokręcony w sposób niewidoczny od spodu do konstrukcji biurka. Biurka powinny być wyposażone w dodatkowy element umożliwiający skrócenie wszystkich 4-rech biurek ze sobą w celu ich stabilizacji. Element łączący powinien być montowany pod blatem od wewnętrznej, niewidocznej strony nogi biurek, w razie potrzeby element łączący powinien być w łatwy sposób demontowalny umożliwiając rozdzielenie biurek.</p> <p>Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3</p>
21	<p>Biurko 300x70 + 2 lampki (Bud.A4) Rys.124.W.W.07.721</p> <p>1. Biurko proste dwustanowiskowe, ustawiane szeregowo pod oknem przy parapecie, ze zintegrowanymi w blacie dwiema lampkami czytelnika oraz dwoma mediaportami.</p> <p>2. Wymiar blatu: 3000 x 700 mm, grubość blatu 30mm, wysokość całkowita biurka liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu 750 mm, pionowa ścianka długości 3000 mm zamontowana za lampką przy długiej krawędzi blatu. Wysokość ścianki dopasowana tak, aby jej górna krawędź licowała się z górną krawędzią parapetu, przy którym stać będzie biurko, konieczny jest przedmiar wysokości parapetów, aby ewentualnie skorygować wysokość ścianki.</p> <p>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka: Błat biurka wykonany w całości z materiału M01, grubość 30mm. Oblóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach, dobrany tak, aby był spójny kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm.</p> <p>Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, profil z materiału M04. Konstrukcja nóg w kształcie prostokątów o wymiarze zewnętrznym 700 x wys.720 mm, nogi licowane z krótszymi krawędziami blatu, spięte dwoma profilami usztywniającymi konstrukcję pod blatem. Noga blatu z haczykiem na torebkę. Nogi spięte 2 -ma profilami podblatowymi zamontowanymi centralnie wzdłuż dłuższej osi blatu. Płaska półka na prowadzenie kabli od mediaportu do nóg biurka wykonana z giętej blachy z materiału M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>Możliwość skrócenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiającym wypoziomowanie.</p> <p>4. Mediaport zintegrowany z lampką (2 zestawy) typ A1+L lub typ A2+L Rys. nr 124.W.W.07.739 w zależności od lokalizacji biurka określonej na planie aranżacji wnętrz. Biurko wyposażone w zlicowany na gładko z powierzchnią blatu mediaport 3 modułowy zawierający: - A1: 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel zasilający o długości 3 – 5m zakończony wtykiem okrągłym.</p>

	<p>- A2: 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V i 1 gniazdko sieciowe RJ45. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel zasilający o długości 2 -3 m zakończony wtykiem okrągłym oraz kabel sieciowy o tej samej długości zakończony wtykiem sieciowym pasującym do gniazd we floorboxach.</p> <p>Kaseta mediaportu - uchylna montowana w blacie stołu. Zamykana pokrywa z przepustem szczotkowym umożliwiającą ergonomiczne korzystanie z kasety w pozycji otwartej i zamkniętej. Kaseta mediaportu wykonana z materiału M04. Zamykana pokrywa z numerem biurka, numeracja naniesiona krojem pisma Zaluski. Sposób naniesienia numeracji – nadruk. Kaseta mediaportu montowana po stronie przeciwnej do krawędzi roboczej blatu, centralnie względem dłuższej krawędzi blatu i w odległości 30 mm od niej.</p> <p>Kasety mediaportów takie same we wszystkich biurkach, niezależnie od wariantu ułożenia gniazd wewnątrz kasety.</p> <p>5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.</p> <p>6. Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
22	<p>Biurko zabudowane 223x70 + 2 lampki (Bud.A2A3) (zabudowa połączonych 34 biurek, w każdym segmencie biurka zamontowane 2 lampki)</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.1.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.1.2</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.2</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.2.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.2.2</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.2.3</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.3</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.3.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.3.2</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.4</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.4.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.4.2</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.5</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.5.1</p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722.5.2</p> <p>1. Szereg biurek zabudowanych wzdłuż balustrady ustawionych obok siebie w kształcie dwóch odbitych lustrzanie liter L.</p> <p>2. Całkowite wymiary zabudowy 32 x 12,44 m i 32 x 12,44 m pionowa ścianka zamontowana za lampką przy długiej krawędzi blatu. Wysokość ścianki dopasowana tak, aby jej górna krawędź licowała się z górną krawędzią balustrady, przy której stać będzie biurko, konieczny jest przedmiar wysokości parapetów, aby ewentualnie skorygować wysokość ścianki.</p>

	<p>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka: jak w pozostałych biurkach. Blaty z materiału M01, elementy metalowe z materiału M04.</p> <p>4. Mediaport zintegrowany z lampką typ A1+L lub typ A2+L - jak w biurku 21.</p> <p>5. Prowadzenie przewodów w płaskiej półce wykonanej z giętej blachy z materiału M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>Możliwość skrócenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiającym wypoziomowanie.</p> <p>6. Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527: 1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
23	<p>Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5) (komplet zabudowy 42 elementów) Rys.nr 124.W.W.07.723 Rys.nr 124.W.W.07.723.1 Rys.nr 124.W.W.07.723.2 Rys.nr 124.W.W.07.723.3</p> <p>1. 3 Szeregi biurek zabudowanych wzdłuż balustrady schodów. Blaty biurek montowane do konstrukcji zintegrowanej z balustradą schodów.</p> <p>2. Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> -- szereg 1: 8418 mm -- szereg 2: 16502 mm -- szereg 3: 23750 mm <p>3. Technologia wykonania blatu: jak w pozostałych biurkach. Błat montowany na gotowych podporach wyprowadzonych z balustrady. Blaty z materiału M01, elementy metalowe z materiału M04.</p> <p>4. Mediaport zintegrowany z lampką typ A1+L. 124.W.W.07.739</p> <p>5. Prowadzenie przewodów w płaskiej półce wykonanej z giętej blachy z materiału M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>6. Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527: 1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
24	<p>Biurko wysokie na komputer z katalogiem - 12 stanowisk (3 biurka 4-stanowiskowe) Rys. 124.W.W.07.724 Rys. 124.W.W.07.724.1 Rys. 124.W.W.07.724.2 Rys. 124.W.W.07.724.3 Rys. 124.W.W.07.724.4 Rys. 124.W.W.07.724.5</p>

	<p>Biurko wysokie 12-sto stanowiskowe do pracy stojącej, o wymiarach całkowitych 6600 x 1200 mm i wysokości 1150 mm, złożone z 3 identycznych skręconych ze sobą biurek 4-ro stanowiskowych. Każde z 3 biurek o wymiarach blatu: 2200 x 1200 mm, grubość blatu 30mm, wysokość całkowita biurka liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu 1150 mm. Blat biurka wykonany analogicznie do pozostałych biurek. Blaty z materiału M01, elementy metalowe z materiału M04.</p> <p>Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, profil z materiału M04. Konstrukcja nóg w kształcie prostokątów o wymiarze zewnętrznym 1200 x wys.1120 mm, 2 nogi licowane z krótkimi krawędziami blatu oraz dodatkowa noga w środku blatu, nogi blatu spięte dwoma profilami usztywniającymi konstrukcję pod blatem oraz jednym profilem usztywniającym konstrukcję przy podłodze. Profil przy podłodze zamontowany centralnie wzdłuż dłuższej osi biurka. Błat dokręcony w sposób niewidoczny od spodu do konstrukcji biurka. Biurka powinny być wyposażone w dodatkowy element umożliwiający skrócenie wszystkich 3-rech biurek ze sobą w celu ich stabilizacji. Element łączący powinien być montowany pod blatem od wewnętrznej, niewidocznej strony nogi biurek, w razie potrzeby element łączący powinien być w łatwy sposób demontowalny umożliwiając rozdzielanie biurek.</p> <p>Każde z 3 biurek wyposażone w zlicowany na gładko z powierzchnią blatu mediaport 6-cio modułowy typ B2 w postaci ramki montowanej w blacie zawierający:</p> <p>4 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 16A/230V i 4 gniazdko sieciowe RJ45.</p> <p>Gniazda umieszczone w następującej kolejności: 2 gniazda zasilające po lewej stronie, 4 gniazda sieciowe centralnie (po 2 gniazda sieciowe w jednym module mediaportu) i 2 gniazda zasilające po prawej stronie. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w kabel zasilający o długości 5 m zakończony wtykiem okrągłym typu uni-schuko o maksymalnym obciążeniu 16A/250V oraz kabel sieciowy o tej samej długości zakończony wtykiem sieciowym pasującym do gniazd we florboxach.</p> <p>Mediaport wykonany z materiału M04. Kaseta mediaportu montowana centralnie na środku każdego z blatów, równoległe do dłuższej krawędzi blatu.</p> <p>Normy. Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3 Meble biurowe -- Stoły robocze i biurka, Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
25	<p>Biurko dostawka na komputer z katalogiem Rys. 124.W.W.07.725</p> <p>Biurko wysokie, dokręcane do bocznej ściany regału. wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.725 Wymiary 660 x 500 x 1150 mm Błat drewniany jak w biurkach M01. Konstrukcja z profili stalowych 30 x 20 mm z materiału M04. W blacie przelotka na kable. Pod biurkiem miejsce na wózek odkładczy z hamulcem.</p>
26	<p>Wózek odkładczy z hamulcem Rys. nr 124.W.W.07.726</p> <p>Wymiary wózka: 550 x 450 x 1068 (szer. x gł. x wys.) Konstrukcja wózka: stalowa, spawana, z materiału M04. Krawędzie wózka z profili. Profil stalowy 30 x 20 mm. Wózek na 4 wyciszonych kółkach o średnicy 100mm. Dwa kółka z hamulcem. Piasta i</p>

	bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe. Ścianki wózka z materiału M02. 3 Półki odkładacze, górna z materiału M01, dwie dolne – nachylone pod kątem - z giętej blachy z materiału M04. U góry wózka uchwyty z 4 stron.
27	<p>Biurko pomocnicze na kółkach (dostawka do biurka) Rys.nr 124.W.W.07.727</p> <p>Biurko pomocnicze z dolną półką na kółkach wymiar blatu 50x70 cm. Błat z materiału M01, grubość 30mm. Wysokość blatu biurka od ziemi 750 mm. Od spodu ramy nośnej biurka zamontowane 4 wyciszone kółkach o średnicy 100mm. Dwa kółka z hamulcem. Piasta i bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe. Rama biurka zintegrowana z górnym uchwytem po krótszej krawędzi biurka. Rama z profili stalowych 30x20 mm z materiału M04 .</p>
28	<p>Mały stolik przy fotelu Rys. nr 124.W.W.07.728</p> <p>Błat biurka wykonany z materiału M02. Nogi i konstrukcja biurka wykonane z profili stalowych o przekroju 30x20mm, ścianka profilu grubości 2mm, z materiału M04 . Wysokość stolika 420mm, szerokość 1000mm, głębokość 400mm, grubość blatu 30mm.</p> <p>Stolik musi spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,</p>
29	<p>Stół (1) Rys. nr 124.W.W.07.729</p> <p>Błat wykonany z litego drewna dębowego lakierowanego, sezonowanego o grubości 28mm. Kolumna pionowa stal malowana proszkowo, stopa wykonana z żeliwa, w formie sześciokąta o zaokrąglonych wierzchołkach jak na zdjęciu poglądowym poniżej. Noga i stopa w kolorze czarnym, mat.</p> <p>Błat kwadratowy 80x80cm, narożniki zaokrąglone i jednocześnie sfazowane pod kątem 45 stopni od dołu, pozostawiając krawędź prostopadłą widoczną znacznie cieńszą: 10-15mm maksymalnie. Błat o wymiarach 80x80cm, wysokość 73,2 cm wykonany z litego drewna, mocowany do nogi za pomocą metalowego koła przykręcanego do blatu pod spodem śrubami metrycznymi (mufy wpuszczane w blat) dla polepszenia siły dociągu blatu. Noga centralna zakończona żeliwną stopą posiadającą od spodu podkładki zabezpieczające kamienną podłogę.</p>
30	<p>Stół (2) Rys. nr 124.W.W.07.729</p> <p>Błat wykonany z litego drewna dębowego lakierowanego, sezonowanego o grubości 28mm. Kolumna pionowa stal malowana proszkowo, stopa wykonana z żeliwa, w formie sześciokąta o zaokrąglonych wierzchołkach jak na zdjęciu poglądowym poniżej. Noga i stopa w kolorze czarnym, mat.</p> <p>Błat kwadratowy 80x80cm, narożniki zaokrąglone i jednocześnie sfazowane pod kątem 45 stopni od dołu, pozostawiając krawędź prostopadłą widoczną znacznie cieńszą: 10-15mm maksymalnie. Błat o wymiarach 80x80cm, wysokość 73,2 cm wykonany z litego drewna, mocowany do nogi za pomocą metalowego koła przykręcanego do blatu pod spodem śrubami metrycznymi (mufy wpuszczane w blat) dla polepszenia siły dociągu blatu. Noga centralna zakończona żeliwną stopą posiadającą od spodu podkładki zabezpieczające kamienną podłogę.</p>

31	<p>Lampa stojąca Rys. nr 124.W.W.07.731</p> <p>Czarny klosz wykonany z tkaniny osadzony na metalowej podstawie w miedzianym wykończeniu. Wysokość lampy 1450mm, średnica abażura 350mm. Długość przewodu min. 2m. Żarówka E27 40W. Płaska okrągła podstawa o średnicy maks. 350mm</p>
32	<p>Krzesło czytelnika Rys. nr 124.W.W.07.732</p> <p>Rama i podłokietniki krzesła wykonane ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny, tworzą delikatną ramę dla siedziska. Siedzisko wykonane z polipropylenu, tapicerowane. Oparcie delikatnie zaokrąglone.</p> <p>Całkowity wymiar: wysokość krzesła 780 mm, szerokość 600 mm, głębokość 500 mm. Wymiary siedziska: wysokość 460 mm, szerokość 475 mm, głębokość 455 mm. Grubość siedziska: 20 mm tapicerowany polipropylen. Rama: Ø 16,2 mm stalowa rura. Podłokietniki: stalowe, przekrój o wymiarach 7,3 x 15,8 mm.</p> <p>Pokrycie pianki – tapicerka tkaninowa w kolorach M06_01, M06_02, M06_03 oraz M06_04. Dobór koloru tapicerek do poszczególnych czytelni pod nadzorem projektanta i inwestora. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.</p> <p>Krzesło musi spełniać normę. PN-EN 16139: 2013-07 Meble - Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.</p> <p>Krzesła czytelnika - kolorystyka Materiał kolor 1 - M06_01 - 104 szt.: A3 0.5 Czyt. A2A3 (1) / czytelnia ogólna otwarta - wysoki parter - 51 szt. A3 0.5a Czyt. A2A3 (2) - 40 szt. A2 0.7 Sala do pracy Cichej - 4 szt. A2 0.8 Sala do pracy Cichej - 4 szt. A2 0.9 Sala do pracy Cichej - 1 szt. A2 0.10 Sala do pracy Cichej - 4 szt.</p> <p>Materiał kolor 2 - M06_02 - 111 szt.: A3-1.1 Czyt. ogólna Otwarta (-1 niski parter) - 58 szt. A6 0.1 Czyt. specjalistyczna / czytelnia humanistyczna - 53 szt.</p> <p>Materiał kolor 3 - M06_03: A4 0.6 Czytelnia A4 / ogólna zamknięta - 74 szt.,</p> <p>Materiał kolor 4 - M06_04: A5-1.15 Czyt. techniczna i A5 0.2 Podest czytelni A5 - 60 szt.</p>
33	<p>Krzesło bibliotekarza Rys. nr 124.W.W.07.733</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 67,8 / 117-125 / 46-56 (głębokość siedziska) cm Krzesło/Fotel ergonomiczny na kółkach przeznaczone do użytku przez pracowników biblioteki.</p>

	<p>Baza aluminium polerowane, mechanizm oraz wsporniki podłokietników - aluminium polerowane, podłokietniki czarne, siedzisko i oparcie czarne, zagłówek czarny.</p> <p>Baza fotela pięcioramienna na kółkach przeznaczonych do powierzchni twardych, siłownik do regulacji wysokości fotela. Mechanizm synchro z możliwością ustawienia wagi za pomocą pokrętki. Ruch synchroniczny siedziska względem oparcia ma się odbywać w proporcji 1:3. Oparcie obite siatką w kolorze czarnym. Zagłówek z regulacją wysokości i kąta pochylenia wykonany z czarnego łatwo zmywalnego materiału kompozytowego (nie dopuszczalne tapicerowanie zagłówka). Siedzisko pokryte tkaniną obiciową o wytrzymałości co najmniej 100.000 cykli Martindale'a. Pokrycie siedziska mocowane na rzepy z możliwością szybkiej wymiany bez narzędzi w przypadku zabrudzenia lub uszkodzenia.</p> <p>Fotel ergonomiczny na kółkach z możliwością regulacji w zależności od wzrostu i wagi użytkownika wyposażony w dynamiczny mechanizm siedzenia synchro. Podłokietniki regulowane 3D – wysokość, głębokość i kąt nachylenia. Siedzisko regulowane na wysokość, głębokość oraz kąt nachylenia. Zagłówek regulowany na wysokość oraz kąt pochylenia. Pokrowiec na siedzisko łatwo zdejmowany do prania.</p> <p>Tapicerka M06_05.</p>
34	<p>Krzesło (1) Rys. nr 124.W.W.07.734</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 54 / 78 / 39 (głębokość siedziska) cm, waga max. 8,5 kg</p> <p>Krzesło wykonane z litego drewna dębowego oraz ze sklejki dębowej naturalnej, bejcowanej na kolor popiel i lakierowanej lakierem bezbarwnym wodorozcieńczalnym o wykończeniu półmat.</p> <p>Technologia wykonania – drewno oraz sklejka gięte na zimno. Siedzisko, umieszczone na wysokości 47 cm od podłogi, wyprofilowane ergonomicznie.</p> <p>Krzesło na 4 nogach z podłokietnikami stanowiącymi podkonstrukcję łączącą nogi przednie z nogami tylnymi. Zbudowane z litego drewna giętego lub sklejki dębowej giętej na zimno. Wszystkie połączenia krzesła klejone, nie skręcane dla większej sztywności. Nogi przednie o przekroju prostokąta (przednia krawędź węższa) kwadratu zwężającego się ku dołowi, zakończone wkładkami filcowymi dla ochrony podłogi wpuszczonymi w nogi (podfrezowanie od spodu), nie widocznymi z przodu krzesła. Nogi tylne także o przekroju prostokąta, rozszerzającego się od podłogi do oparcia. Nogi przednie oraz nogi tylne zakończone w górnej części łącznikiem z obu stron dającym funkcję podłokietnika. Łącznik o tym samym przekroju prostokątnym jak nogi, opadający na wysokość ergonomicznie ku przodowi krzesła. Pas oparcia oraz pas siedziska wykonany z cienkowarstwowej sklejki dębowej naturalnej. Klejenie oparcia i siedziska prostopadle do siebie jako dwa niezależne elementy. Siedzisko przyklejone od wewnątrz do podłokietników i wsparte na dwóch belkach poprzecznych łączących nogi z przodu oraz z tyłu krzesła. Pokrycie tapicerskie siedziska wykonane w formie nakładki – dwóch warstw pianki o grubości maksymalnej 3 cm, obłożonej tkaniną o wytrzymałości minimum 50.000 cykli Martindale'a. Oparcie jako osobny element od siedziska wyprofilowane ergonomicznie oraz przechodzące przez tylne nogi i sięgające aż do przednich nóg krzesła. Forniowanie oparcia oraz przednich nóg w jednej płaszczyźnie, dające wrażenie monolitu. Poduszka oparcia wkomponowana w otwór pojawiający się na styku oparcia i podłokietnika. Grubość poduszki dokładnie grubości podłokietnika bez oparcia (do zlicowania się z podłokietnikiem).</p> <p>Wysokość całkowita 780mm, wysokość siedziska 470mm, głębokość całkowita 580mm, głębokość siedziska 390 mm, szerokość całkowita 540mm, szerokość 475mm</p>
35	<p>Krzesło (2) Rys. nr 124.W.W.07.735</p>

	<p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 54 / 78 / 39 (głębokość siedziska) cm, waga max. 8,5 kg</p> <p>Krzesło wykonane z litego drewna dębowego oraz ze sklejki dębowej naturalnej, bejcowanej na kolor popiel i lakierowanej lakierem bezbarwnym wodorozcieńczalnym o wykończeniu półmat. Technologia wykonania – drewno oraz sklejka gięte na zimno. Siedzisko, umieszczone na wysokości 47 cm od podłogi, wyprofilowane ergonomicznie.</p> <p>Krzesło na 4 nogach z podłokietnikami stanowiącymi podkonstrukcję łączącą nogi przednie z nogami tylnymi. Zbudowane z litego drewna giętego lub sklejki dębowej giętej na zimno. Wszystkie połączenia krzesła klejone, nie skręcane dla większej sztywności. Nogi przednie o przekroju prostokąta (przednia krawędź węższa) kwadratu zwężającego się ku dołowi, zakończone wkładkami filcowymi dla ochrony podłogi wpuszczonymi w nogi (podfrezowanie od spodu), nie widocznymi z przodu krzesła. Nogi tylne także o przekroju prostokąta, rozszerzającego się od podłogi do oparcia. Nogi przednie oraz nogi tylne zakończone w górnej części łącznikiem z obu stron dającym funkcję podłokietnika. Łącznik o tym samym przekroju prostokątnym jak nogi, opadający na wysokość ergonomicznie ku przodowi krzesła. Pas oparcia oraz pas siedziska wykonany z cienkowarstwowej sklejki dębowej naturalnej. Klejenie oparcia i siedziska prostopadłe do siebie jako dwa niezależne elementy. Siedzisko przyklejone od wewnątrz do podłokietników i wsparte na dwóch belkach poprzecznych łączących nogi z przodu oraz z tyłu krzesła. Pokrycie tapicerskie siedziska wykonane w formie nakładki – dwóch warstw pianki o grubości maksymalnej 3 cm, obłożonej tkaniną o wytrzymałości minimum 50.000 cykli Martindale’a. Oparcie jako osobny element od siedziska wyprofilowane ergonomicznie oraz przechodzące przez tylne nogi i sięgające aż do przednich nóg krzesła. Forniowanie oparcia oraz przednich nóg w jednej płaszczyźnie, dające wrażenie monolitu. Poduszka oparcia wkomponowana w otwór pojawiający się na styku oparcia i podłokietnika. Grubość poduszki dokładnie grubości podłokietnika bez oparcia (do zlicowania się z podłokietnikiem).</p> <p>Wysokość całkowita 780mm, wysokość siedziska 470mm, głębokość całkowita 580mm, głębokość siedziska 390 mm, szerokość całkowita 540mm, szerokość 475mm</p>
36	<p>Fotel Rys. nr 124.W.W.07.736</p> <p>Obity tkanina tapicerowany fotel na czterech nogach z odlewanego aluminium w kształcie smukłych walców. Oparcie w kształcie dwóch prostokątnych poduszek, mniejszej i większej. Tapicerowane podłokietniki wykonane z pianki poliuretanowej. Siedzisko wykonane z pianki wysokoplastycznej.</p> <p>Wysokość całkowita 830mm, wysokość siedziska 420mm, głębokość całkowita 950mm, głębokość siedziska 570mm, szerokość 1000mm, wysokość nóg 162mm.</p> <p>Tapicerka M06_01, M06_02 i M06_04 – tapicerka materiałowa. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.</p> <p>Fotel - kolorystyka Materiał kolor 1 - M06_01 - 30 szt.: A3 0.5 Czyt. A2A3 (1) / czytelnia ogólna otwarta - wysoki parter - 24 szt. A2 Taras (2) - 6 szt.</p> <p>Materiał kolor 2 - M06_02: A3-1.1 Czyt. ogólna otwarta (-1 niski parter) - 4 szt.</p>

	<p>Materiał kolor 4 - M06_04: A5-1.15 Czyt. techniczna i A5 0.2 Podest czytelnik A5 - 2 szt.</p> <p>Fotel musi spełniać normę. PN-EN 16139: 2013-07 Meble -- Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo -- Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem i ISO 7173.</p>
37	<p>Sofa Rys. nr 124.W.W.07.737</p> <p>Sofa tapicerowana na czterech nogach z odlewanej aluminium w kształcie smukłych walców. Oparcie w kształcie sześciu prostokątnych poduszek, 3-mniejsze i 3-większe. Tapicerowane podłokietniki o płynnych organicznych formach, wykonane z pianki poliuretanowej. Siedzisko wykonane z pianki wysoko plastycznej, głębokie. Szkielet mebla wykonany z drewna liściastego z elementami płyty meblowej i sklejk, obitego pianką poliuretanową, tapicerowana. Wysokość całkowita 850mm, wysokość siedziska 420mm, głębokość całkowita 930mm, głębokość siedziska 560mm, szerokość 2800mm, wysokość nóg 162mm.</p> <p>Tapicerka M06_01 – tapicerka materiałowa. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.</p> <p>Sofa musi spełniać normę. PN-EN 16139: 2013-07 Meble -- Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo -- Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem i ISO 7173.</p>
38	<p>Pufa Rys. nr 124.W.W.07.738</p> <p>Pufa wykonana z gęstej pianki wtryskowej 35 kg/m³, o kształcie ściętego i odwróconego stożka (trapezu w przekroju).</p> <p>Technologia wykonania – pufa wykonana z pianki wtryskowej, w dolnej części puffy średnica mniejsza o 10% względem góry (zweźająca się ku dołowi), obita tkaniną tapicerską j.w. oraz pikowana – dla 60cm – pikowanie 4 razy, dla 90cm – pikowanie 6 razy (widocznych 4 linie oraz 6 linii zależnie od średnicy puffy). W środku puffy guzik obciągnięty tkaniną puffy. Cokół puffy cofnięty 4cm od dolnego brzegu puf, wysokości 4cm, wykonany z płyty MDF lakierowanej na czarny mat. Stopki sofy wykonane z teflonu dla łatwego przesuwania mebla, średnica krążków teflonowych minimum 5cm, krawędzie zaoblone. Grubość krążków do 2cm maximum.</p> <p>Pufa pikowana z guzikiem. Przeszycia zależnie od średnicy puffy. W miejscu jednego z przeszzyć wkomponowany suwak tapicerski dający możliwość demontażu pokrycia do czyszczenia. Tkanina wysokiej jakości, odporna na zabrudzenia, do wnętrza komercyjnych.</p> <p>Tapicerka M06_02 - tapicerka materiałowa. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.</p> <p>Pufa musi spełniać normę. PN-EN 16139: 2013-07 Meble -- Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo -- Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem i ISO 7173.</p>
39	<p>Lampa biurkowa z mediaportem A1, A2 Rys. nr 124.W.W.07.739</p> <p>Lampa zintegrowana z mediaportem TYP A1/TYP A2. Ramię lampy wychodzące z kołnierza mediaportu, dokręcane od dołu blatu. Oprawa w kształcie płaskiego prostokąta o wymiarach 210</p>

	<p>x 170 x 20 mm ustawiona na prostokątnej nodze o przekroju 30 x 20 mm. Całkowita wysokość lampki od blatu 400 mm.</p> <p>Mediaport TYP A1 i TYP A2 – 3 modułowy, stalowa uchylna kaseta montowana w otworze wyciętym w blacie biurka lub stołu, której górna płaszczyzna jest zlicowana z powierzchnią stołu lub biurka. Część uchylna to stalowa pokrywa z przepustem szczotkowym umożliwiającym wyprowadzenie kabli zasilających i/lub sygnałowych. W części uchylnej kasety w zależności od typu zamontowane mogą zostać gniazda zasilające 230V lub/i gniazda sieci komputerowej RJ45. Kaseta mediaportu w całości wykonana ze stali, materiał M04.</p> <p>Lampy z mediaportami stanowią integralną część biurek, we wszystkich biurkach (z wyjątkiem biurka 19) występuje ten sam moduł lampy zintegrowanej z kasetą mediaportu. Mediaporty w biurkach różnią się jedynie rodzajem gniazd zamontowanych w mediaporcie. Informacja o tym, jaki typ mediaportu powinien zostać zamontowany w danym biurku jest ściśle powiązana z lokalizacją biurka i została przedstawiona na Planach aranżacji wnętrz (Rys. 124.W.W.07.700.1, 124.W.W.07.700.2) – przy każdym biurku zaznaczony jest typ mediaportu (A1 lub A2).</p> <p>Źródło światła - 10 stałoprądowych diod (po 5 w dwóch rzędach) LED o asymetrycznych soczewkach. Moc wszystkich diod - 10W. Do zasilania diod niezbędny zasilacz stałoprądowy. Ściemnianie w oprawie za pomocą ściemniacza dotykowego w systemie phase cut. Wymagany zasilacz Stałoprądowy LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ Ściemniane za pomocą ściemniaczy fazowych typu LEDIM oraz TEDIM _ Trwałość znamionowa 50000 h (w temp. maks. 50 °C, wskaźnik awaryjności ? 0,2 % na 1000 h) _ Prąd wyjściowy 350, 500 lub 700 mA _ Zaciski wtykowe _ Kabel połączeniowy, przekrój kabla 0,5 – 1,5 mm² _ Moc wyjściowa 15/16 W _ SEL V _ Stopień ochrony IP20 _ Wyjście analogowe ściemnialne (amplituda prądu) _ Zakres ściemniania min. 5 do 100 % <p>Wymagany ściemniacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ściemniacz fazowy typu leading Edge (wycinanie zbocza narastającego sinusoidy napięcia zasilania), zoptymalizowany do sterowania lampami LED - Sterowanie za pomocą potencjometru dotykowego - Załączanie typu PUSH-PUSH - Możliwość podłączenia lamp LED - Cicha praca niezależnie od rodzaju obciążenia - Specjalny obwód zmniejszający impuls prądu - Miękki start, łagodne załączanie źródeł światła - Powracalne zabezpieczenia: termiczne, przeciążeniowe, zwarciovowe <p>Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>
40	<p>Mediaporty TYP A1, TYP A2, TYP B1, TYP B2</p> <p>Rys. nr 124.W.W.07.740</p>

	Mediaporty stanowią integralną część biur i blatów lad obsługowych.
	SZATNIA
41	<p>Wyposażenie szatni – niska lada Rys. nr 124.W.W.07.741</p> <p>Lada niska, gabaryty 2110 x 640 x 920 mm. Grubość blatu 50 mm. Blat i boki lada wykonane z materiału M01, blat uchylony na zawiasie niewidocznym.</p>
42	<p>Wyposażenie szatni – szafki stalowe Rys. nr 124.W.W.07.742</p> <p>Zabudowa szafek szatniowych, stalowych. Złożona z 36 kolumn, w każdej kolumnie dwie szafki. Każda szafka wyposażona w drążek i haczyki. Szafka zamykana zamkiem na monetę z jednopunktowym ryglowaniem. Numeracja szafek - nadruk UV, krój pisma Zaluski, 96 pkt., kolor biały – umieszczenie numeracji na szafce skonsultować z projektantem. Szafki ustawione w dwóch rzędach stojących do siebie plecami po 18 kolumn w rzędzie. Wymiary kolumny 300 x 490 x 1800 mm. Całkowite gabaryty zabudowy 5400 x 980 x 1800 mm Szafka wykonana z blachy stalowej, materiał M04 . Drzwi z perforacją – wywietrznikami, perforacja w kształcie poziomych linii.</p>
43	<p>Wyposażenie szatni – wieszaki Rys. nr 124.W.W.07.743</p> <p>Szczegółowy opis konstrukcji i montażu wieszaka w rysunku numer 124.A.PW.A4.609 Ekonomiczny wieszak w postaci trójkątnego profilu stalowego w kształcie litery „V” zabudowany prostopadle do ściany. Jedna strona wieszaka mocowana do ściany, druga strona wieszaka mocowana do pionowej stalowej kolumny o przekroju trójkątnym. Kolumna mocowana do posadzki i do sufitu. Materiał M04. Gabaryty pojedynczego wieszaka: dł. 2190 mm, wys. profilu: 430 mm. Ilość wieszaków: 16 szt.</p>
	SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ
58	<p>A1, A7, C1, C2, D1 Pylon wolnostojący Identyfikacja miejsca / Nośnik orientacyjny, Mapa biblioteki. Rys. 124.W.W.07.773</p> <p>Prostokątny płaski pylon montowany w sposób niewidoczny do posadzki. Wymiary 800 x 100 x 2000 mm. Pylon wykonany z giętej blachy, materiał M04 . Pylon dwustronny. Nadruk techniką sitodruku z jednej lub z dwóch stron w kolorze białym – wzór nadruku wg projektu.</p>
59	<p>A5, B1 Kaseton zwieszany Rys. 124.W.W.07.774</p> <p>Prostokątny płaski kaseton w postaci modułu o wymiarach 1800 x 100 x 180 mm. Zwieszany z sufitu na prętach. Moduły mogą być łączone pomiędzy sobą (max.3 szt. w pionie). Kaseton wykonany z giętej blachy, materiał M04. Kaseton dwustronny. Nadruk techniką sitodruku z jednej lub z dwóch stron w kolorze białym – wzór nadruku wg projektu.</p>

60	<p>A3, A8, B3 Kaseton montowany równolegle do ściany Rys. 124.W.W.07.775</p> <p>(Wc inwalidów -1 + serwisy przy ladzie + winda) Prostokątny płaski, jednostronny kaseton o wymiarach głębokość 50 mm x wys. 180 mm w 4 długościach: 180 mm, 360 mm, 1200 mm i 1800 mm . Montowany do ściany w niewidoczny sposób. Kaseton wykonany z giętej blachy, materiał M04. Nadruk techniką sitodruku z jednej strony w kolorze białym – wzór nadruku wg projektu. Rozmieszczenie kasetonów i długości wg projektu.</p>
61	<p>Podpórka do książek – zestaw Rys. 124.W.W.07.776</p> <p>Podpórka w kształcie kątownika z giętej blachy grubości 1mm, materiał M04. Wymiar 130 x 100 x 170 mm</p>
62	<p>Kaseton montowany prostopadłe do ściany (A4-01, A4-05 x 2, A4-06 x2, A4-011, A4-10 x 2, A4-11 x 2, A4-12 x 2) – 12 szt. (B2-5 x 2, B2-010) – 3 szt. Rys. 124.W.W.07.777</p> <p>Prostokątny płaski dwustronny kaseton w postaci modułu o wymiarach szer. 100 x wys.180 mm. O długości 240 mm i 420 mm. Montowany prostopadłe do ściany w niewidoczny sposób. Kaseton wykonany z giętej blachy, materiał M04. Kaseton dwustronny, nadruk techniką sitodruku z jednej lub z dwóch stron w kolorze białym – wzór nadruku wg projektu.</p>
63	<p>Tabliczka montowana równolegle na ścianie (A2-2 x 2, A2-9 x 3, A2-27, A2-29, A2-30, A2-31, A2-32, A2-39, A2-40) – 12 szt. Rys. 124.W.W.07.778</p> <p>Oznaczenia pomieszczeń A3. Tabliczka w formacie A3 (300 x 420 mm) wycięta z blachy grubości 10 mm montowana do ściany na dystansach. Materiał M04. Nadruk techniką sitodruku z jednej strony w kolorze białym – wzór nadruku wg projektu. Rozmieszczenie tabliczek i długości wg projektu.</p>
64	<p>Litera wycinana z blachy 25 szt. – różne litery wg projektu układu sektorów w czytelnich- do ustalenia z inwestorem i projektantem A10 – 25 szt. Rys. 124.W.W.07.779</p> <p>Litera o wysokości 180 mm wycięta z blachy grubości 10 mm montowana do ściany na dystansach. Materiał M04 . W projekcie występują różne litery. Rozmieszczenie liter wg projektu.</p>
65	<p>Tabliczka stawiana na blacie – oznaczenie serwisów usług - Typ A i B (A9-02, A9-08, A9-7 x 2, A9-34, A9-35, A9-36, A9-37, A9-38) Rys. 124.W.W.07.780</p> <p>Tabliczka w postaci kątownika wygięta z blachy grubości 1mm w rozmiarze A4 (210x297mm) i A3 (297x420mm). Materiał M04 . Nadruk techniką sitodruku z jednej strony w kolorze białym – wzór nadruku i treść do ustalenia z projektantem i inwestorem.</p>
66	<p>Tabliczka stawiana na blacie z wymienną informacją - Typ A D2 – 15 szt. Rys. 124.W.W.07.781.1</p>

	<p>Rys. 124.W.W.07.781.2</p> <p>Tabliczka w postaci kątownika wygięta z blachy grubości 1mm w rozmiarze A4 (210x297mm) i A3 (297x420mm). Tabliczka dwu elementowa – z zamontowaną z przodu płytką posiadającą zagięte krawędzie pozwalające na wkładanie kartek A4 i A3 z wymienną treścią. Materiał M04.</p>
67	<p>Nośnik na regale – Oznaczenie regału – nośnik na regale stanowi integralny element regału</p> <p>Rys. 124.W.W.07.782.1 Rys. 124.W.W.07.782.2</p> <p>Tabliczka montowana w ścianie bocznej regału, licująca się ze ścianą. Tabliczka składa się z metalowej podkładki oraz szyby z antyrefleksem. Między szybą a podkładką znajduje się miejsce na umieszczenie kartki z wymienną treścią opisującą zawartość regału.</p>
68	<p>Nośnik na regale – Oznakowanie półek front.</p> <p>Rys. 124.W.W.07.783.1 Rys. 124.W.W.07.783.2</p> <p>Tabliczka w postaci kątownika wygięta z blachy grubości 1mm. Tabliczka dwu elementowa – z zamontowaną z przodu płytką posiadającą zagięte krawędzie pozwalające na wkładanie pasków z kartek z wymienną treścią opisującą zawartość półki. Materiał M04. Płytką z wymienną treścią – w dwóch długościach 210 i 300 mm.</p>
69	<p>Ekspozytor na książki</p> <p>Rys. 124.W.W.07.784</p> <p>Ekspozytor do prezentacji książek frontem – wykonany z giętej blachy. Szerokość 200 mm. Materiał M04 .</p>

4. Odbiór wyposażenia

Odbiór wyposażenia powinien być dokonany bezpośrednio po jego dostarczeniu na miejsce montażu. Odbiór powinien obejmować sprawdzenie zgodności dostarczonego wyposażenia z dokumentacją opisową pod względem ilości, materiałów i właściwości technicznych określonych w projekcie.

4.1 Odbiór końcowy obejmuje

1) sprawdzenie z dokumentacją projektową, umową, niniejszą specyfikacją itp., sprawdzenia należy dokonać na podstawie oględzin i pomiarów, sprawdzenie jakości i prawidłowości użytych materiałów na podstawie protokołów odbioru materiałów dokumentacji projektowej i powinno obejmować:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
- sprawdzenie prawidłowości montażu i ustawienia względem projektu,
- sprawdzenia wykończenia, jakości i prawidłowości wykonania elementów wyposażenia (elementy drewniane, forniry, tapicerki, elementy lakierowane proszkowo, elementy ruchome: szuflady i fronty podnoszone, elementy w okładzinie z blachy mosiężnej, sprzęt: lampki i mediaporty),

Z każdego odbioru i próby ma być sporządzony protokół, który jest ewidencjonowany i przechowywany wraz z dokumentacją budowy. Odbiór końcowy dokonywany jest między innymi na podstawie protokołów odbiorów częściowych.

4.2 Sprzęt

Do wykonania robót należy stosować:

- samochody dostawcze,
- sprzęt elektryczny ręczny
- przy użyciu dowolnego sprzętu

4.3 Transport

Środki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi. W czasie transportu materiał powinna być zabezpieczona przed zniszczeniem i uszkodzeniem. Zabronione jest przeciąganie niezabezpieczonych elementów po podłożu. Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

Materiały do wykonania robót powinny być przewożone dowolnymi środkami transportu, w sposób zapewniający zabezpieczenie przed przesuwaniem czy uszkodzeniem w czasie jazdy na środku transportowym oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Montaż

Montaż należy prowadzić zgodnie z przedstawionymi wytycznymi lub instrukcjami producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1 Kontrola jakości robót

W trakcie odbioru prac montażowych wyposażenia należy sprawdzić stan i wygląd, pionowości i spoziomowania rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów i mechanizmów, prawidłowość działania części ruchomych (szuflady, drzwiczki, fronty uchylne, drzwi) i elementów elektrycznych (lampek biurkowych i mediaportów)

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest: zestaw i sztuki (szt.)

8. ODBIÓR ROBÓT

Poszczególne etapy w/w prac muszą być odebrane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Odbiór robót (stwierdzenie wykonania zakresu robót przewidzianego w dokumentacji) dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu przez Wykonawcę robót do odbioru. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inspektorem Nadzoru.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Instrukcje techniczne producentów wyposażenia.