

Inwestor



**BIBLIOTEKA  
NARODOWA**

Biblioteka Narodowa  
al. Niepodległości 213  
02-086 Warszawa

Temat

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**PRZEBUDOWA ZESPOŁU BUDYNKÓW „A” BIBLIOTEKI NARODOWEJ**

**W zakresie czytelni i przestrzeni publicznych wraz z zabudową patio**

**Część VI – WYPOSAŻENIE**

Adres:

Al. Niepodległości 213, 02-086 Warszawa, działka nr 21 obr. 2-01-06

BRANŻA	PROJEKTANCI	DATA I PODPIS
WYPOSAŻENIE	GŁÓWNY PROJEKTANT: Katarzyna Sokołowska	K. Sokołowska 10.11.2016
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: Ewelina Bidzińska Michał Latko Wojciech Biegus Wojciech Sokołowski Arkadiusz Kandora	E. Bidzińska M. Latko W. Sokołowski A. Kandora
	SPRAWDZIŁ: Katarzyna Sokołowska	K. Sokołowska

Jednostka projektowa

**KONIORSTUDIO**

[www.koniorstudio.pl](http://www.koniorstudio.pl)

Damrota 22  
40-022 Katowice  
+48 32 609 56 00  
[biuro@koniorstudio.pl](mailto:biuro@koniorstudio.pl)

Wilcza 71/2  
00-679 Warszawa  
+48 22 402 72 07  
[warszawa@koniorstudio.pl](mailto:warszawa@koniorstudio.pl)

**SOKKA**

Ul. Rynek 6, 44-100 Gliwice  
Al. W. Korantego 17/5, 44-100 Gliwice  
+48 32 2706489, [biuro@sokka.com](mailto:biuro@sokka.com)  
[www.sokka.com](http://www.sokka.com)

Warszawa, listopad 2016

**Projekt wykonawczy**  
**Wypożyczenie wnętrza**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA</b>	<b>4</b>
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
2. STAN ISTNIEJĄCY	4
3. Nowa funkcjonalność pomieszczeń i aranżacja wnętrza.	4
3.1. Funkcjonalność. W ramach projektu powstały dwie strefy czytelnicze:	5
3.2. Aranżacja wnętrza.	5
3.3. Nazwa pomieszczenia: A1 0.1 Hall	8
3.4. Nazwa pomieszczenia: A2 0.3 Kawiarnia	9
3.5. Nazwa pomieszczenia: A2 0.7 Sala do pracy cichej	9
3.6. Nazwa pomieszczenia: A2 0.8 Sala do pracy cichej	10
3.7. Nazwa pomieszczenia: A2 0.9 Sala do pracy cichej	10
3.8. Nazwa pomieszczenia: A2 0.10 Sala do pracy cichej	11
3.9. Nazwa pomieszczenia: A2 Taras (1)	11
3.10. Nazwa pomieszczenia: A2 Taras (2)	12
3.11. Nazwa pomieszczenia: A3 0.5 Czytelnia A2A3 (1)	13
3.12. Nazwa pomieszczenia: A3 0.5a Czytelnia A2A3 (2)	14
3.13. Nazwa pomieszczenia: A3 0.5c Komunikacja + przestrzeń obsługi (Lada główna)	15
3.14. Nazwa pomieszczenia: A3 0.8 Hol	17
3.15. Nazwa pomieszczenia: A3 0.9 Hol ze ścianą darczyńców	17
3.16. Nazwa pomieszczenia: A3-1.1 Czytelnia ogólna otwarta – Poziom -1	18
3.17. Nazwa pomieszczenia: A4 0.6 Czytelnia A4	19
3.18. Nazwa pomieszczenia: A5-1.15 Czytelnia techniczna + A5 0.1 Czytelnia A5 + A5 0.2 Podest czytelnia A5	20
3.19. Nazwa pomieszczenia: A6 0.1 Czytelnia specjalistyczna	22
SZATNIA	23
3.20. Nazwa pomieszczenia: A4 0.3 Szatnia + A4 0.4 Szatnia samoobsługowa + A4 0.5 Hol	23
KSIĘGARNIA	24
3.21. Nazwa pomieszczenia: A3 0.1 Księgarnia biblioteczna	24
GASTRONOMIA	25
3.22. Nazwa pomieszczenia: A2 0.1 Bufet	25
3.23. Nazwa pomieszczenia: A2 0.2 Restauracja - Kantyna	26
3.24. Nazwa pomieszczenia: A3 0.2 Sala wielofunkcyjna - Kawiarnia	27
3.25. Nazwa pomieszczenia: Taras zewnętrzny	28
4. MATERIAŁY I KOLORYSTYKA	29
5. SZCZEGÓŁOWY OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA	32
GASTRONOMIA	62
SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ	66
6. SYSTEM INFORMACJI	69
6.1 System informacji	69
6.2 Mapa	69
6.3 Legenda (Nr. rys. 124.W.W.07.758, Nr. rys.: 124.W.W.07.759)	69
6.4 Spis nośników	69
6.5 Kłady	70



6.6 Konstrukcja nośników	70
6.7 Projekt graficzny	70
6.8 Krój pisma	70
6.9 Kolorystyka	71
6.10 Piktogramy	71
6.11 Typy nośników	71
6.12 Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych	73
6.13 Oznakowanie księgozbiorów	73
7. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	74
1. Podstawa prawna opracowania	74
2. Wstęp	74
3. Zakres robót i kolejność realizacji planowanej inwestycji	74
3.1. Zakres robót	74
3.2. Kolejność wykonywanych robót	74
4. Istniejące obiekty budowlane	75
5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	75
6. Potencjalne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych	75
7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników	75
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie	76
<b>II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>78</b>
1. Uwagi ogólne.	78
2. Spis rysunków	78

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy wyposażenia wnętrza Biblioteki Narodowej wykonany w ramach projektu przebudowy zespołu budynków „A” Biblioteki Narodowej w Warszawie w zakresie czytelni i przestrzeni ogólnodostępnych wraz z zabudową patio. Gmach Biblioteki położony jest na działce nr 21 obr. 2-01-06 przy ulicy Al. Niepodległości 213.

Celem projektu jest stworzenie wygodnych i funkcjonalnych przestrzeni czytelniczych wyposażonych w estetyczne i wytrzymałe regały, biurka z lampkami i meble do siedzenia utrzymane w jednolitym stylu. Elementem projektu wyposażenia wnętrza jest obok projektu umeblowania projekt systemu informacji wewnątrz Biblioteki Narodowej, który ma na celu ułatwić czytelnikom korzystanie z wszelkich usług świadczonych przez bibliotekę i usprawnić poruszanie się w przestrzeniach biblioteki.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY**

Obecnie czytelniczy mają do dyspozycji hol wejściowy oraz 2 główne, zamknięte czytelnie: Czytelnię Ogólną i Czytelnię Humanistyczną.

W holu wejściowym znajduje się małe stanowisko informacyjne, a nieco dalej punkt rejestracyjny i kasa. Hall sąsiaduje z otwartą salą, gdzie ustawione są drewniane szafki katalogowe. Pod ścianami znajdują się komputerowe stanowiska wyszukiwania, każde z biurkiem i krzesłem.

Czytelnia Ogólna podzielona jest na strefę stanowisk czytelniczych (296 miejsc), strefę regałów z księgozbiorem podręcznym, strefę stanowisk komputerowych, strefę mikrofilmów oraz strefę czasopism ze stołem oraz fotelami. Wewnątrz czytelnicy znajdują się lada obsługowa (stanowisko obsługi czytelników) z transporterem, przy której można zamówić, odebrać oraz zwrócić lub przechować książkę. Udostępnione jest specjalnie wydzielone miejsce dla czytelników niepełnosprawnych oraz punkt ksero. Czytelniczy korzystają z biurek bez lampek. W części biurek dostępne są gniazda zasilające. Zabudowa regałów i biurka wykonane są z płyt MDF i płyt wiórowych w szaro-czarnym drewnopodobnym laminacie. Lada obsługowa wybudowana w okładzinie kamiennej z blatami drewnianymi w kolorze czarnym oraz dodatkowymi nadstawkami i blatami z płyt MDF w ciemnym laminacie. Krzesła czytelnicze na czarnej stalowej konstrukcji, oparcie i siedzisko w szarej tapicerce.

Czytelnia Humanistyczna podzielona jest na strefę z regałami z księgozbiorem podręcznym, strefę stanowisk czytelniczych oraz strefę z czasopismami. Wewnątrz czytelnicy znajdują się lada obsługowa. Czytelniczy korzystają z biurek bez lampek. W podłodze dostępne są floorboxy. Zabudowa regałów i biurka wykonane są z płyt z drewna dębowego. Lada obsługowa wybudowana w okładzinie kamiennej z blatami dębowymi. Krzesła czytelnicze na czarnej stalowej konstrukcji, oparcie i siedzisko w beżowo-brązowej tapicerce.

System informacji w postaci czarnych zwieszanych lub montowanych do ścian tablic ze złotym i miedzianymi napisami i złotych liter naklejanych na stolarkę drzwiową oraz okładziny kamienne ścian.

Opisy regałów – wydrukowane na kartkach umieszczonych w koszulkach ochronnych i przyklepane do bocznych ścian regałów. Opisy półek w plastikowych nakładkach. Plan czytelnicy przedstawiający układ i numerację biurek wydrukowany na planszy umieszczonej na stojaku. Wszelkie informacje dodatkowe, regulaminy itd. drukowane na kartkach i umieszczane wewnątrz czytelni na blatach lad obsługowych.

### **3. Nowa funkcjonalność pomieszczeń i aranżacja wnętrz.**

#### **3.1. Funkcjonalność. W ramach projektu powstały dwie strefy czytelnicze:**

**Strefa dostępna tylko z kartą czytelnika**, w której znajdują się nowe czytelnie:

- A. Czytelnia Rękopisów, Starodruków i Zbiorów Archiwalnych (Stara Czytelnia Humanistyczna / Czytelnia Specjalistyczna/ Bud.A6)
- B. Bibliologia + Katalogi (Czytelnia techniczna / Bud.A5) – Poziom -1
- C. Cywilizacja (Stara Czytelnia Ogólna / Czytelnia Ogólna Cicha / Bud.A4)
- D. Nowości (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3)
- E. Encyklopedie i Słowniki (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3)
- F. Państwo i Świat (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3) – Poziom -1

oraz

**Strefa ogólnodostępna**, w której znajdują się:

- G. Prasa (Czytelnia prasy codziennej, Strefa Ogólnodostępna przy hallu wejściowym)
- Komputerowe stanowiska wyszukiwania
- Kawiarnia
- Bufet
- Kantyna
- Księgarnia
- Szatnia

**Lada główna** znajduje się na styku stref i skupia w sobie wszystkie główne funkcje związane z obsługą czytelnika. Lada ma kształt prostokąta i przechodzi przez 2 pomieszczenia: hol(Bud.A2A3) oraz czytelnię C (Bud.A4).

Poniższy plan przedstawia nowy układ pomieszczeń ich funkcjonalność. Dla ułatwienia przy nazwach pomieszczeń podano ich stare oraz nowe nazwy jak i numery budynków. W projekcie nazwy mogą występować zamiennie. O ostatecznych nazwach poszczególnych pomieszczeń oraz czytelni decyduje inwestor. Zaprojektowany w ramach niniejszego opracowania system informacji daje możliwość i narzędzia do modyfikacji nazewnictwa.

#### **3.2 Aranżacja wnętrz.**

Wnętrza pokazane powyżej na Rys.1 (z wyjątkiem Sali Konferencyjnej) zostały wyposażone w nowe meble mobilne jak i zabudowane. Przewodnik po układzie wyposażenia stanowią:

Plan aranżacji wnętrz poziom 0, Rys. 124.W.W.07.700.1

Plan aranżacji wnętrz poziom -1, Rys. 124.W.W.07.700.2

Na planie numerami zaznaczono lokalizację poszczególnych elementów wyposażenia wnętrz, w legendzie podano nazwę elementu, jego ilość oraz numer rysunku z projektem danego elementu.

Niektóre elementy wyposażenia przedstawione są na kilku rysunkach np.:

1. Lada główna (61,32mb) 124.W.W.07.701.X

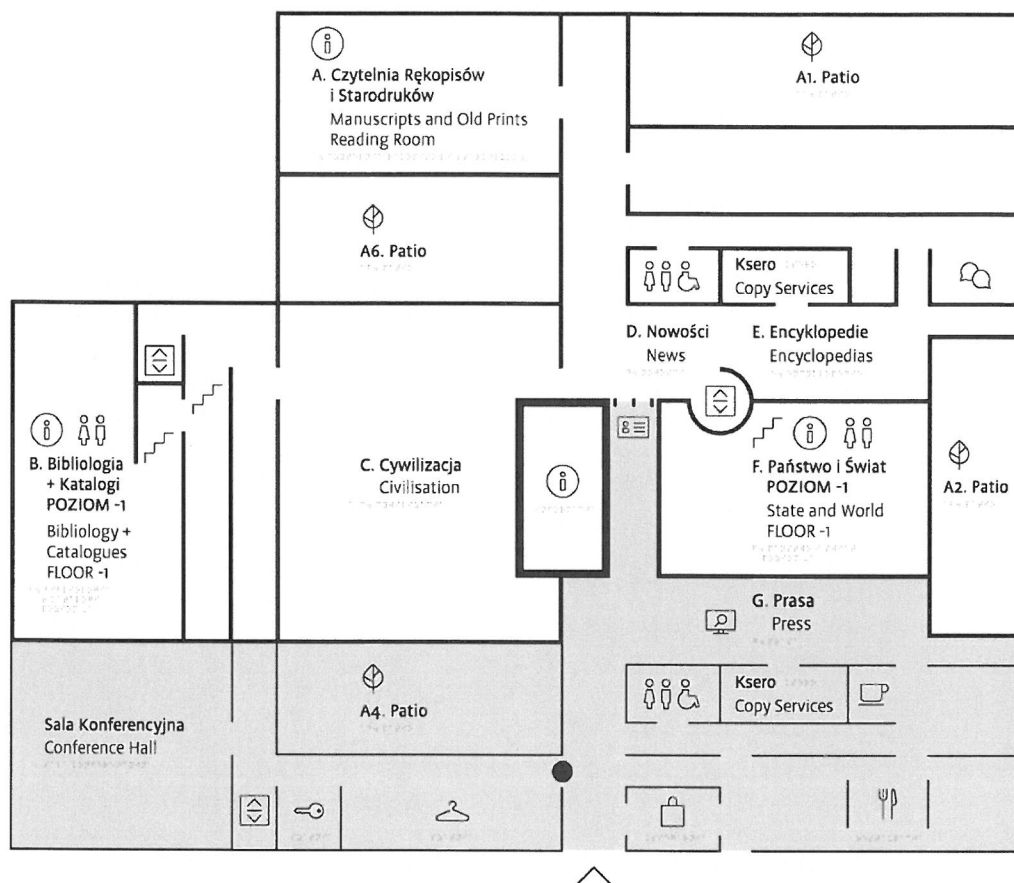
kolejne rysunki dla danego elementu można odnaleźć wg klucza:

124.W.W.07.701.X, gdzie X – to numer kolejnego rysunku dla danego elementu

124.W.W.07.701.1

124.W.W.07.701.2

itd



<b>Strefa Ogólnodostępna</b> G. Prasa Księgarnia biblioteczna Restauracja Kawiarnia Szatnia Sala Konferencyjna E-katalog	<b>Strefa Czytelnika</b> A. Czytelnia Rękopisów i Starodruków B. Bibliologia + Katalogi C. Cywilizacja D. Nowości E. Encyklopedie i Słowniki F. Państwo i Świat	<b>Lada Główna</b> Informacja Rejestracja Kasa Ochrona Zwrot Odbiór	<b>Informacja</b> Information	<b>Węjście z kartą czytelnika</b> Library Card access only
<b>Public Zone</b> G. Press Library bookstore Restaurant Café Cloakroom Conference Hall E-catalog	<b>Reader Zone</b> A. Manuscripts and Old Prints Reading Room B. Bibliology + Catalogues C. Civilisation D. News E. Encyclopedias and Dictionaries F. State and World	<b>Main Desk</b> Information Registration Cash desk Security Service Book return Check out	<b>Winda</b> Elevator	<b>Schody</b> Staircase
			<b>Szatnia</b> Cloakroom	<b>Szatnia samoobsługowa</b> Self-service lockers
			<b>Patio</b>	<b>Księgarnia biblioteczna</b> Library bookstore
			<b>Restauracja</b> Restaurant	<b>Kawiarnia</b> Café
			<b>E-katalog</b> E-catalog	<b>Pokój do pracy grupowej</b> Group work room
			<b>Toaleta</b> Toilet	<b>Toaleta dla niepełnosprawnych</b> Accessible toilet
				<b>Jesteś tutaj</b> You are here



Rys.1  
Strefa dostępna tylko z kartą czytelnika – kolor biały  
Strefa ogólnodostępna – kolor szary

## **Spis pomieszczeń:**

### **WYPOSAŻENIE WNĘTRZ**

- 3.3. A1 0.1 Hall
- 3.4. A2 0.3 Kawiarnia
- 3.5. A2 0.7 Sala do pracy cichej
- 3.6. A2 0.8 Sala do pracy cichej
- 3.7. A2 0.9 Sala do pracy cichej
- 3.8. A2 0.10 Sala do pracy cichej
- 3.9. A2 Taras (1)
- 3.10. A2 Taras (2)
- 3.11. A3 0.5 Czytelnia A2A3 (1)
- 3.12. A3 0.5a Czytelnia A2A3 (2)
- 3.13. A3 0.5c Komunikacja + przestrzeń obsługi (Lada główna)
- 3.14. A3 0.8 Hol
- 3.15. A3 0.9 Hol ze ścianą darczyńców
- 3.16. A3-1.1 Czytelnia ogólna otwarta – Poziom -1
- 3.17. A4 0.6 Czytelnia A4
- 3.18. A5-1.15 Czytelnia techniczna + A5 0.1 Czytelnia A5 + A5 0.2 Podest czytelnia A5
- 3.19. A6 0.1 Czytelnia specjalistyczna

### **SZATNIA**

- 3.20. A4 0.3 Szatnia + A4 0.4 Szatnia samoobsługowa + A4 0.5 Hol

### **KSIĘGARNIA**

- 3.21. A3 0.1 Księgarnia biblioteczna

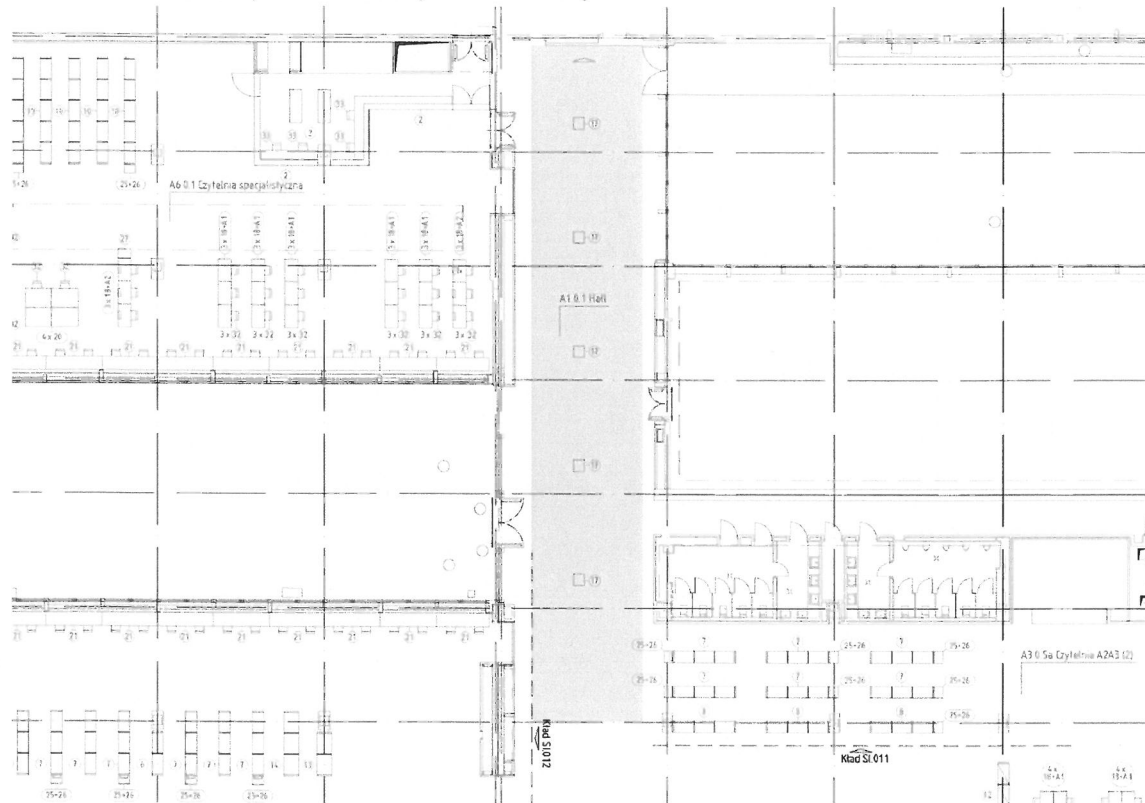
### **GASTRONOMIA**

- 3.22. A2 0.1 Bufet
- 3.23. A2 0.2 Restauracja - Kantyna
- 3.24. A3 0.2 Sala wielofunkcyjna - Kawiarnia
- 3.25. Taras zewnętrzny

### 3.3 Nazwa pomieszczenia: A1 0.1 Hall

Wyposażony w:

- 5 x Gablota wystawiennicza (element nr 17)

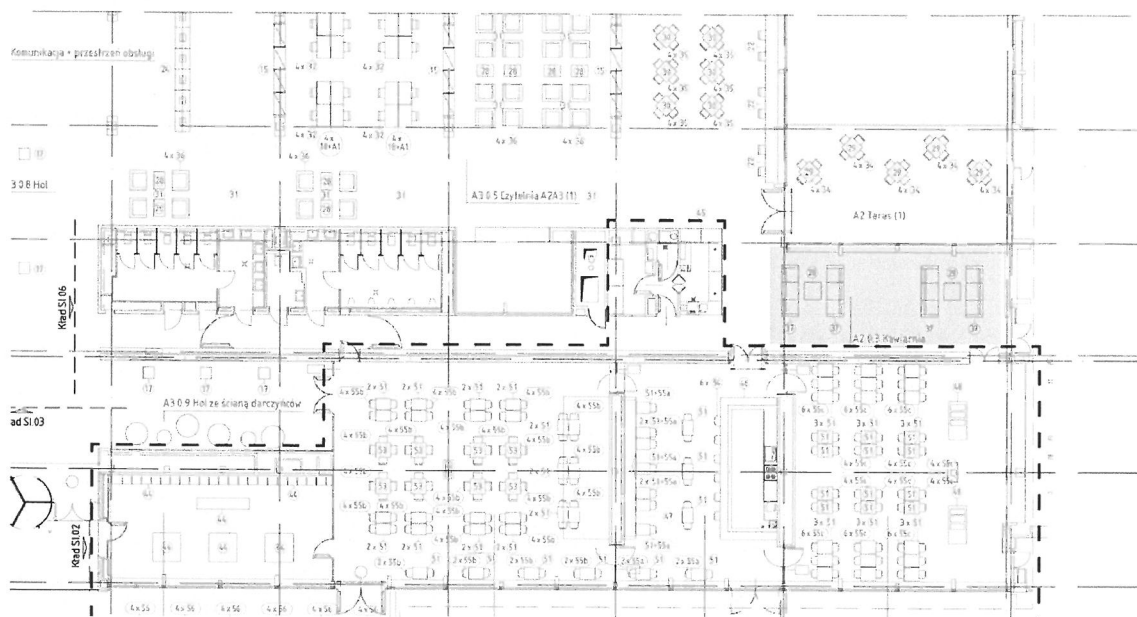




### 3.4 Nazwa pomieszczenia: A2 0.3 Kawiarnia

Wypożyczona w:

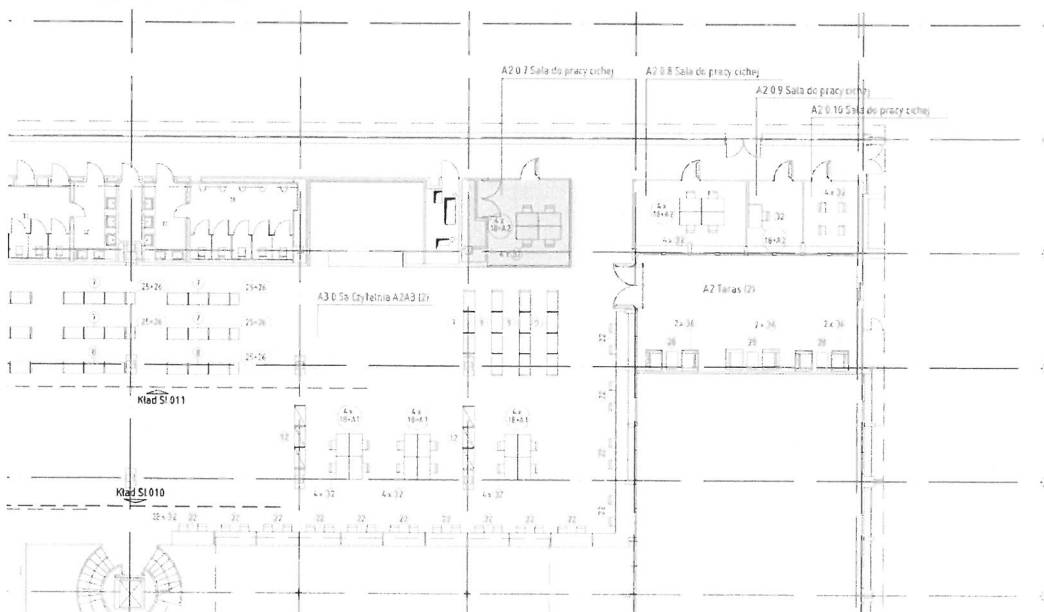
- 2 x Mały stolik przy fotelu (element nr 28)
- 4 x Sofa (element nr 37) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.5 Nazwa pomieszczenia: A2 0.7 Sala do pracy cichej

Wypożyczona w:

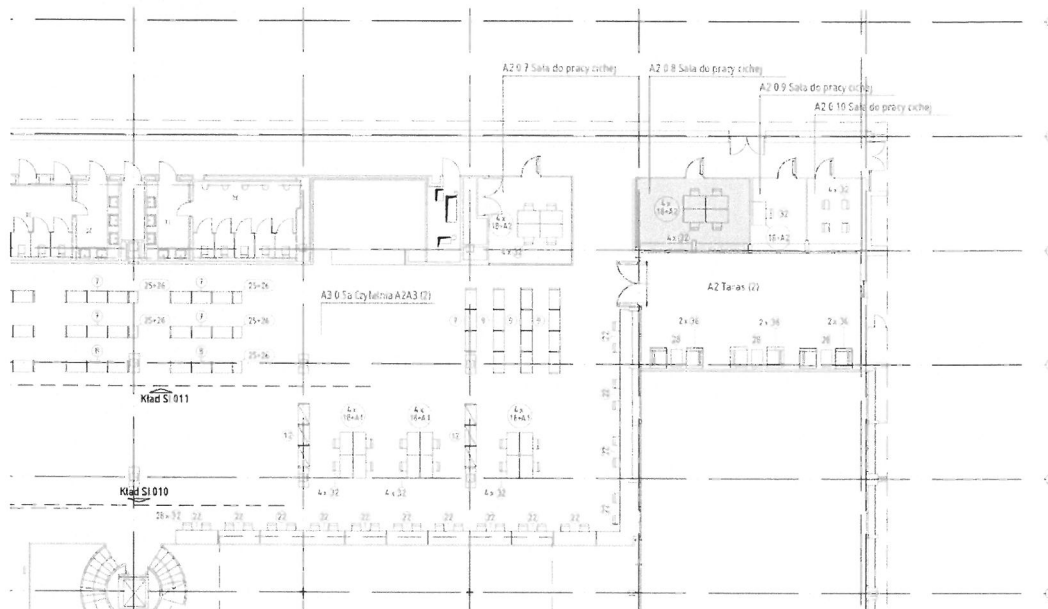
- 4 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 4 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.6 Nazwa pomieszczenia: A2 0.8 Sala do pracy cichej

Wyposażona w:

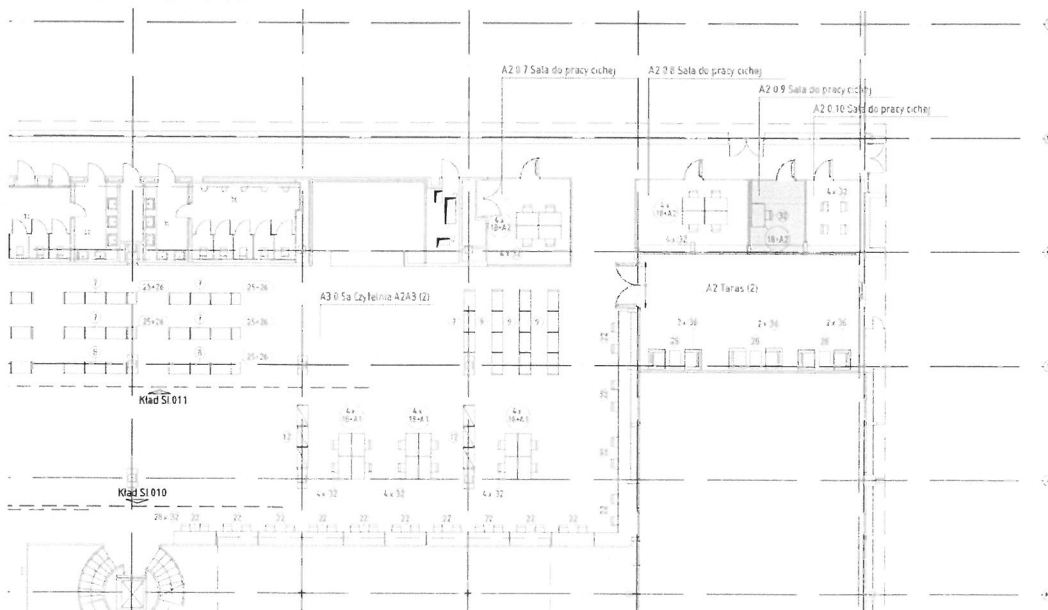
- 4 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 4 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.7 Nazwa pomieszczenia: A2 0.9 Sala do pracy cichej

Wyposażona w:

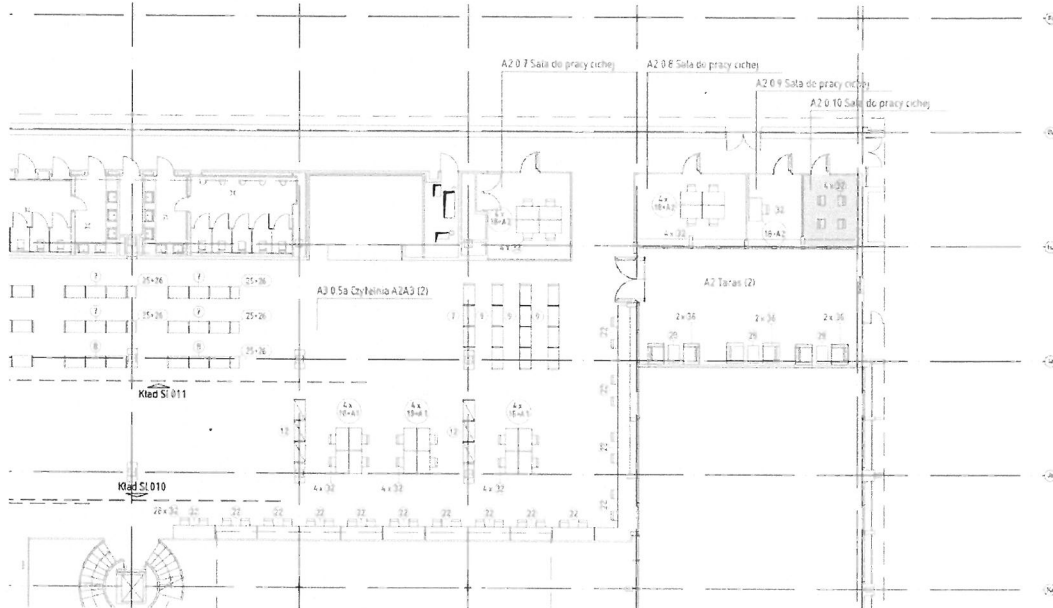
- 1 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 1 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.8 Nazwa pomieszczenia: A2 0.10 Sala do pracy cichej

Wypożyczona w:

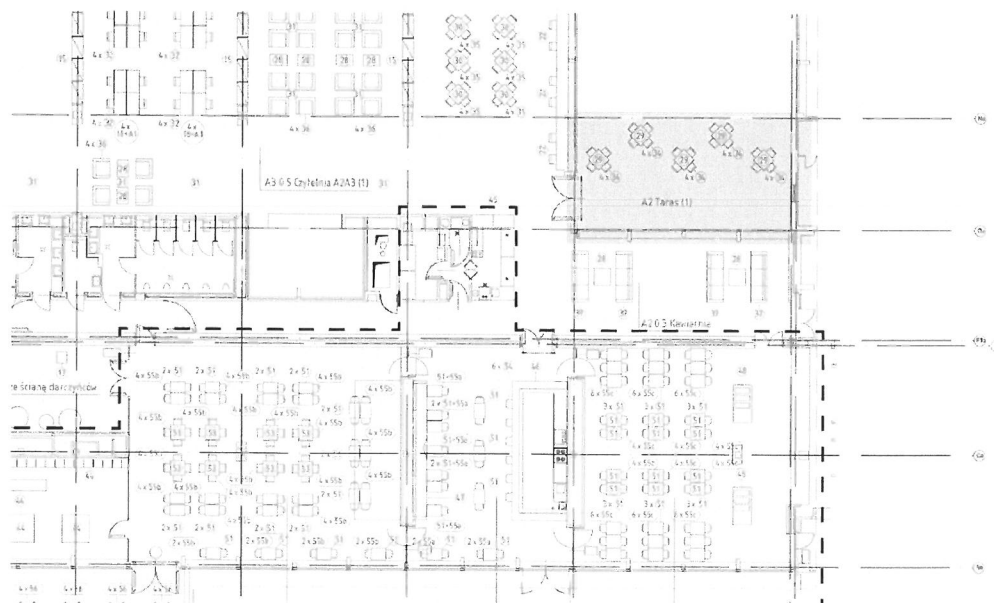
- 4 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.9 Nazwa pomieszczenia: A2 Taras (1)

Taras wyposażony w:

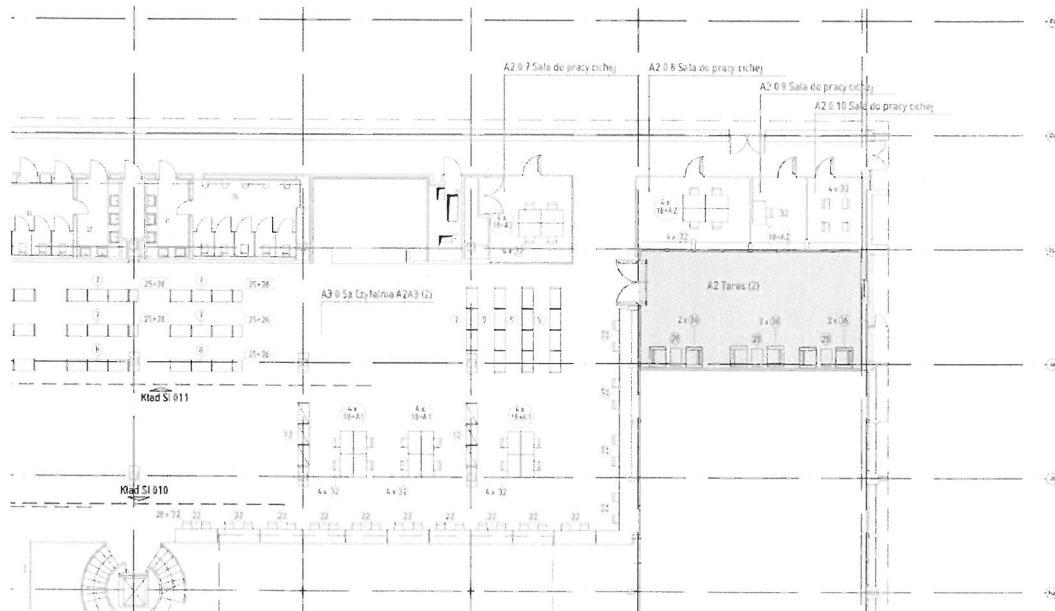
- 5 x Stół (1) (element nr 29)
- 20 x Krzesło (1) (element nr 34) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.10 Nazwa pomieszczenia: A2 Taras (2)

Taras wyposażony w:

- 3 x Mały stolik przy fotelu (element nr 28)
- 6 x Fotel (element nr 36) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń



### 3.11 Nazwa pomieszczenia: A3 0.5 Czytelnia A2A3 (1)

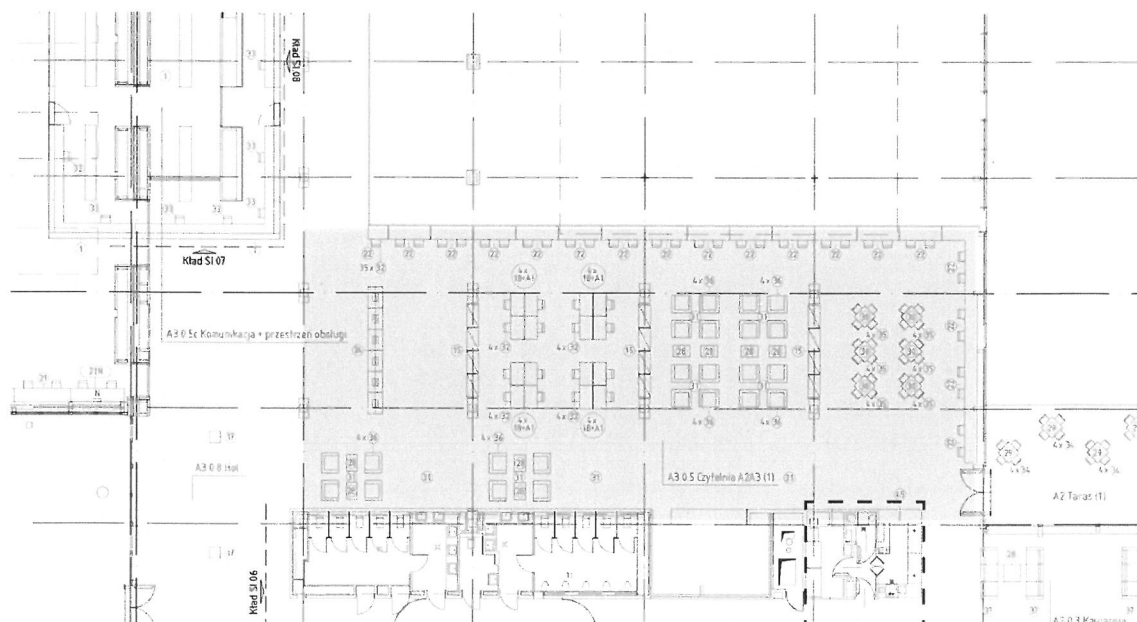
Nazwa czytelnia: G. Prasa (Czytelnia prasy codziennej, Strefa Ogólnodostępna przy hallu wejściowym)

Czytelnia Prasy w przestrzeni otwartej ogólnodostępnej przy holu wejściowym,

Czytelnia wyposażona w:

- 3 x Regał niski na gazety x4 (element nr 15)
- 16 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 19 x Biurko zabudowane 223x70 + 2 lampki (element nr 22) – zabudowa połączonych 34 biurerek, w każdym segmencie biurka zamontowane 2 lampki
- 12 x Biurko wysokie na komputer z katalogiem (komplet zabudowy 12 elementów) (element nr 24)
- 8 x Mały stolik przy fotelu (element nr 28)
- 6 x Stół (2) (element nr 30)
- 9 x Lampa stojąca (element nr 31)
- 51 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń
- 24 x Krzesło (2) (element nr 35) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń
- 24 x Fotel (element nr 36) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń

Księgozbiór G. Prasa wraz z komputerowymi stanowiskami do wyszukiwania, znajduje się w strefie ogólnodostępnej.



### 3.12 Nazwa pomieszczenia: A3 0.5a Czytelnia A2A3 (2)

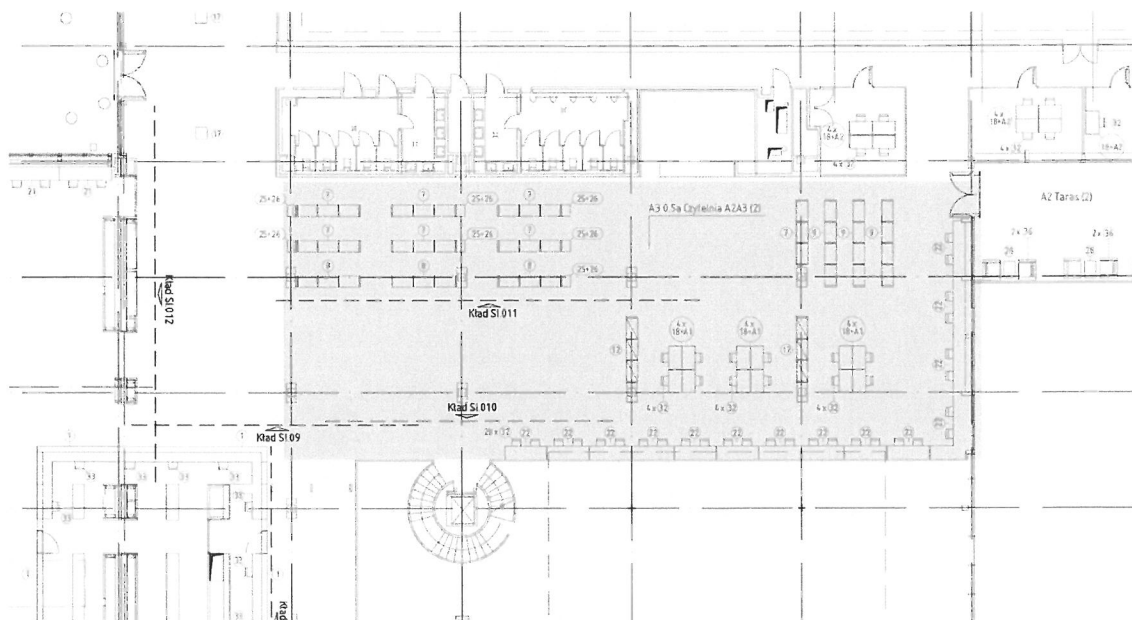
Nazwa czytelnia: D. Nowości (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3) i E. Encyklopedie i Słowniki (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3)

Czytelnia w przestrzeni otwartej z regałami do ekspozycji książek. Czytelnia w przestrzeni otwartej z zabudową biurek przy balustradzie. Za balustradą rozciąga się widok na czytelnie F. położoną w niszy na piętrze -1.

Czytelnia wyposażona w:

- 7 x Regał wysoki x3 (element nr 7)
- 3 x Regały wysokie x3a (element nr 8)
- 3 x Regały wysokie x4 (element nr 9)
- 2 x Regały niskie x3 (element nr 12)
- 12 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 15 x Biurko zabudowane 223x70 + 2 lampki (element nr 22)
- 7 x Biurko dostawka na komputer z katalogiem (element nr 25)
- 7 x Wózek odkładczy z hamulcem (element nr 26)
- 40 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_01: tapicerka materiałowa, kolor ciemna zieleń

Księgozbiór D. Nowości i E. Encyklopedie i Słowniki, znajduje się w strefie dostępnej tylko z kartą czytelnika.



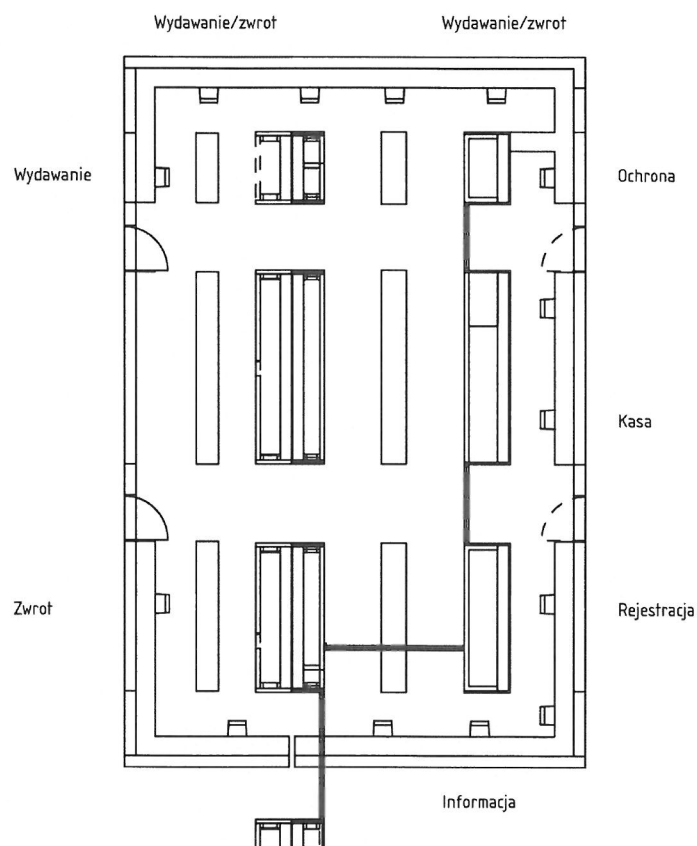


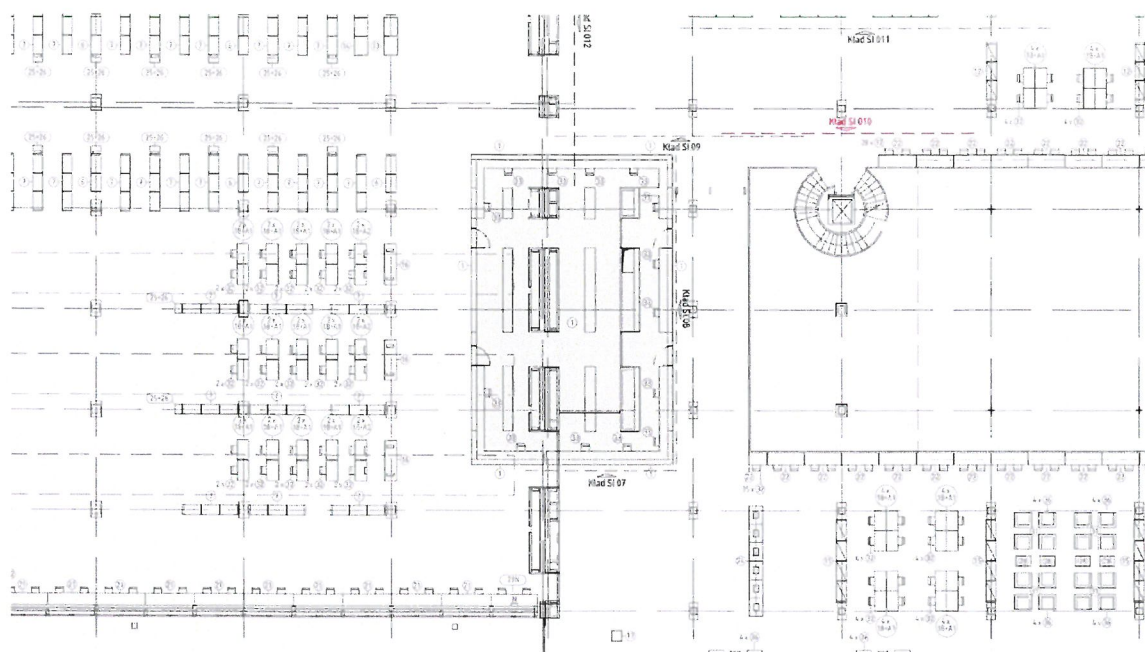
### 3.13 Nazwa pomieszczenia: A3 0.5c Komunikacja + przestrzeń obsługi (Lada główna)

Lada główna znajduje się w centralnej części budynku, łączy wiele funkcji: rejestrację, informacje, kasę, ochronę, zwrot, wydawanie książek. Wewnątrz lada znajduje się zabudowa transportera oraz regały do przechowywania woluminów.

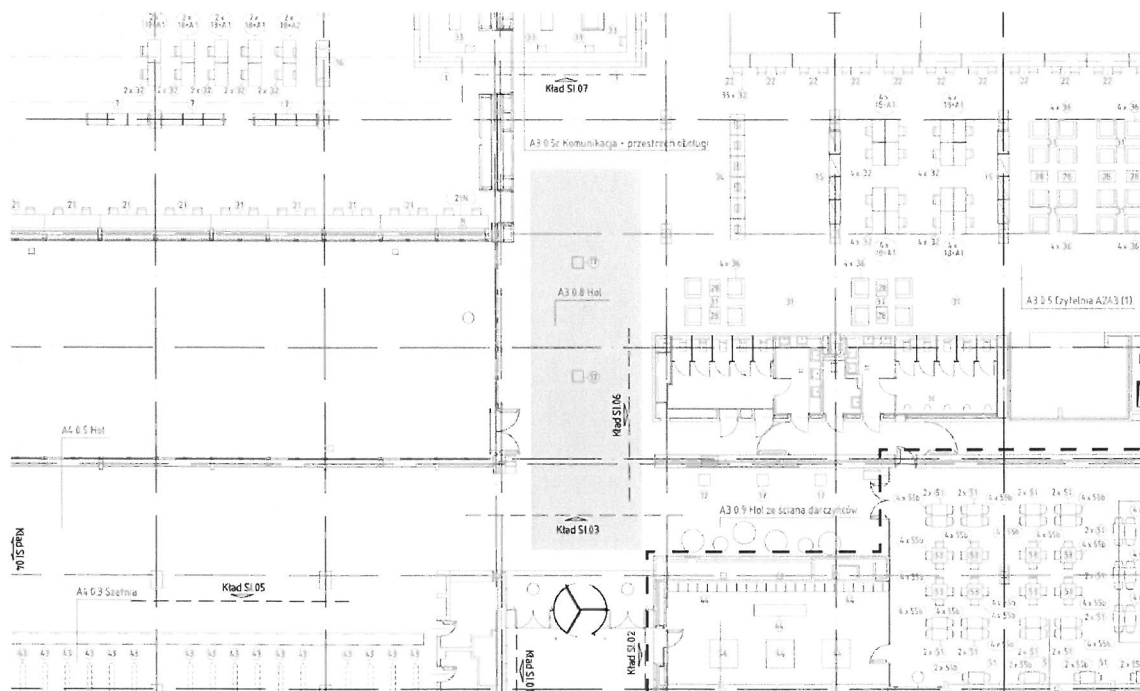
Lada główna wyposażona w:

- 14 Stanowisk pracowniczych wyposażonych w mediaport typ B1 oraz zamykaną szafkę z szufladami
- 14 x Krzesło bibliotekarza (element nr 33) - przy każdym stanowisku krzesło bibliotekarza, - materiał M06\_05: tapicerka materiałowa, kolor ciemny grafit

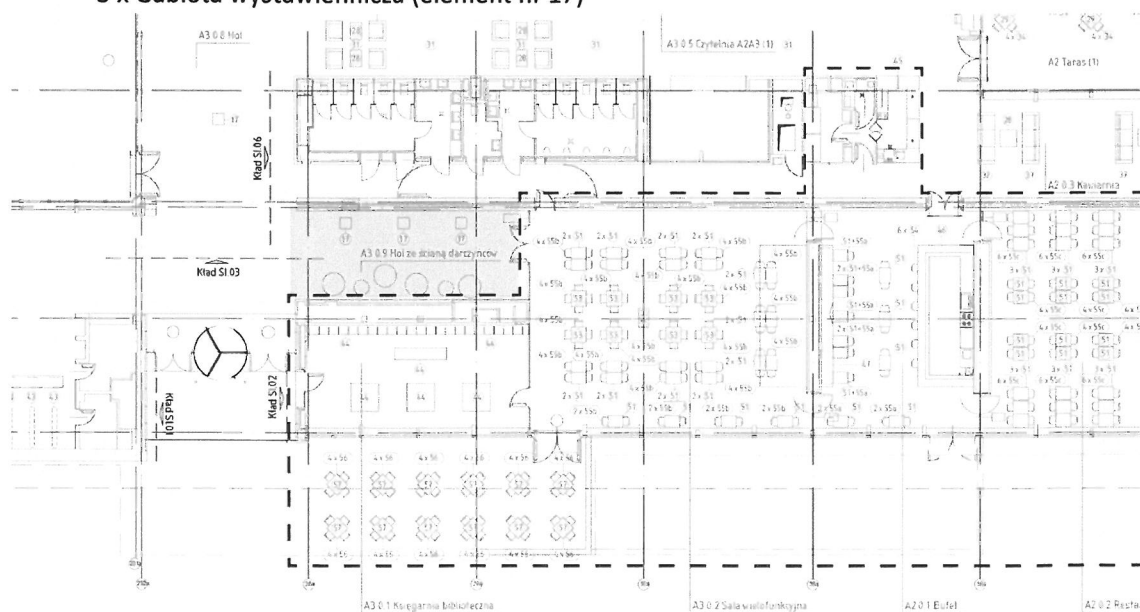




- 2 x Gablota wystawiennicza (element nr 17)



- 3 x Gablota wystawiennicza (element nr 17)



### 3.16 Nazwa pomieszczenia: A3-1.1 Czytelnia ogólna otwarta – Poziom -1

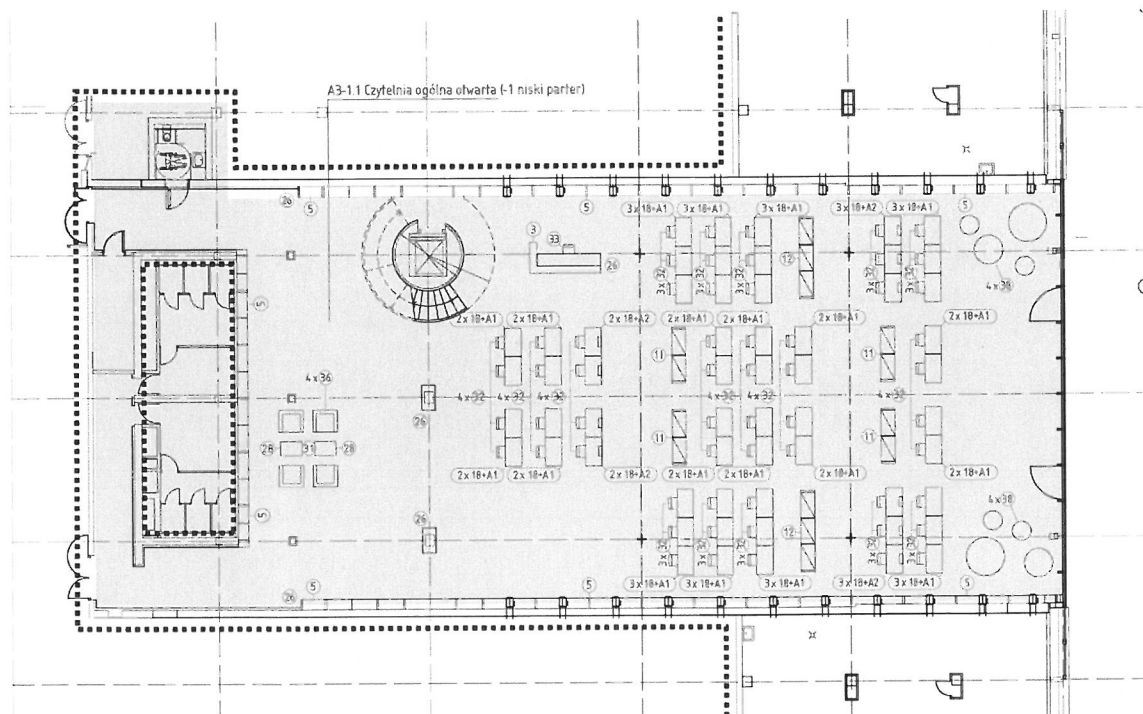
Nazwa czytelnia: F. Państwo i Świat (Czytelnia Ogólna Otwarta/ Bud.A2A3)

Czytelnia w przestrzeni otwartej na poziomie -1 w niszy. Wyposażona w dźwig osobowy wewnątrz okrągłych schodów. Wokół ścian przebiega zabudowa regałowa. Posiada przeszkloną ścianę z widokiem na patio.

Czytelnia wyposażona w:

- 1 x Lada mała (element nr 3)
- 1 x Regał zabudowa (element nr 5)
- 4 x Regał niski x2 (element nr 11)
- 2 x Regał niski x3 (element nr 12)
- 58 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 5 x Wózek odkładczy z hamulcem (element nr 26)
- 2 x Mały stolik przy fotelu (element nr 28)
- 1 x Lampa stojąca (element nr 31)
- 58 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_02: tapicerka materiałowa, kolor jaśniejszy zielony
- 1 x Krzesło bibliotekarza (element nr 33) - materiał M06\_05: tapicerka materiałowa, kolor ciemny grafit
- 4 x Fotel (element nr 36) - materiał M06\_02: tapicerka materiałowa, kolor jaśniejszy zielony
- 8 x Pufa (element nr 38) - materiał M06\_02: tapicerka materiałowa, kolor jaśniejszy zielony

Księgozbiór F. Państwo i Świat, znajduje się w strefie dostępnej tylko z kartą czytelnika.



### 3.17 Nazwa pomieszczenia: A4 0.6 Czytelnia A4

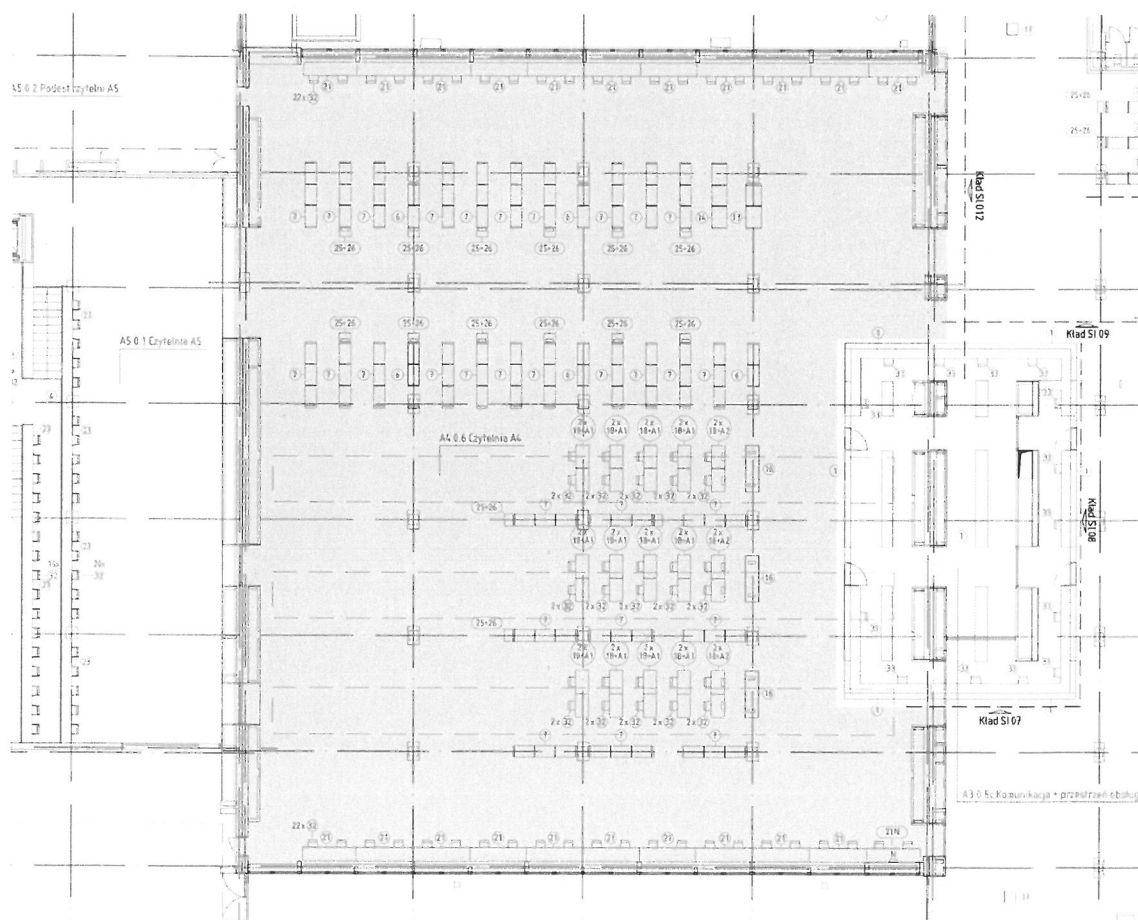
Nazwa czyteln: C. Cywilizacja (Stara Czytelnia Ogólna / Czytelnia Ogólna Cicha / Bud.A4)

Największa czytelnia, przebiega przez nią Lada Główna. Ma 2 ściany z przeszkleniami i widokiem na patio. Przy oknach znajduje się zabudowa biurek z lampkami. Czytelnia wyposażona w stanowiska czytelnicze - biurka z lampkami i krzesłami oraz regały wysokie.

Czytelnia wyposażona w:

- 5 x Regał wysoki x2 (element nr 6)
- 30 x Regał wysoki x3 (element nr 7)
- 1 x Regał wysoki na gazety x2 (element nr 13)
- 1 x Regał wysoki na gazety x3 (element nr 14)
- 3 x Regał na wózek i komputer z katalogiem (element nr 16)
- 30 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 22 x Biurko 300x70 + 2 lampki (element nr 21)
- 14 x Biurko dostawka na komputer z katalogiem (element nr 25)
- 14 x Wózek odkładczy z hamulcem (element nr 26)
- 74 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_03: tapicerka materiałowa, kolor granatowy

Księgozbiór C. Cywilizacja, znajduje się w strefie dostępnej tylko z kartą czytelnika.



**3.18 Nazwa pomieszczenia: A5-1.15 Czytelnia techniczna + A5 0.1 Czytelnia A5 + A5 0.2 Podest czytelnia A5**

Nazwa czytelnia: B. Bibliologia + Katalogi (Czytelnia techniczna / Bud.A5) – Poziom -1

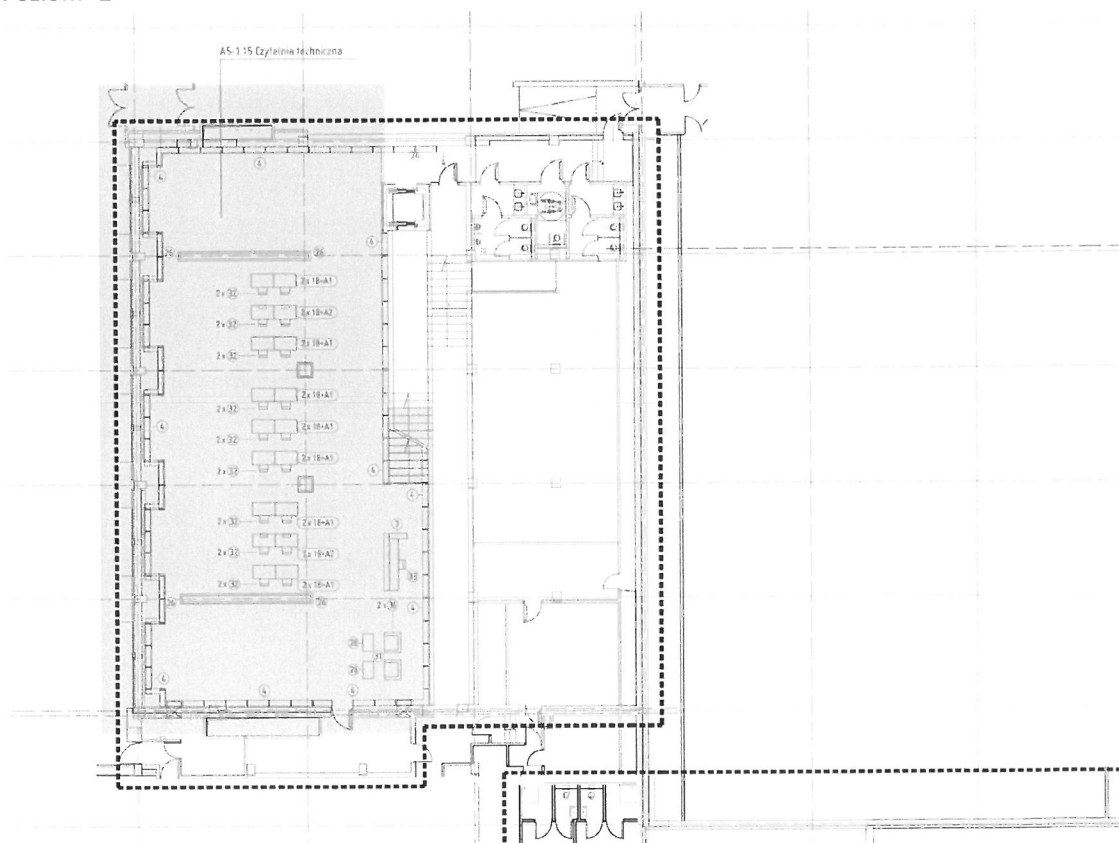
Czytelnia rozłożona na 2 poziomach, wyposażona w dźwig osobowy oraz schody. Na poziomie 0 znajdują się stare szafy katalogowe o znaczeniu historycznym oraz zabudowa biurkowa z krzesłami przy balustradach. Czytelnia na poziomie -1 wyposażona jest w małą ladę, biurka z lampką, krzesła czytelnika, fotele ze stolikami i lampą stojącą, zabudowę regałową wzdłuż ścian oraz schodów.

Czytelnia wyposażona w:

- 1 x Lada mała (element nr 3)
- 1 x Regał zabudowa (Bud.A5/B. Bibliologia) (element nr 4)
- 18 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 42 x Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (komplet zabudowy 42 elementów) (element nr 23)
- 5 x Wózek odkładczy z hamulcem (element nr 26)
- 2 x Mały stolik przy fotelu (element nr 28)
- 1 x Lampa stojąca (element nr 31)
- 60 x Krzesła czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_04: tapicerka materiałowa, kolor rdzawo czerwony
- 1 x Krzesło bibliotekarza (element nr 33) - materiał M06\_05: tapicerka materiałowa, kolor ciemny grafit
- 2 x Fotel (element nr 36) - materiał M06\_04: tapicerka materiałowa, kolor rdzawo czerwony

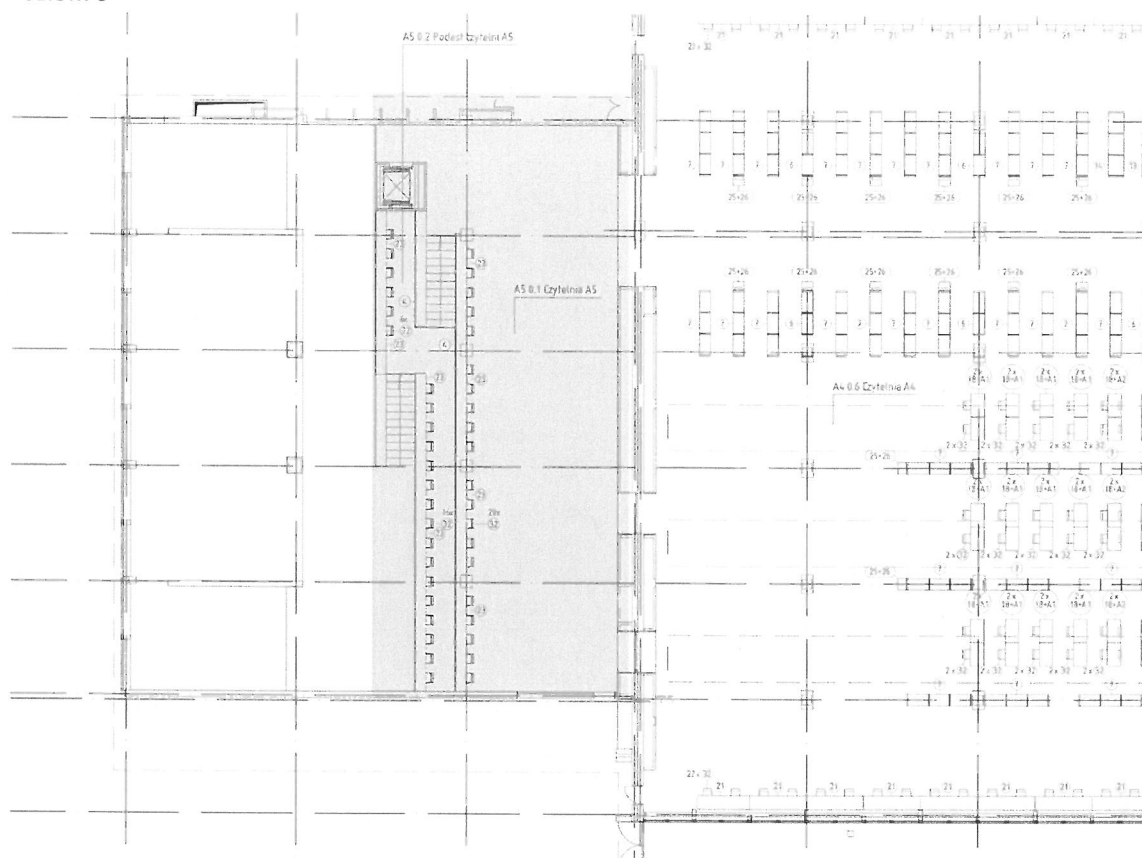
Księgozbiór B. Bibliologia + Katalogi, znajduje się w strefie dostępnej tylko z kartą czytelnika.

Poziom -1





# Poziom 0



### 3.19 Nazwa pomieszczenia: A6 0.1 Czytelnia specjalistyczna

Nazwa czytelnia: A. Czytelnia Rękopisów, Starodruków i Zbiorów Archiwalnych (Stara Czytelnia Humanistyczna / Czytelnia Specjalistyczna/ Bud.A6)

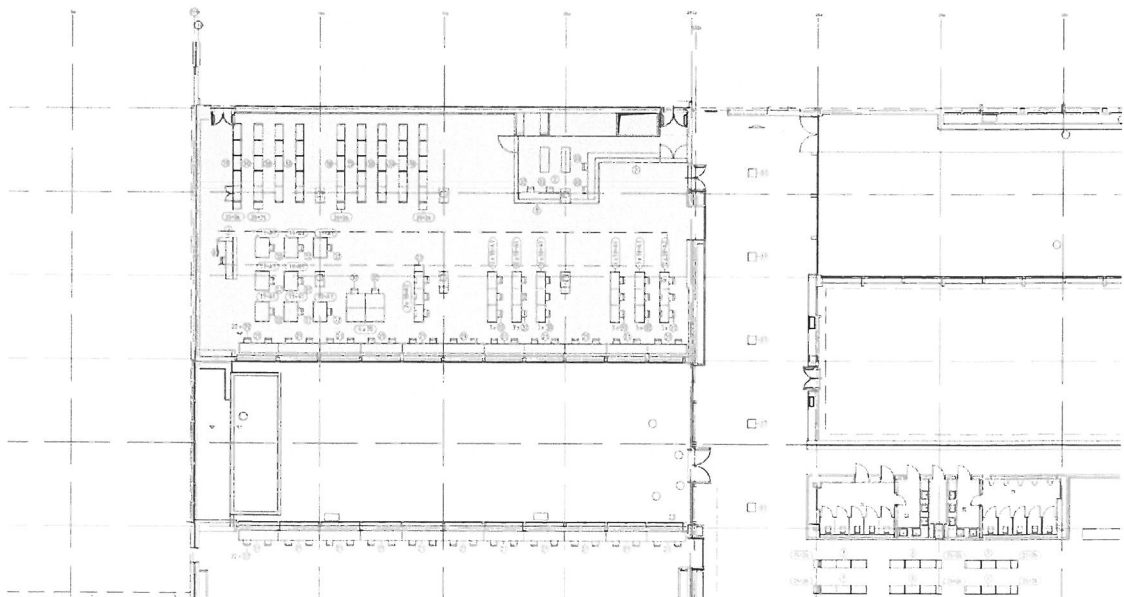
Czytelnia o szczególnym prestiżu z dostępem do cennych zbiorów. Wyposażona w dużą zabudowaną ladę ustawioną w rogu czytelnia. Wewnątrz lada przestrzeń dla 4 pracowników oraz transporter. W tyle czytelnia mniejsza lada pozwalająca bibliotekarzowi nadzór nad korzystaniem z księgozbiorów.

Część biurków większa niż w pozostałych czytelniach, przeznaczona do czytania niestandardowych i cennych księgozbiorów.

Czytelnia wyposażona w:

- 1 x Lada (Bud.A6/A. Czytelnia Rękopisów.../Stara Czytelnia Humanistyczna) (31mb) (element nr 2)
- 1 x Lada mała (Bud.A6; A5; A2A3) (element nr 3)
- 9 x Regał wysoki x5 (element nr 10) z księgozbiorem podręcznym, w tym jeden regał z szafą na przechowywanie akcesoriów bibliotecznych
- 21 x Biurko 120x70 + lampka (element nr 18)
- 8 x Biurko 140x100 + lampka (element 19)
- 4 x Biurko 280x200 (4szt. 140X100) (element 20)
- 11 x Biurko 300x70 + 2 lampki (Bud.A4) (element 21)
- 4 x Biurko dostawka na komputer z katalogiem (element 25)
- 4 x Wózek odkładczy z hamulcem (element 26)
- 1 x Biurko pomocnicze na kółkach (dostawka do biurka) (element 27)
- 53 x Krzesło czytelnika (element nr 32) - materiał M06\_02: tapicerka materiałowa, kolor jaśniejszy zielony
- 5 x Krzesło bibliotekarza (element 33) - materiał M06\_05: tapicerka materiałowa, kolor ciemny grafit

Księgozbiór A. Czytelnia Rękopisów, Starodruków i Zbiorów Archiwalnych, znajduje się w strefie dostępnej tylko z kartą czytelnika.

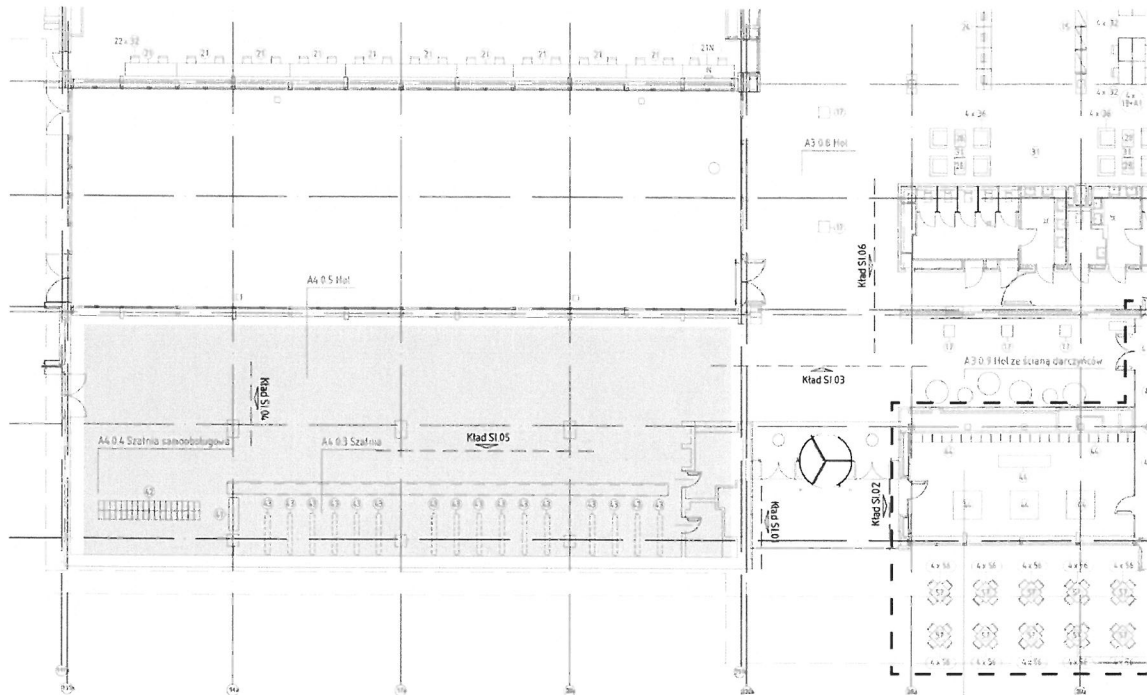


## SZATNIA

### 3.20 Nazwa pomieszczenia: A4 0.3 Szatnia + A4 0.4 Szatnia samoobsługowa + A4 0.5 Hol

Szatnia przy głównym wejściu do budynku wyposażona w ladę, szafki stalowe oraz zestawy wieszaków  
Szatnia wyposażona w:

- 1 x Wyposażenie szatni – niska lada (element nr 41)
- 1 x Wyposażenie szatni – szafki stalowe – zestaw (element nr 42)
- 16 x Wyposażenie szatni – wieszaki – zestaw (element nr 43)



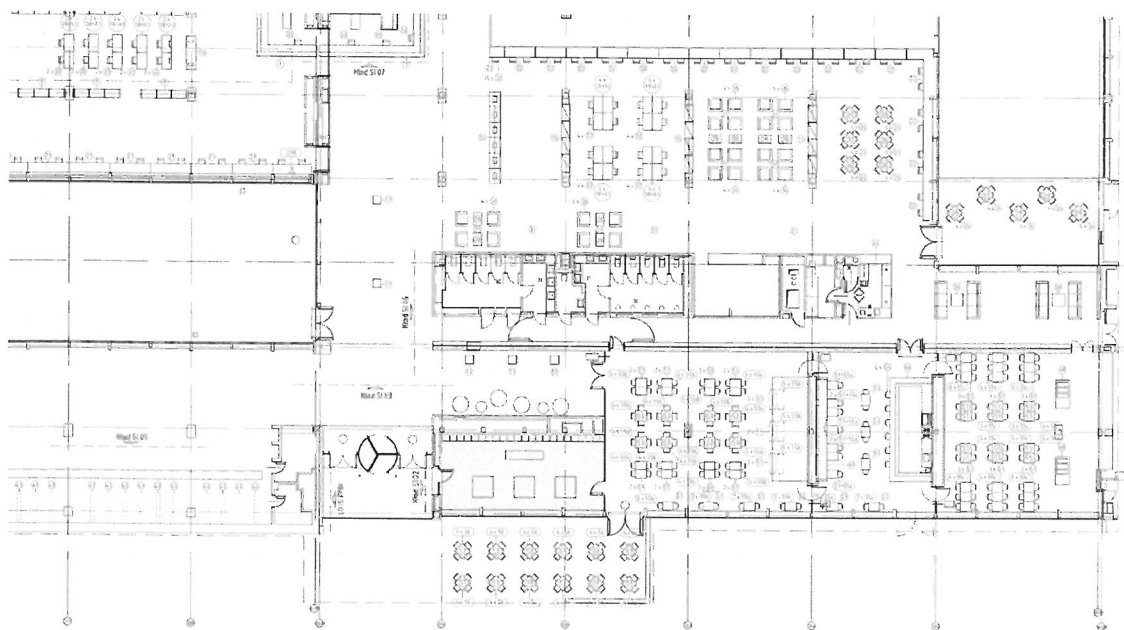
## KSIĘGARNIA

### 3.21 Nazwa pomieszczenia: A3 0.1 Księgarnia biblioteczna

Księgarnia znajduje się przy głównym wejściu do budynku wyposażona w ladę, wysoki regał oraz mobilne regały-ekspozytory. Księgarnia posiada przejście do kawiarni.

Księgarnia wyposażona w:

- 1 x Wyposażenie księgarni - zestaw (element nr 44)



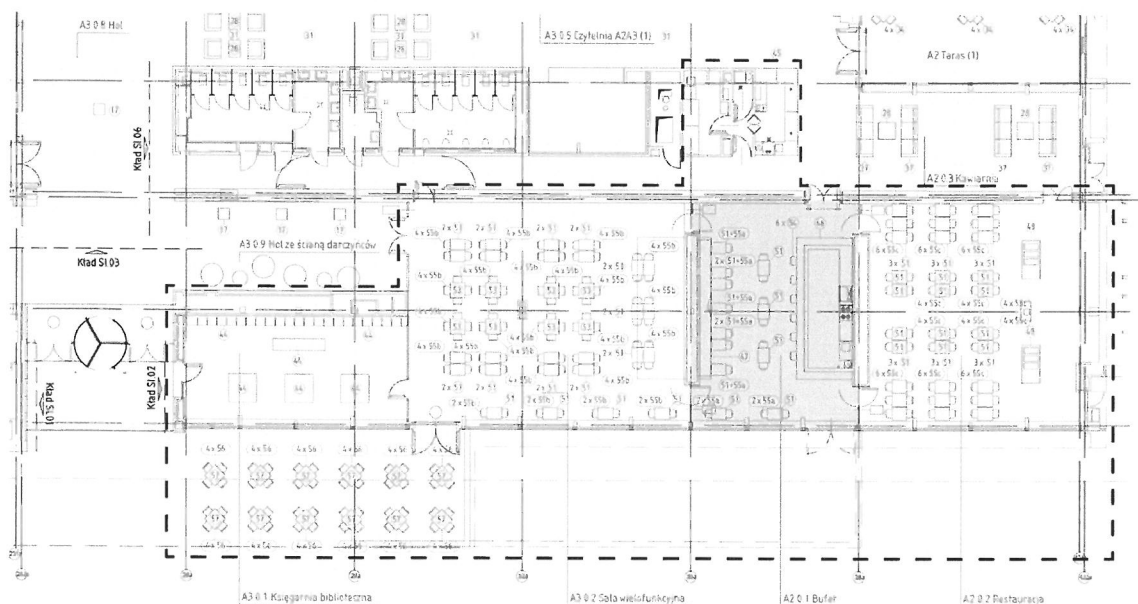
## GASTRONOMIA

### 3.22 Nazwa pomieszczenia: A2 0.1 Bufet

Bufet posiada przejścia do kawiarni i kantyny. Wyposażony jest w ladę z hokerami oraz stoliki z krzesłami tapicerowanymi.

Bufet wyposażony w:

- 1 x Bufet – Lada (element nr 46)
- 1 x Kanapa zabudowana z koszem na śmieci i wózkiem na tace (element nr 47)
- 12 x Stół 80x70 (element nr 51)
- 17 x Krzesło bufet - tapicerowane (element nr 55a)
- 6 x Hoker (element nr 54)

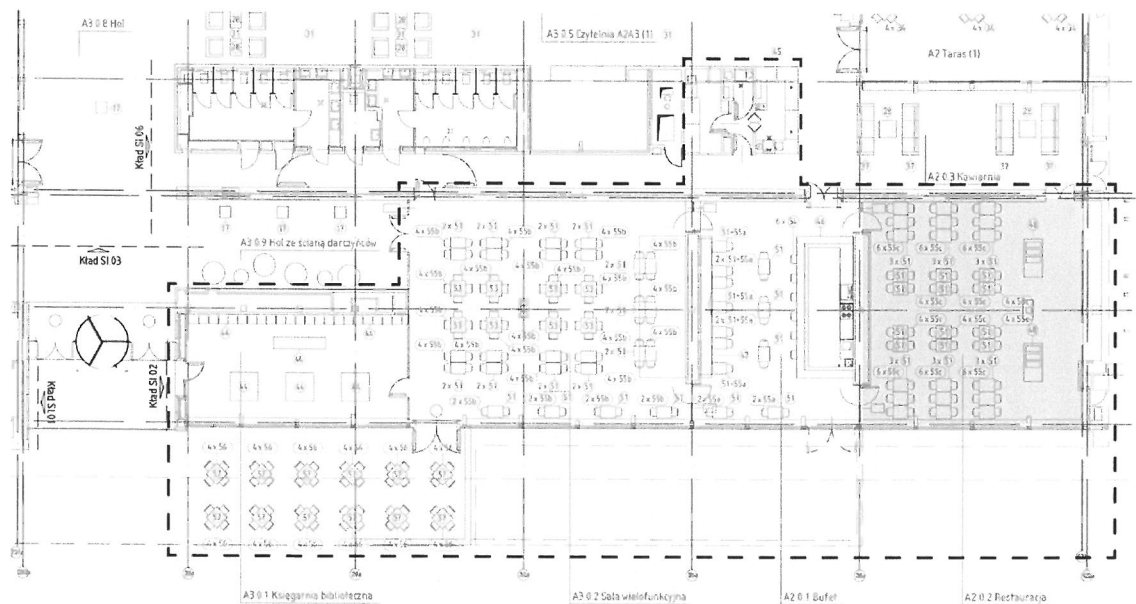


### 3.23 Nazwa pomieszczenia: A2 0.2 Restauracja - Kantyna

Kantyna posiada przejścia do bufetu. Wyposażona jest w stoły i krzesła bez tapicerki.

Kantyna wyposażony w:

- 30 x Stół 80x70 (element nr 51)
- 2 x Depot na tace i odpadki (element nr 54)
- 60 x Krzesło kantyna - bez tapicerki (element nr 55c)



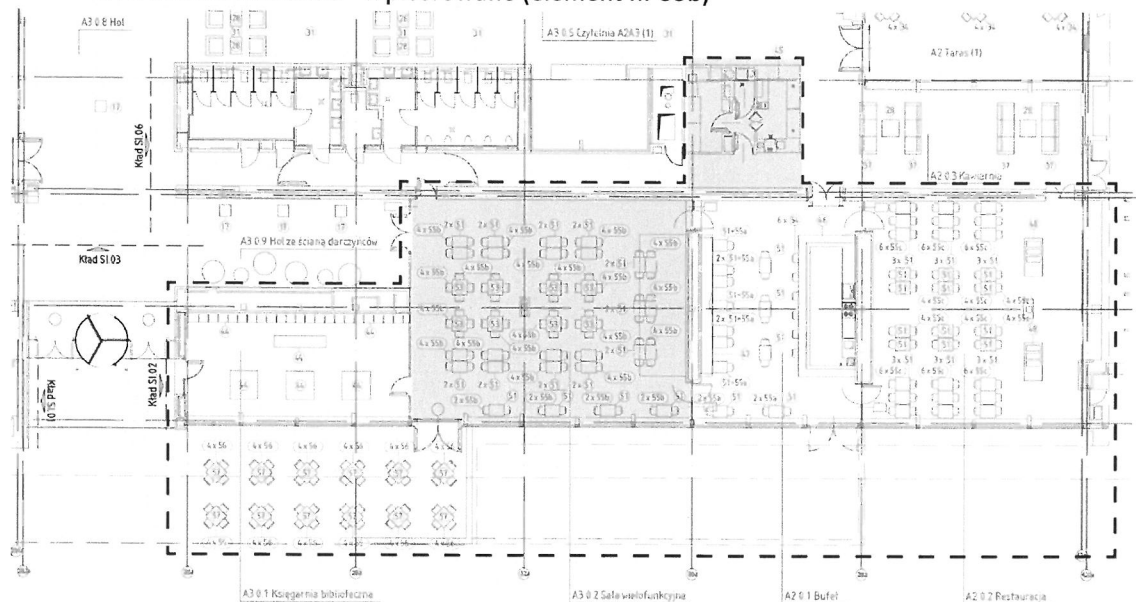


### 3.24 Nazwa pomieszczenia: A3 0.2 Sala wielofunkcyjna - Kawiarnia

Kawiarnia w części otwartej biblioteki wyposażona jest w ladę. Druga zamknięta część kawiarni ma przejścia do sąsiadującego bufetu oraz sklepu bibliotecznego, wyposażona jest w stoły z krzesłami tapicerowanymi

Kawiarnia wyposażona w:

- 1 x Kawiarnia – Lada (element nr 45)
- 26 x Stół 80x70 (element nr 51)
- 8 x Stół restauracja 80x80 (element nr 53)
- 84 x Krzesło kawiarnia - tapicerowane (element nr 55b)

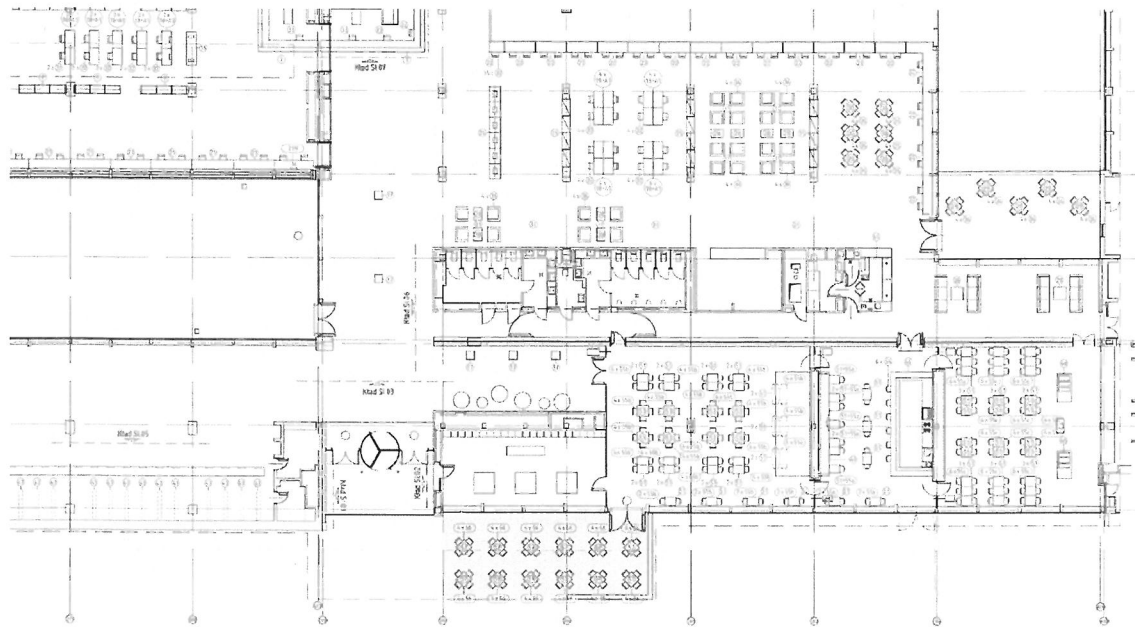


### 3.25 Nazwa pomieszczenia: Taras zewnętrzny

Taras przy głównym wejściu do Biblioteki posiada przejście do Kawiarni wewnątrz budynku. Taras wyposażony jest w stoły z krzesłami.

Taras zewnętrzny wyposażony w:

- 48 x Krzesło taras przed BN (element nr 56)
- 12 x Stół taras przed BN (element nr 57)



#### 4. MATERIAŁY I KOLORYSTYKA

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, trudnopalną. 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 (trudnopalny) 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 (trudnopalny) 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/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup>. 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.

## **Mediaporty**

**Mediaporty należy wykonać w kategorii 6. Gniazda skrosowane z floorbox do mediaport mają mieć naklejki z oznaczeniem, do którego gniazda są podłączone.**

Typy mediaportów:

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

**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 zaślepiony) 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



## 5. SZCZEGÓŁOWY OPIS POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA

Szczegółowy opis poszczególnych elementów wyposażenia zawiera ilości poszczególnych elementów oraz odwołuje się do numerów rysunków, na których są przedstawione.

Zawiera też szczegółowy opis konstrukcji i materiałów, z jakich zostały wykonane.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości wykonawca powinien skonsultować się z projektantem i inwestorem (Biblioteka Narodowa).

lp.	Nazwa	ilość
	Część IV – Wyposażenie wnętrz	
1	<p><b>Lada główna</b></p> <p>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><b>Front lady</b> 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 obniżień o długości 1645 mm, przy obniżeniu podjazd dla wózka o głębokości 300 mm – wchodzący w głąb lady.</p> <p><b>Front lady wraz z wszystkimi drzwiami - gładki, w okładzinie z blachy mosiężnej o satynowym wykończeniu.</b> 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><b>4 wejścia meblowe do wnętrza lady</b> 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>	1 szt.

	<p><b>Blat obsługowy</b> wykonany z materiału M01. Grubość blatu 30 mm. Powierzchnia gładka, nieposiadająca porów, brak wrażliwości na wilgoć. Krawędź wewnętrzna blatu wyoblona o promieniu max. 2mm. Blat niewidoczny od frontu lady, zlicowany i zatopiony za górną krawędzią frontu lady.</p> <p><b>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad</b> 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 <b>Masterkey</b>. 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><b>Wnętrze lady funkcjonalne.</b> Wyposażone w <b>blaty pracownicze</b> o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonane z tego samego materiału <b>co blat obsługowy</b>.</p> <p>W blatach pracowniczych we wnętrzu lady wygospodarowane 14 stanowisk - wyposażonych w <b>mediaporty B1</b> zlicowane na gładko z powierzchnią blatu. Każdy <b>mediaport 6-cio modułowy</b> w postaci ramki montowanej na płasko w blacie o wymiarach 342x75x71mm (<b>tolerancja wymiaru 10%</b>) zawierający: <b>3 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V, <b>2 gniazda komputerowe</b> i <b>2 gniazda sieciowe</b>. 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><b>Mediaport</b> 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><b>Uwaga:</b> Wykonawca powinien przedstawić prototyp/próbkę fragmentu frontu w okładzinie mosiężnej wraz z trawieniem, próbki blatu z materiału M01, próbki frontów i pótek w fornirze z materiału M02, wzór mediaportu.</p> <p>Lada musi spełniać wymagania norm <b>EN 14073 -2, 3, EN 14074</b></p>	
2	<p><b>Lada</b> (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</p>	1 szt.

	<p>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><b>Front lady</b> prosty, gładki, z dolnym podcięciem na stopy <b>wysokim na 100 mm i głębokim na 100 mm</b>. Błat 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 niepełnosprawnych i do lepszego obserwowania czyteln. Przy obniżeniu podjazd dla wózka o głębokości 300 mm – wchodzący w głąb lady.</p> <p><b>Front lady wraz z wszystkimi drzwiami</b> - gładki, wykonany z materiału M02.</p> <p><b>Błat obsługowy</b> wykonany z materiału M01. Grubość blatu 30 mm, 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><b>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad</b> 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 <b>Masterkey</b>. 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><b>Wnętrze lady funkcjonalne.</b> Wyposażone w <b>blaty pracownicze</b> o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonane z tego samego materiału co blat obsługowy.</p> <p>W blatach pracowniczych we wnętrzu lady wygospodarowane 4 stanowiska - wyposażone w <b>mediaporty B1</b> zlicowane na gładko z powierzchnią blatu. Każdy <b>mediaport 6-cio modułowy</b> w postaci ramki montowanej na płasko w blacie o wymiarach 342x75x71mm (tolerancja wymiaru 10%) zawierający: <b>3 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V i <b>2 gniazda komputerowe</b> i <b>2 gniazda sieciowe</b>. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w <b>kabel do gniazd zasilających, kabel do gniazd komputerowych i kable do gniazd sieciowych, każdy z kabli o długości 5 m zakończony odpowiednim wtykiem.</b></p> <p><b>Mediaport</b> wykonany z materiału M04. Kasea 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 <b>EN 14073 -2, 3, EN 14074</b></p> <p><b>Dostawa i rozmieszczenie</b> – zgodne z projektem aranżacji pomieszczeń: Rys. 124.W.W.07.700.1</p> <p><b>Przedmiar.</b> Przed przystąpieniem do produkcji lady należy wykonać przedmiar pomieszczeń w celu uwzględnienia ewentualnych odchyleń od wymiarów w projekcie.</p>	
3	<p><b>Lada mała (Bud.A6; A5; A2A3)</b></p> <p>Rys. 124.W.W.07.703.1</p> <p>Rys. 124.W.W.07.703.2</p> <p>Rys. 124.W.W.07.703.3</p>	3 szt.



	<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><b>Front lady</b> prosty, gładki, z dolnym podcięciem na stopy <b>wysokim na 100 mm i głębokim na 100 mm</b>. 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><b>Front lady</b> - gładki, wykonany z materiału M02.</p> <p><b>Błat obsługowy</b> wykonany z materiału M01. Grubość blatu 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><b>Korpus, półki, drzwiczki i fronty szuflad</b> we wnętrzu lady - wykonane z materiału M02. Szuflady z frontami bezuchwytyowymi „tip-on” w systemie cichych prowadnic kulkowych, otwieranych przez lekkie naciśnięcie frontu, zamykane na zamek centralny, zamek w systemie <b>Masterkey</b>. 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><b>Wnętrze lady funkcjonalne.</b> Wyposażone w <b>blat pracowniczy</b> o głębokości 800 mm i grubości 30 mm na wysokości 750mm, wykonany z tego samego materiału <b>co blat obsługowy</b>.</p> <p>W blacie pracowniczym we wnętrzu lady wygospodarowane 1 stanowisko - wyposażone w <b>mediaport A2</b> zlicowany na gładko z powierzchnią blatu. <b>Mediaport 3-cio modułowy typ A2</b> w postaci ramki montowanej na płasko w blacie zawierający: <b>2 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V i <b>1 gniazdo sieciowe RJ45</b>. 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><b>Mediaport</b> wykonany ze stali, z materiału M04. Kaseta 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 <b>EN 14073 -2, 3, EN 14074</b></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><b>Zabudowa regału (Bud.A5/B. Bibliologia) (mb)</b></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>	113 mb

nr 124.W.W.07.704.4  
nr 124.W.W.07.704.5  
nr 124.W.W.07.704.6  
nr 124.W.W.07.704.7

**1. Zabudowa regałów jednostronnych** wzdłuż ścian i schodów w czytelnicy w Bud.A5. wg projektu: Rys.

**2. Regały jednostronne**, zabudowane w siedmiu ciągach wzdłuż ścian i przykręcane do ścian w celu stabilizacji.

- ciąg 1: 15,85 m, wysokość 2,45 m, głębokość 0,33 m, 33 segmenty po 6 półek, wszystkie dolne półki zaślepione (jest to część regału stojąca na stopach fundamentowych wchodzących w głąb pomieszczenia)
- ciąg 2: 29,37 m, wysokość 2,45 m, głębokość 0,33 m, 13 segmentów po 6 półek
- 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
- 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
- ciąg 5: 16,1 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 10 segmentów po 4 półki i 4 segmenty nachodzące na schody
- ciąg 5A: 6,0 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 5 segmentów po 4 półki
- ciąg 6: 23,6 m, wysokość 1,65 m, głębokość 0,33 m, 16 segmentów po 4 półki i 4 segmenty nachodzące na schody

**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

**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.

**5. Dla potrzeb odbioru** wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.

**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.

**Szuflada** wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.704.6

	<p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
5	<p><b>Regał zabudowa (Bud.A2A3/F. Państwo i Świat) (mb)</b>  Rys. 124.W.W.07.705  Rys. 124.W.W.07.705.1  Rys. 124.W.W.07.705.2  Rys. 124.W.W.07.705.3</p> <p><b>1. Zabudowa regałów</b> wzdłuż ścian czytelní w Bud.A2A3. wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.705.X</p> <p><b>2. Regały jednostronne,</b> zabudowane w trzech ciągach wzdłuż ścian i przykręcane do ścian w celu stabilizacji.  - 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> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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><b>4. Półki regałów.</b> Półki cofnięte o 30 mm względem lica regału. <b>Głębokość wszystkich półek 285mm z wyjątkiem ciągu 3, głębokość półek w ciągu 3 – 355mm.</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Szuflady i fronty uchyłne.</b> W części segmentów zabudowy regałowej w ciągu 3, zamontowane 15 szuflad i 10 frontów uchylnych do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady i fronty uchyłne wmontowane w półki w 5-ciu pionowych segmentach zabudowy, w następującym układzie pionowym 3 szuflady na dole + 2 fronty uchyłne 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><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	75,3 mb

6	<p><b>Regał wysoki x2</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr 124.W.W.07.706</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 2330 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (20 półek)</b> - z jednej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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 M04, przykrytej płytą szklaną z hartowanego szkła antyrefleksyjnego. Krawędzie szkła delikatnie fazowane. Kasetka 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. <b>Tabliczka wg projektu:</b> Rys. nr 124.W.W.07.782</p> <p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	5
7	<p><b>Regał wysoki x3</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr 124.W.W.07.707</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek)</b> - z jednej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym</p>	37

	<p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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><b>4. Półki regałów.</b> Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ <b>Półki</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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 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</p> <p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
8	<p><b>Regał wysoki x3a</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący, do prezentowania nowości wydawniczych.</b> Trzy segmenty z każdej strony wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.708 Rys. nr 124.W.W.07.708.1</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek + w tym w 3 półkach wmontowane szuflady)</b> - 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><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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>	3



	<p><b>4. Półki regałów.</b> Wymiar półki: 30 x 1070 x 285 mm /grubość x szer. x gł./ <b>Półki</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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><b>7. Szuflady.</b> 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. <b>Szuflada</b> wg projektu: Rys. 124.W.W.07.708 i 124.W.W.07.708.1</p> <p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
9	<p><b>Regał wysoki x4</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Cztery segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr.124.W.W.07.709</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 4530 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (40 półek)</b> - z jednej strony regału 4 segmenty, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 4 segmenty, po 5 półek w każdym</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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, bejcowane na kolor popiel i lakierowane lakierem bezbarwnym wodorozcieńczalnym o wykończeniu półmat. 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>	3

	<p><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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 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><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
10	<p><b>Regał wysoki x5</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Pięć segmentów z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr.124.W.W.07.710</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 5630 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (50 półek)</b> - z jednej strony regału 5 segmentów, po 5 półek w każdym - z drugiej strony regału 5 segmentów, po 5 półek w każdym</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> Regały stacjonarne dwustronne otwarte. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02. Klasa higieniczności płyty wiórowej E1 (przyjazne dla środowiska i ludzi) 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><b>4. Półki regałów.</b> 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>	9

	<p><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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><b>7. 1 para drzwi.</b> 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 <b>Masterkey</b>.</p> <p><b>8. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
11	<p><b>Regał niski x2</b></p> <p><b>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr.124.W.W.07.711</p> <p><b>2. Wymiary 1317 x 2330 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (12 półek)</b> - z jednej strony regału 2 segmenty, po 3 półki w każdym - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 3 półki w każdym</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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 umożliwiającą wypoziomowanie.</p> <p><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Oświetlenie,</b> w postaci listwy LED z obu stron regału, od spodu płyty tworzącej zwieńczenie regału. Długość listwy: 2 x 2170 mm. Listwa wmontowana w niewidoczny</p>	4



	<p>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><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
12	<p><b>Regał niski x3</b></p> <p><b>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Trzy segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr.124.W.W.07.712</p> <p><b>2. Wymiary 1317 x 3430 x 660 mm /wys. x szer. x gł./ (18 półek)</b> - z jednej strony regału 3 segmenty, po 3 półki w każdym - z drugiej strony regału 3 segmenty, po 3 półki w każdym</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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 umożliwiającą wypoziomowanie</p> <p><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Dla potrzeb odbioru</b> wszystkie półki należy zamontować w równej odległości od siebie.</p> <p><b>6. Oświetlenie,</b> 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><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	4
13	<p><b>Regał wysoki na gazety x2</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami i frontami uchylnymi. Dwa segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr 124.W.W.07.713</p>	1

	<p><b>2. Wymiary 2077 x 2330 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (20 półek, 12 szuflad, 8 frontów uchylnych)</b>  - z jednej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylnie)  - z drugiej strony regału 2 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylnie)</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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 umożliwiającym wypoziomowanie</p> <p><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Szuflady i fronty uchylnie.</b> W każdym segmencie regału zamontowane szuflady i fronty uchylnie do ekspozycji i przechowywania czasopism. Szuflady i fronty uchylnie wmontowane w półki w następującym układzie pionowym 3 szuflady na dole + 2 fronty uchylnie u góry (w każdym segmencie).  <b>Front uchylny</b> wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.713.3  <b>Szuflada</b> wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.713.2</p> <p><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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 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.07.782.1</p> <p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
14	<p><b>Regał wysoki na gazety x3</b></p> <p><b>1. Regał wysoki, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami i frontami uchylnymi. Trzy segmenty z każdej strony</b> wg projektu:  Rys. nr.124.W.W.07.714  Rys. nr.124.W.W.07.714.1</p> <p><b>2. Wymiary 2077 x 3430 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (30 półek, 18 szuflad, 12 frontów uchylnych)</b></p>	1

	<p>- z jednej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne)</p> <p>- z drugiej strony regału 3 segmenty, po 5 półek w każdym (w półkach zamontowane 3 szuflady i 2 fronty uchylne)</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> Regał stacjonarny dwustronne zamknięty szufladami i frontami uchylnymi. Zwieńczenie, cokół oraz ściany nośne i ścianka działowa regału wykonane z materiału M02. Klasa higieniczności płyty wiórowej E1 (przyjazne dla środowiska i ludzi) 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><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Szuflady i fronty uchylne.</b> 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><b>6. Tabliczka informacyjna.</b> 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. Tabliczka wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.782.1</p> <p><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
15	<p><b>Regał niski na gazety x4</b></p> <p><b>1. Regał niski, dwustronny, wolnostojący. Przeznaczony do ekspozycji i przechowywania czasopism, z szufladami. Cztery segmenty z każdej strony wg projektu:</b> Rys. nr 124.W.W.07.715 Rys. nr 124.W.W.07.715.1</p> <p><b>2. Wymiary 1317 x 4930 x 800 mm /wys. x szer. x gł./ (24 półki, 24 szuflady)</b> - z jednej strony regału 4 segmenty, po 3 półki w każdym (we wszystkich półkach zamontowane szuflady)</p>	3

	<p>- z drugiej strony regału 4 segmenty, po 3 półki w każdym (we wszystkich półkach zamontowane szuflady)</p> <p><b>3. Technologia wykonania regałów, materiały i kolorystyka:</b> 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><b>4. Półki regałów.</b> 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><b>5. Szuflady.</b> W każdym segmencie regału zamontowane szuflady do ekspozycji i przechowywania czasopism.</p> <p><b>6. Oświetlenie,</b> 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, wpuszczany 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><b>7. Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
16	<p><b>Regał na wózek i komputer z katalogiem</b> Rys. nr 124.W.W.07.716</p> <p><b>1. Mebel wielofunkcyjny</b> 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><b>2. Wymiary.</b> Blat 2400 x 660 x 1150 mm /szer. x gł. x wys./, grubość blatu 30 mm.</p> <p><b>3. Technologia wykonania materiały i kolorystyka:</b> 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. 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><b>4. Normy.</b> Regał musi spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	3
17	<p><b>Gablota wystawiennicza</b> Rys.124.W.W.07.717</p>	12



	<p>Gabaryty gabloty: 600 x 600 x 1316 mm wymary zewnętrzne klosza: 598 x 598 x 450 mm</p> <p><b>Konstrukcja nośna:</b> postument gabloty z materiału M02, przytwierdzany do podłoża z drzwiami rewizyjnymi na zawiasach umożliwiającymi montaż postumentu do podłoża, wymianę wkładu z granulatem krzemionkowym oraz dostęp do urządzeń elektrycznych. Zamykanie drzwi przy pomocy systemu zamknięcia klosza.</p> <p><b>Podnoszenie klosza:</b> ręczne wspomagane i ograniczone siłownikiem pneumatycznym, na zawiasach umieszczonych po przeciwnej stronie zamka.</p> <p><b>Klosz:</b> 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><b>Zamknięcie:</b> 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><b>Neutralność chemiczna:</b> wnętrze gabloty musi być wykonane z materiałów zapewniających neutralność chemiczną, co musi być potwierdzone wynikami "ODDY TEST" (materiały niepowodujące zagrożenia w obiektach muzealnych i nadające się do przechowywania obiektów muzealnych).</p> <p><b>Regulacja wilgotności wewnątrz gabloty:</b> metoda pasywna - wkład z granulatem 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><b>Szczelność:</b> 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><b>Instalacja i osprzęt elektryczny:</b> Instalacja i użyte urządzenia muszą posiadać deklarację zgodności CE. Lokalizacja urządzeń elektrycznych (np. transformatorów) nie może wpływać na wzrost temperatury wewnątrz gabloty. Doprowadzenie zasilania 230V do środka postumentu gabloty. Włącznik/regulator umieszczony dyskretnie, łatwo dostępny.</p> <p><b>Oświetlenie:</b> oświetlenie LED lub światłowodowe z możliwością regulacji natężenia oświetlenia (manualna), temperatura bieli w przedziale 2700-3200K, współczynnik oddawania barw CRI&gt;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><b>Biurko 120x70 + lampka</b></p> <p><b>1. Biurko proste ze zintegrowaną w blacie lampką czytelnika oraz mediaportem.</b> Rys. nr 124.W.W.07.718_ark1</p>	164

Rys. nr 124.W.W.07.718\_ark2

Rys. nr 124.W.W.07.718.1

Rys. nr 124.W.W.07.718.3

**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.**

**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. 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)

Możliwość skrócenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiających wypoziomowanie.

**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 wtykiem okrągłym oraz kabel sieciowy o tej samej długości zakończony wtykiem sieciowym pasującym do gniazd we floorboxach.

**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.

Kasety mediaportów takie same we wszystkich biurkach, niezależnie od wariantu ułożenia gniazd wewnątrz kasety.

**5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka** - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.

	<p><b>6. Normy.</b> 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><b>Biurko 140x100 + lampka</b> Rys. nr 124.W.W.07.719(ark.1,2,3)</p> <p><b>1. Biurko proste ze zintegrowaną w blacie regulowaną w wielu kierunkach lampką czytelnika oraz mediaportem.</b></p> <p><b>2. Wymiary biurka.</b> 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><b>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka:</b>  <b>Błat biurka</b> wykonany w całości z materiału M01. Grubość 30mm. <b>Obłóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach</b>, 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.  <b>Nogi i konstrukcja biurka</b> 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.  <b>Płaska półka na prowadzenie kabli</b> od mediaportu do nóg biurka wykonana z giętej blachy, materiał M04. <b>Długość półki 1336mm.</b> Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p><b>4. Mediaport typ A1 zintegrowany z lampką</b>  <b>Kaseta mediaportu</b> - 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. <b>Zamykana pokrywa</b> z numerem biurka, numeracja naniesiona krojem pisma <b>Zaluski</b>. Sposób nanoszenia numeracji – nadruk.  Kaseta mediaportu montowana po stronie przeciwnej do krawędzi roboczej blatu, centralnie względem dłuższej krawędzi blatu i w odległości <b>30 mm</b> od niej.</p> <p><b>5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka</b> - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.</p> <p><b>6. Lampka biurkowa</b>, 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 luzu 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>	8

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Zużycie mocy: 6 W</li> <li>-Głowica LED: 4 High Power LEDs</li> <li>-Długość życia głowicy LED: 40,000 godzin przy 70% jasności</li> <li>-Temperatura światła (Ciepłe): 3,200K ~ 3,700K</li> <li>-Ściemniacz: Wbudowany</li> <li>-Regulacja natężenia: 4 poziomy</li> <li>-Kształt oświetlenia: owalny</li> <li>-Maksymalny zasięg ramienia: około 91 cm</li> <li>-Rotacja głowicy LED: 360°</li> <li>-Kolor wykończenia: Czarny</li> <li>-Materiał: Aluminium / Plastik</li> <li>-Kolor przewodu: Czarny</li> <li>-Długość przewodu: około 185 cm</li> </ul> <p>Biurka muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 527:1,2,3</p> <p><b>7. Normy.</b> 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><b>Biurko 280x200 (4szt. 140X100 cm)</b> 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. <b>Każde z 4 biurek o wymiarach blatu:</b> 1400 x 1000 mm, grubość blatu 30mm, wysokość całkowita biurka liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu 750 mm.</p> <p><b>Blat biurka</b> wykonany w całości z materiału M01. Grubość 30mm. <b>Obłóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach,</b> dobrane tak, aby były spójne kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm.</p> <p><b>Nogi i konstrukcja biurka</b> 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.</p> <p>Blat dokręcony w sposób niewidoczny od spodu do konstrukcji biurka. Biurka powinny być wyposażone w dodatkowy element umożliwiający skręcenie wszystkich 4-rech biurek ze sobą w celu ich stabilizacji. Element łączący powinien być montowany pod blatem od wewnętrznej, niewidocznej strony nóg 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</p>	4



	EN 527:1,2,3	
21	<p><b>Biurko 300x70 + 2 lampki (Bud.A4)</b> 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><b>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka:</b>  <b>Blat biurka</b> wykonany w całości z materiału M01 - płyta wiórowa w obłogu dębowym, bejcowanym na kolor popiel (wg. wzornika), lakierowana lakierem bezbarwnym o wykończeniu półmat. Grubość 30mm. <b>Obłóg powinien być tego samego rodzaju, co na regałach</b>, dobrane tak, aby były spójne kolorystycznie, bez znaczących różnic w odcieniu drewna. Wszystkie krawędzie biurka lekko wyoblone o promieniu max. 2mm.</p> <p><b>Nogi i konstrukcja biurka</b> 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.</p> <p><b>Płaska półka na prowadzenie kabli</b> od mediaportu do nóg biurka wykonana z giętej blachy, materiał M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>Możliwość skrócenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiających wypoziomowanie.</p> <p><b>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.</b> Biurko wyposażone w zlicowany na gładko z powierzchnią blatu mediaport 3 modułowy zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>A1: 2 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w <b>kabel zasilający</b> o długości 3 – 5m zakończony wtykiem okrągłym.</li> <li>- <b>A2: 2 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V i <b>1 gniazdko sieciowe RJ45</b>. Gniazda w kolorze czarnym. Mediaport wyposażony w <b>kabel zasilający</b> o długości 2 -3 m zakończony wtykiem okrągłym oraz kabel sieciowy o tej samej długości zakończony wtykiem sieciowym pasującym do gniazd we floorboxach.</li> </ul> <p><b>Kaseta mediaportu</b> - 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. <b>Zamykana pokrywa</b> z numerem biurka, numeracja naniesiona krojem pisma <b>Zaluski</b>. Sposób nanoszenia numeracji – nadruk.</p>	33

	<p>Kaseta mediaportu montowana po stronie przeciwnej do krawędzi roboczej blatu, centralnie względem dłuższej krawędzi blatu i w odległości <b>30 mm</b> od niej. Kasety mediaportów takie same we wszystkich biurkach, niezależnie od wariantu ułożenia gniazd wewnątrz kasety.</p> <p><b>5. Prowadzenie przewodów w nodze biurka</b> - profil 20x30mm z kanałem kablowym o przekroju 26 x 16 mm.</p> <p><b>6. Normy.</b> 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><b>Biurko zabudowane 223x70 + 2 lampki (Bud.A2A3) (zestaw 34 szt.)</b></p> <p>Rys.nr 124.W.W.07.722  Rys.nr 124.W.W.07.722.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.1.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.1.2  Rys.nr 124.W.W.07.722.2  Rys.nr 124.W.W.07.722.2.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.2.2  Rys.nr 124.W.W.07.722.2.3  Rys.nr 124.W.W.07.722.3  Rys.nr 124.W.W.07.722.3.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.3.2  Rys.nr 124.W.W.07.722.4  Rys.nr 124.W.W.07.722.4.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.4.2  Rys.nr 124.W.W.07.722.5  Rys.nr 124.W.W.07.722.5.1  Rys.nr 124.W.W.07.722.5.2</p> <p><b>1. Szereg biurek zabudowanych wzdłuż balustrady</b> ustawionych obok siebie w kształcie dwóch odbitych lustrzanie liter L.</p> <p><b>2. Całkowite wymiary zabudowy 32 x 12,44 m i 32 x 12,44 m</b> 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><b>3. Technologia wykonania, materiały i kolorystyka:</b> jak w pozostałych biurkach. Blaty z materiału M01, elementy metalowe, materiał M04.</p> <p><b>4. Mediaport zintegrowany z lampką typ A1+L lub typ A2+L - jak w biurku 21.</b></p> <p><b>5. Prowadzenie przewodów w płaskiej półce</b> wykonanej z giętej blachy, materiał M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p>Możliwość skręcenia biurek ze sobą. Biurko na stopkach umożliwiających wypoziomowanie.</p>	34

	<p><b>6. Normy.</b> 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><b>Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5) (zestaw 42 szt.)</b>  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><b>1. 3 Szeregi biurek zabudowanych wzdłuż balustrady schodów.</b> Blaty biurek montowane do konstrukcji zintegrowanej z balustradą schodów.</p> <p><b>2. Wymiary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szereg 1: 8418 mm</li> <li>- szereg 2: 16502 mm</li> <li>- szereg 3: 23750 mm</li> </ul> <p><b>3. Technologia wykonania blatu:</b> jak w pozostałych biurkach. Błat montowany na gotowych podporach wyprowadzonych z balustrady. Blaty z materiału M01, elementy metalowe, materiał M04.</p> <p><b>4. Mediaport zintegrowany z lampką typ A1+L.</b> 124.W.W.07.739</p> <p><b>5. Prowadzenie przewodów w płaskiej półce</b> wykonanej z giętej blachy, materiał M04. Półka dokręcana od spodu blatu przy długiej krawędzi blatu od strony mediaportu.</p> <p><b>6. Normy.</b> 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>	42
24	<p><b>Biurko wysokie na komputer z katalogiem (12 stanowisk, 3 biurka 4-ro stanowiskowe)</b>  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. <b>Każde z 3 biurek o wymiarach blatu:</b> 2200 x 1200 mm, grubość blatu 30mm, wysokość całkowita biurka liczona od podłogi do górnej płaszczyzny blatu 1150 mm. <b>Błat biurka</b> wykonany analogicznie do pozostałych biurek. Blaty z materiału M01, elementy metalowe materiał M04.</p> <p><b>Nogi i konstrukcja biurka</b> 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</p>	12

	<p>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. Blat dokręcony w sposób niewidoczny od spodu do konstrukcji biurka. Biurka powinny być wyposażone w dodatkowy element umożliwiający skręcenie 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 rozdzielenie biurek.</p> <p>Każde z 3 biurek wyposażone w zlicowany na gładko z powierzchnią blatu <b>mediaport 6-cio modułowy typ B2</b> w postaci ramki montowanej w blacie zawierający:  <b>4 gniazda zasilające</b> okrągłe z bolcem 16A/230V i <b>4 gniazdko sieciowe RJ45</b>.  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 <b>kabel zasilający</b> 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.  <b>Mediaport</b> wykonany z materiału M04.  Kaseta mediaportu montowana centralnie na środku każdego z blatów, równolegle do dłuższej krawędzi blatu.</p> <p><b>Normy.</b> 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><b>Biurko dostawka na komputer z katalogiem</b>  Rys. 124.W.W.07.725</p> <p><b>Biurko wysokie, dokręcane do bocznej ściany regału.</b> wg projektu: Rys. nr 124.W.W.07.725  Wymiary 660 x 500 x 1150 mm  Blat jak w biurkach materiał M01. Konstrukcja z profili stalowych 30 x 20 mm, materiał M04. W blacie przelotka na kable. Pod biurkiem miejsce na wózek odkładczy z hamulcem.</p>	25
26	<p><b>Wózek odkładczy z hamulcem</b>  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, materiał 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 bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe. Ścianki wózka z materiału M02. 3 Półki odkładcze, górna z materiału M01, dwie dolne – nachylone pod kątem - z giętej blachy z materiału M04. U góry wózka uchwyty z 4 stron.</p>	35
27	<p><b>Biurko pomocnicze na kółkach (dostawka do biurka)</b>  Rys.nr 124.W.W.07.727</p>	1

	<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><b>Mały stolik przy fotelu</b> 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, 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>	17
29	<p><b>Stół (1)</b> 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. Noga i stopa w kolorze czarnym, mat. 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>	5
30	<p><b>Stół (2)</b> 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. Noga i stopa w kolorze czarnym, mat. 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>	6
31	<p><b>Lampa stojąca</b> Rys. nr 124.W.W.07.731</p>	11



	<p>Czarny klosz wykonany z tkaniny osadzony na metalowej podstawie w miedzianym wykończeniu.</p> <p>Wysokość lampy 1450mm, średnica abażura 350mm. Długość przewodu min. 2m. Żarówka E27 40W. Płaska okrągła podstawa o średnicy maks. 350mm</p>	
32	<p><b>Krzesło czytelnika</b> 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.</p> <p>Wymiary siedziska: wysokość 460 mm, szerokość 475 mm, głębokość 455 mm.</p> <p>Grubość siedziska: 20 mm tapicerowany polipropylen.</p> <p>Rama: Ø 16,2 mm stalowa rura.</p> <p>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>	350
33	<p><b>Krzesło bibliotekarza</b> Rys. nr 124.W.W.07.733</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 67,8 / 117-125 / 46-56 (głębokość siedziska) cm</p> <p>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>	21

	<p>Baza fotela pięcioramienna na kółkach przeznaczonych do powierzchni twardych, siłownik do regulacji wysokości fotela. Mechanizm synchro z możliwością ustawienia wagi za pomocą pokrętła. Ruch synchroniczny siedziska względem oparcia ma się odbywać w proporcji 1:3. Oparcie obite siatką w kolorze czarnym. Zagłówek z regulacją wysokości i kąta pochylecia 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 pochylecia. Pokrowiec na siedzisko łatwo zdejmowany do prania.</p> <p>Tapicerka M06_05.</p>	
34	<p><b>Krzesło (1)</b> Rys. nr 124.W.W.07.734</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 54 / 78 / 39 (głębokość siedziska) cm, waga max. 8,5 kg 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>	20
35	<p><b>Krzesło (2)</b> Rys. nr 124.W.W.07.735</p>	24

	<p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 54 / 78 / 39 (głębokość siedziska) cm, waga max. 8,5 kg</p> <p>Krzeseł 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>Krzeseł 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>	
36	<p><b>Fotel</b></p> <p>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><b>Tapicerka M06_01, M06_02 i M06_04</b> – tapicerka materiałowa. Tapicerka musi spełniać wymagania norm na trudnopalność EN1021-1 i EN1021-2.</p> <p>Fotel - kolorystyka</p> <p>Materiał kolor 1 - M06_01 - 30 szt.:</p> <p>A3 0.5 Czyt. A2A3 (1) / czytelnia ogólna otwarta - wysoki parter - 24 szt.</p> <p>A2 Taras (2) - 6 szt.</p> <p>Materiał kolor 2 - M06_02:</p> <p>A3-1.1 Czyt. ogólna otwarta (-1 niski parter) - 4 szt.</p>	36



	<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 siedzących użytkowanych poza mieszkaniem i <b>ISO 7173</b>.</p>	
37	<p><b>Sofa</b> 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 sklejki, obitego pianką poliuretanową, tapicerowana.</p> <p>Wysokość całkowita 850mm, wysokość siedziska 420mm, głębokość całkowita 930mm, głębokość siedziska 560mm, szerokość 2800mm, wysokość nóg 162mm.</p> <p><b>Tapicerka M06_01</b> - 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 siedzących użytkowanych poza mieszkaniem i <b>ISO 7173</b>.</p>	4
38	<p><b>Pufa</b> Rys. nr 124.W.W.07.738</p> <p>Pufa wykonana z gęstej pianki wtryskowej 35 kg/m<sup>3</sup>, 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 (związująca 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><b>Tapicerka M06_02</b> - 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 siedzących użytkowanych poza mieszkaniem i <b>ISO 7173</b>.</p>	8
39	<p><b>Lampa biurkowa z mediaportem A1, A2</b> 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</p>	

	<p>wymiarach 210 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 wnętrza (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"> <li>_ Ściemniane za pomocą ściemniaczy fazowych typu LEDIM oraz TEDIM</li> <li>_ Trwałość znamionowa 50000 h (w temp. maks. 50 °C, wskaźnik awaryjności ? 0,2 % na 1000 h)</li> <li>_ Prąd wyjściowy 350, 500 lub 700 mA</li> <li>_ Zaciski wtykowe</li> <li>_ Kabel połączeniowy, przekrój kabla 0,5 – 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>_ Moc wyjściowa 15/16 W</li> <li>_ SEL V</li> <li>_ Stopień ochrony IP20</li> <li>_ Wyjście analogowe ściemniające (amplituda prądu)</li> <li>_ Zakres ściemniania min. 5 do 100 %</li> </ul> <p>Wymagany ściemniacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ściemniacz fazowy typu leading Edge (wycinanie zbocza narastającego sinusoidy napięcia zasilania), zoptymalizowany do sterowania lampami LED</li> <li>- Sterowanie za pomocą potencjometru dotykowego</li> <li>- Załączanie typu PUSH-PUSH</li> <li>- Możliwość podłączenia lamp LED</li> <li>- Cicha praca niezależnie od rodzaju obciążenia</li> <li>- Specjalny obwód zmniejszający impuls prądu</li> <li>- Miękki start, łagodne załączanie źródeł światła</li> <li>- Powracalne zabezpieczenia: termiczne, przeciążeniowe, zwarciove</li> </ul> <p>Lampka powinna spełniać wymogi normy PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>	
40	<b>Mediaporty TYP A1, TYP A2, TYP B1, TYP B2</b>	

	Rys. nr 124.W.W.07.740  Mediaporty stanowią integralną część biurek i blatów lad obsługowych.	
	<b>SZATNIA</b>	
41	<b>Wyposażenie szatni – niska lada</b> Rys. nr 124.W.W.07.741  Lada niska, gabaryty 2110 x 640 x 920 mm. Grubość blatu 50 mm. Błat i boki lady wykonane z materiału M01, blat uchylny na zawiasie niewidocznym.	1
42	<b>Wyposażenie szatni – szafki stalowe</b> Rys. nr 124.W.W.07.742  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.	1 zesta w
43	<b>Wyposażenie szatni – wieszaki</b> Rys. nr 124.W.W.07.743  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. Gabaryty pojedynczego wieszaka: dł.2190 mm, wys. profilu: 430 mm. Ilość wieszaków: 16 szt. Materiał: M04	16
	<b>KSIĘGARNIA</b>	
44	<b>Wyposażenie księgarni – zestaw</b> Rys. nr 124.W.W.07.744.1 Rys. nr 124.W.W.07.744.2 Rys. nr 124.W.W.07.744.3  <b>Lada księgarni</b> , gabaryty 2800 x 600 x 1150 mm. Wbudowane 2 szafki z szufladami i jedna z drzwiami. Pomiedzy blatem roboczym a półką odkładczą, zamontowana półka. Błat odkładczy i blat roboczy M01. Grubość 30mm. Korpus, front i drzwiczki szafek M02. Zlicowany z powierzchnią blatu mediaport typ B1. <b>Regał księgarni</b> , gabaryty 11860 x 400 x 3380 mm. Regał zabudowany na ścianę od posadzki do sufitu. Podzielony na jednakowe moduły z pasem szuflad na dole. Szuflady bez uchwytów otwierane na docisk(tip on) z systemem samo domykania. Miejscowo w moduły regału wkładane kubiki z cienkiej blachy mosiężnej. Materiał wykonawczy dla półek M01,	1 zesta w

	<p>materiał wykonawczy dla pozostałych elementów regału M02. Mosiężne Kubiki wykonane z materiału M04a</p> <p><b>3 ekspozytory na kółkach</b>, gabaryty 1500 x 1500 x 893 mm. Płaskie, mobilne, wyspowe ekspozytory z półkami i górnym blatem ekspozycyjnym. Każdy ekspozytor na 4 kółkach o średnicy 100mm, wszystkie kółka z hamulcem. Piasta i bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe. Każdy ekspozytor wyposażony w mosiężny kubik o wymiarach 735x735x735mm, kubik z jedną ścianą otwartą, można go obrócić, raz tworząc powierzchnię ekspozycyjną, a raz pojemnik, np.: na plakaty.</p> <p><b>Normy.</b> Regały muszą spełniać wymagania norm dotyczących jakości i wytrzymałości mebli biurowych EN 14073 -2, 3 Meble biurowe -- Meble do przechowywania</p>	
	<b>GASTRONOMIA</b>	
45	<p><b>Kawiarnia - Lada</b> Rys. nr 124.W.W.07.745.1 Rys. nr 124.W.W.07.745.2</p> <p>Lada kawiarni, posiadająca w rzucie z góry kształt litery U. Gabaryty 4640 x 2500 x 1150 mm. Grubość blatu 50mm. Błat i boki lady wykonane z materiału M01. Wymurowana ściana pod barową, długą stroną blatu wykończona materiałem M05 – terazzo. Kolor dopasowany do koloru posadzki lub okładzin ściennych.</p>	1
46	<p><b>Bufet - Lada</b> Rys. nr 124.W.W.07.746.1 Rys. nr 124.W.W.07.746.2</p> <p>Lada bufetu, posiadająca w rzucie z góry kształt litery U. Gabaryty 8050 x 3120 x 1150 mm. Grubość blatu 50mm. Błat i boki lady wykonane z materiału M01. Wymurowana ściana pod barową, długą stroną blatu wykończona materiałem M05 – terazzo. Kolor dopasowany do koloru posadzki lub okładzin ściennych. Po krótkiej stronie lady bufetowej drzwi przykryte uchylnym blatem stanowiącym kontynuację blatu. Zawiasy niewidoczne, estetyczne.</p>	1
47	<p><b>Bufet – Kanapa zabudowana z koszem na śmieci i wózkiem na tace</b> Rys. nr 124.W.W.07.747</p> <p>Lada kawiarnia, gabaryty 4640 x 2500 x 1150 mm. Boki kanapy oraz obudowa depotu na kosz i wózek z tacami wykonane z materiału M02.</p> <p>Kanapa obłożona tapicerką skórzaną M07, siedzisko i oparcie z wysokiej gęstości pianki poliuretanowej. Kosz na odpadki oraz pojemniki na sztućce wykonane z materiału M04b. Wózek na tace wykonany z materiału M04b, musi posiadać 4 kółka o średnicy 100mm z czego 2 muszą być wyposażone w hamulec.</p> <p>Maksymalna wysokość całkowita wózka 1110 mm. Kosz na odpadki zlokalizowany w środkowej części depotu, wykonany z materiału M04b.</p>	1
48	<p><b>Bufet – Depot na tace i na odpadki</b> Rys. nr 124.W.W.07.748</p> <p>Depot do bufetu na odpady, tace oraz sztućce. Gabaryty 2100 x 600 x 1300 mm. Obudowa oraz elementy konstrukcyjne wykonane z M01. Wewnątrz depotu 2 x Wózek na tace oraz 2 x pojemnik na sztućce wykonane z materiału M04b. Oba wózki na tace wykonane z materiału M04b, każdy wózek musi posiadać 4 kółka o średnicy 100mm z czego 2 muszą</p>	2

	być wyposażone w hamulec. Piasta i bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe. Maksymalna wysokość całkowita wózka 1100 mm. Kosz na odpadki zlokalizowany w środkowej części depotu, wykonany z materiału M04b.	
49	<b>Bufet – mobilny depot na tace</b> Rys. nr 124.W.W.07.749  Gabaryty 600 x 700 x 1300mm Wykonany ze stali nierdzewnej depot, materiał M04b, na tace w mobilnej obudowie wykonanej z płyty stolarskiej M01, z pojemnikiem na sztućce umieszczonym w wycięciu w górnej części obudowy. Obudowa musi posiadać 4 kółka o średnicy 100mm z czego 2 muszą być wyposażone w hamulec. Piasta i bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe.	1
50	<b>Bufet – mobilny kosz na odpadki</b> Rys. nr 124.W.W.07.750  Gabaryty 600 x 700 x 1300mm Wykonany ze stali nierdzewnej kosz na odpadki, materiał M04b, w mobilnej obudowie wykonanej z płyty stolarskiej M01, z pojemnikiem na sztućce umieszczonym w wycięciu w górnej części obudowy. Obudowa musi posiadać 4 kółka o średnicy 100mm z czego 2 muszą być wyposażone w hamulec. Piasta i bieżnia z poliamidu, pomiędzy nimi przekładka z elastycznej gumy redukującej hałas, bez osłonek bocznych, łożysko rolkowe.	1
51	<b>Stół gastronomia 70x70</b> Rys. nr 124.W.W.07.751  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. Noga i stopa w kolorze czarnym, mat. Błat kwadratowy 70x70cm, narożniki zaokrąglone i jednocześnie sfazowane pod kątem 45 stopni od dołu, pozostawiając krawędź prostopadłą widoczną znacznie cieńszą: 10-15mm maksymalnie. Błat o wymiarach 70x70cm, 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.	68
52	<b>System informacji - zestaw znaków informacyjnych – Gastronomia</b>  Tabliczki informacyjne, tablice menu i oznakowania informacyjne w pomieszczeniach kawiarni, bufetu i kantyny zaprojektowane zgodnie ze stylistyką opisaną w projekcie systemu informacji. Treść i układ graficzny oznakowań do konsultacji z projektantem i inwestorem. Materiały: tabliczki stalowe, materiał M04, z białymi napisami wykonanymi fontem Zaluski, czarne tablice kredowe.	1 zesta w
53	<b>Stół kawiarnia 80x80</b> Rys. nr 124.W.W.07.729	19

	<p>Blat 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.</p> <p>Noga i stopa w kolorze czarnym, mat.</p> <p>Blat kwadratowy 80x80cm, narożniki zaokrąglone i jednocześnie sfazowane pod kątem 45 stopni od dołu, pozostawiając krawędź prostopadłą widoczną znacznie cieńszą: 10-15mm maksymalnie.</p> <p>Blat 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>	
54	<p><b>Hoker</b> Rys. nr 124.W.W.07.754</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm) : 49 / 9,5 / 36 (głębokość siedziska) cm, waga max. 5,5 kg</p> <p>Krzesło barowe wysokie z podnóżkiem do położenia stóp – w całości wykonane z litego drewna dębowego oraz ze sklejki naturalnej, lakierowanej bezbarwnie. Krzesło nie posiada żadnych elementów metalowych ani stalowych wstawek. Całość klejona, nie skręcana dla lepszej trwałości i stabilności. Krzesło bez tapicerki, bardzo lekkie. Nogi wyposażone we wkładki filcowe zabezpieczające twarde podłogi przed porysowaniem.</p> <p>Technologia wykonania – drewno oraz sklejka gięte na zimno. Siedzisko, umieszczone na wysokości 78 cm od podłogi, wyprofilowane ergonomicznie, wsparte na krzyżaku konstrukcyjnym drewnianym. Sklejka siedziska wyprofilowana, wszystkie rogi siedziska zaokrąglone.</p> <p>Krzesło barowe na 4 nogach z oparciem stanowiącym jednocześnie konstrukcję łączącą ze sobą tylne nogi (łączenie z podfrezowaniem dającym z boku wrażenie monolitu).</p> <p>Zbudowane z litego drewna giętego lub sklejki dębowej giętej na zimno. Wszystkie połączenia krzesła klejone, nieskręcane dla większej sztywności. Nogi przednie oraz tylne o przekroju prostokąta, zakończone wkładkami filcowymi. Nogi tylne także o przekroju prostokąta, pochylone ku przodowi. Nogi przednie przekręcone o 45 stopni do wewnątrz krzesła, nogi tylne prostopadłe do frontu siedziska (krótszym bokiem prostokąta od przodu). Klejenie oparcia i siedziska prostopadłe do siebie jako dwa niezależne elementy.</p> <p>Wysokość całkowita 994mm, wysokość siedziska 800mm, głębokość siedziska 360mm, szerokość siedziska 440 mm. Kolor drewna dąb bejcowany na kolor popiel.</p>	6
55 a	<p><b>Krzesła bufet</b> Rys. nr 124.W.W.07.755.a</p> <p>Krzesło wykonane w całości z litego drewna dębowego. Lekkie, nie zawiera żadnych wkrętów ani innych metalowych części. Oparcie pleców wygięte w lekki łuk, połączone z tylnymi nogami.</p> <p>Siedzisko oraz oparcie tapicerowane, ślizgacze do podłóg kamiennych. Nogi siedziska w przekroju prostokątne, pomiędzy nimi poprzeczka usztywniająca w kształcie litery "H". Siedzisko prostokątne. Tylna część siedziska wygięta w lekki łuk. Krawędzie siedziska zaokrąglone. W widoku z boku tylne nogi ustawione pod kątem. Kolor drewna dąb bejcowany na kolor popiel.</p>	17



	<p>Pokrycie tapicerskie siedziska wykonane w formie nakładki – pianki wtryskowej o grubości max. 3cm i gęstości powyżej 700 g/m<sup>3</sup>, obłożonej tapicerką skórzaną M07.</p> <p>Wysokość całkowita 790mm, wysokość siedziska 480mm, głębokość siedziska 440mm, głębokość całkowita 525mm, szerokość 490mm</p>	
55 b	<p><b>Krzesła kawiarnia</b> Rys. nr 124.W.W.07.755.b</p> <p>Szer. / Wys. / Głęb. (cm): 54 / 78 / 39 (głębokość siedziska) cm, waga max. 8,5 kg 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>	128
55 c	<p><b>Krzesła kantyna</b> Rys. nr 124.W.W.07.755.c</p> <p>Krzesło wykonane w całości z litego drewna. Jest lekkie, nie zawiera żadnych wkrętów ani innych metalowych części. Oparcie pleców wygięte w lekki łuk, połączone z tylnymi nogami.</p> <p>Brak tapicerki, ślizgacze do podłóg kamiennych. Nogi siedziska w przekroju prostokątne, pomiędzy nimi poprzeczka usztywniająca w kształcie litery “H”. Siedzisko prostokątne. Tylna część siedziska wygięta w lekki łuk. Krawędzie siedziska zaokrąglone. W widoku z boku tylne nogi ustawione pod kątem. Kolor drewna dąb bejcowany na kolor popiel.</p> <p>Wysokość całkowita 790mm, wysokość siedziska 480mm, głębokość całkowita 525mm, głębokość siedziska 440 mm, szerokość 490mm</p>	60

56	<b>Krzesła taras przed BN</b> Rys. nr 124.W.W.07.756 Krzesło na płozach, wykonane z giętego galwanizowanego stalowego drutu, lakierowanego proszkowo na kolor czarny, odpornego na korozję. Krzesło do użytku zewnętrznego. Siedzisko i oparcie wykonane z prętów stalowych ułożonych równolegle w poziomie. Pręty tworzą ażurowe wypełnienie siedziska i oparcia. Wysokość krzesła 790mm, wysokość siedziska 470mm, szerokość krzesła 475mm, szerokość siedziska 410mm, głębokość krzesła 500mm, głębokość siedziska 400mm.	48
57	<b>Stoły taras przed BN</b> Rys. nr 124.W.W.07.757 Stół na taras z kwadratowym blatem z zaokrąglonymi rogami. Grubość blatu 4 mm. Stół wykonany z galwanizowanej stali, lakierowanej proszkowo na kolor czarny, odpornej na korozję. Podstawa nogi z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo. Stół do użytku zewnętrznego. Wysokość stołu 740mm, szerokość 600mm, głębokość 600mm.	12
<b>SYSTEM INFORMACJI WIZUALNEJ</b>		
58	<b>A1, A7, C1, C2, D1 Pylon wolnostojący Identyfikacja miejsca / Nośnik orientacyjny, Mapa biblioteki.</b>  Rys. 124.W.W.07.773 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.	8
59	<b>A5, B1 Kaseton zwieszany</b> Rys. 124.W.W.07.774 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.	6
60	<b>A3, A8, B3 Kaseton montowany równolegle do ściany</b> Rys. 124.W.W.07.775 (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.	7
61	<b>Podpórka do książek – zestaw</b> Rys. 124.W.W.07.776  Podpórka w kształcie kątownika z giętej blachy grubości 1mm, materiał M04. Wymiar 130 x 100 x 170 mm	1
62	<b>A4,B2 Kaseton montowany prostopadłe do ściany</b> Rys. 124.W.W.07.777  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	15

	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.	
63	<p><b>A2 Tabliczka montowana równolegle na ściany</b> 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>	12
64	<p><b>A10 Litera wycinana z blachy</b> 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>	25
65	<p><b>A9 Tabliczka stawiana na blacie – oznaczenie serwisów usług</b> 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>	15
66	<p><b>D2 Tabliczka stawiana na blacie z wymienną informacją</b> Rys. 124.W.W.07.781.1 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>	15
67	<p><b>Nośnik na regale – Oznaczenie regału – nośnik na regale stanowi integralny element regału</b> 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><b>Nośnik na regale – Oznakowanie półek front.</b> 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. Płytki z wymienną treścią – w dwóch długościach 210 i 300 mm.</p>	1
69	<b>Ekspozytor na książki</b>	1

	<p>Rys. 124.W.W.07.784</p> <p>Ekspozytor do prezentacji książek frontem – wykonany z giętej blachy. Szerokość 200 mm. Materiał M04.</p>	
70	<p><b>Korekta trasy transportera</b></p> <p>Rys. 124.A.PW.O.101</p> <p>Rys. 124.A.PW.O.100</p> <p>Zmiana lokalizacji końcowej stacji transportera książek w czytelni ogólnej wg wytycznych na rysunkach projektu architektonicznego. W ramach korekty trasy transportera książek należy przewidzieć modyfikację systemu sygnalizatorów optyczno-akustycznych oraz zmianę oznakowania ciągu pieszego znajdujących się obecnie w korytarzu na niskim parterze w którym prowadzona jest trasa transportera. Ponadto system powinien uniemożliwiać zatrzymanie się wózka w przejściu w trakcie awarii lub braku zasilania. Na przejściu transportera przez ścianę należy przewidzieć w niej montaż drzwiczek zapobiegających przeciągom. Na poziomie wysokiego parteru otwór w stropie zabezpieczony otwieraną zabudową meblową.</p>	1



## **6. SYSTEM INFORMACJI**

### **6.1 System informacji**

Istotą nowego systemu informacji wewnątrz Nowej Biblioteki, będą spójne oznakowania pomieszczeń i czytelni, kasetony kierunkowe, pylony z mapami, tabliczki informacyjne oraz oznakowania regałów, półek oraz biurek. Ujednolicone oraz czytelne nośniki informacji znacznie ułatwią poruszanie się w przestrzeni biblioteki i przystosowują ją do nowoczesnych standardów dostępności przestrzeni publicznych.

#### **Uwaga:**

Treść poszczególnych nośników powinna być przedstawiona do weryfikacji inwestorowi oraz projektantom przed przystąpieniem do produkcji ze względu na ewentualne zmiany mogące wyniknąć w trakcie realizacji przebudowy zespołu budynków "A" Biblioteki Narodowej.

### **6.2 Mapa**

Mapa systemu informacji stanowi przewodnik po projekcie systemu informacji, zawiera się w dwóch rysunkach podzielonych na poziom 0 i poziom -1 budynku:

Mapa systemu informacji poziom 0 - Nr. rys.: 124.W.W.07.758

Mapa systemu informacji poziom -1 - Nr. rys.: 124.W.W.07.759

Rysunki zawierają mapy z naniesionymi nośnikami wraz z symbolem i numerem, legendę objaśniającą symbole nośników oraz spis nośników.

### **6.3 Legenda (Nr. rys. 124.W.W.07.758, Nr. rys.: 124.W.W.07.759)**

Nośniki podzielone są na 4 typy znaków, każdy typ znaków ma przydzielony symbol grupy:

Nośnik identyfikujący – symbol A

Nośnik kierunkowy – symbol B

Nośnik orientacyjny – symbol C

Nośnik regulujący - symbol D

W grupie wyróżniamy numery grupy odpowiadającym oznaczeniom nośników.

Wszystkie typy znaków, numery i oznaczenia zawarte są w legendzie (Nr. rys. 124.W.W.07.758, Nr. rys.: 124.W.W.07.759)

Przykład zastosowania legendy:

Znak oznaczony symbolem A1 to:

A-Nośnik identyfikujący, 1 - Identyfikacja miejsca – pylon wolnostojący

### **6.4 Spis nośników**

Zawiera wszystkie nośniki wraz z typem znaku, numerem znaku, numerem nośnika, stroną/panelem, budynkiem, kierunkiem (jeżeli występuje), przekazem, uwagami, udogodnieniami dla osób niepełnosprawnych, numerem kładu z pokazanym umiejscowieniem nośnika, numerem rysunku umiejscowienia i projektu graficznego nośnika, numerem rysunku projektu konstrukcyjnego.

Spis nośników dla:

- poziomu 0 znajduje się na Mapie systemu informacji poziom 0 - Nr. rys.: 124.W.W.07.758,
- poziomu -1 znajduje się na Mapie systemu informacji poziom -1 - Nr. rys.: 124.W.W.07.759

Każdy nośnik jest zaznaczony na mapie trójkątem w miejscu montażu oraz oznaczony symbolem i numerem.

Wierzchołek trójkąta z którego wychodzi oznaczenie z symbolem i numerem wskazuje front znaku.

Nośniki dwustronne zaznaczane są 2 trójkątami sklejonymi plecami, czarny trójkąt oznacza stronę 1 (S1), biały oznacza stronę 2 (S2).

## 6.5 Kłady

Reprezentatywne nośniki dla każdego z typów znaków pokazane są na kładach architektonicznych wraz z umiejscowieniem i projektem graficznym znaku.

Opracowanie zawiera rysunki projektu graficznego nośników w skali 1:1. Numery rysunków projektu graficznego nośników w skali 1:1 są podane w tabelach w rysunkach kładów.

## 6.6 Konstrukcja nośników

Nośniki wykonane są z blachy stalowej, materiał M04. Wszystkie nośniki mają kształt minimalistycznych prostokątnych bloczków w różnych proporcjach oraz tabliczek z giętej blachy w niektórych miejscach stosowane są oznaczenia wykonane z wycinanych z blachy liter.

Rodzaje nośników obejmują:

- Pylon wolnostojący, wymiary szer. 800 x wys. 2000 x gł. 100mm (nośniki A1, A7, C1, C2, D1)
- Kaseton zwieszany, wymiary modułu 1800x180x50 mm, system modułowy. (nośniki A5, B1)  
Kasetony można dokładać od góry, maksymalna ilość kasetonów umieszczonych nad sobą to 4 moduły. Najniższy kaseton (dolna krawędź) montowany na wysokości 2420 mm.  
Kasetony można dokładać od boku, maksymalna ilość kasetonów umieszczonych obok siebie to 2 moduły.  
Montowany dwustronnie, kasetony łączy się ze sobą plecami uzyskując nośnik dwustronny.
- Kaseton montowany równolegle do ściany (nośniki A3, A8, B3), wymiary:  
180x180x50 mm (nośniki A3),  
900x180x50 mm (nośniki A8),  
360x180x50 mm (nośniki B3),  
Należy dostosować szerokość nośnika  
Dolna krawędź kasetonu montowana na wysokości 2420 mm.
- Kaseton montowany prostopadłe do ściany, wymiary:  
modułu 240x180x50 mm (nośniki A4), montowany dwustronnie, moduły złączone plecami,  
modułu 420x180x50 mm (nośniki B2), montowany dwustronnie, moduły złączone plecami.
- Płaski kaseton montowany równolegle do ściany (nośnik A2), wymiary 297x410x20 mm (format A3)  
Górna krawędź kasetonu montowana na wysokości 1650 mm.
- Litera wycinana z blachy (nośnik A10), wymiary wysokość 180 mm
- Tabliczka stawiana na blacie (nośnik A9), wymiary 297x410 mm (format A3)
- Tabliczka stawiana na blacie z wymienną informacją (nośnik D2), wymiary 297x410 mm (format A3)

## 6.7 Projekt graficzny

Zastosowano ciemne nośniki informacji, co nawiązuje do oryginalnych oznakowań. Nośniki wykonane z materiału M04, wykończenie nie odbijające światła. Materiał M04 odpowiada elementom stolarki i okuć tworząc spójną całość z architekturą. Napisy wykonane są w technologii sitodruku w kolorze białym farba lekko wypukła. Biały kolor napisów daje duży kontrast pomiędzy krojem pisma a tłem, wspomagając czytelność znaków.

## 6.8 Krój pisma

Głównym krojem pisma użytym w nowym systemie informacji jest krój ZALUSKI, będący obecnie oficjalnym krojem pisma Biblioteki Narodowej. Występuje w czterech odmianach: light, regular, italic, bold.

Punktacja kroju podana jest w opisach do projektów poszczególnych typów nośników na rysunkach z umiejscowieniem i projektem graficznym nośnika.



## **6.9 Kolorystyka**

Nośniki systemu informacji wizualnej wykonane są z blachy M\_0. Projekt grafiki w kolorze białym naniesiony techniką sitodruku, biel dotyczy wszystkich elementów graficznych z wyjątkiem sygnetu w logotypie Biblioteki Narodowej, który jest w kolorze czerwonym.

## **6.10 Piktogramy**

Rysunek numer 124.W.W.07.785 - zawiera wszystkie piktogramy z przyporządkowanymi nazwami oraz numeracją symboli.

## **6.11 Typy nośników**

Nośnik identyfikujący A

- A1 Identyfikacja miejsca – pylon wolnostojący
- A2 Oznaczenia pomieszczeń – płaski kaseton montowany równolegle do ściany
- A3 Oznaczenia toalet, windy – kaseton montowany równolegle do ściany
- A4 Oznaczenia toalet, windy – kaseton montowany prostopadłe do ściany
- A5 Oznaczenia czytelní– kaseton zwieszany
- A6 Oznaczenia czytelní– druk naniesiony na elementy stolarki i okładzin ścian
- A7 Oznaczenia czytelní– pylon wolnostojący
- A8 Oznaczenia serwisów (usług) – kaseton montowany równolegle do ściany
- A9 Oznaczenia serwisów (usług) – tabliczka stawiana na blacie
- A10 Oznaczenie sektorów – litera wycinana z blachy

Nośnik kierunkowy B

- B1 Nośnik kierunkowy – kaseton zwieszany
- B2 Nośnik kierunkowy – kaseton montowany prostopadłe do ściany
- B3 Nośnik kierunkowy – kaseton montowany równolegle do ściany

Nośnik orientacyjny C

- C1 Mapa biblioteki – pylon wolnostojący
- C2 Mapa czytelní– pylon wolnostojący

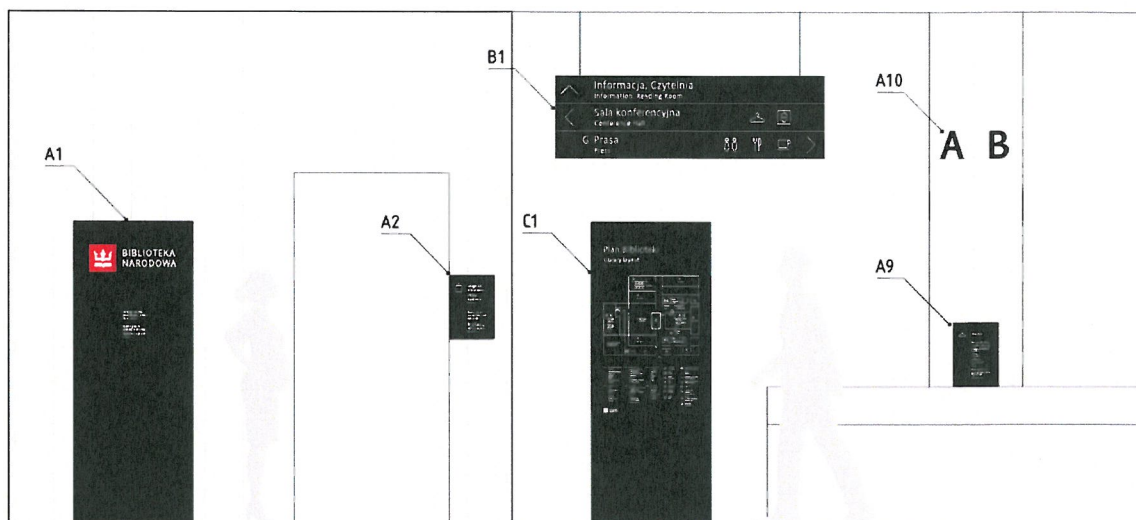
Nośnik regulujący D

- D1 Regulamin – pylon wolnostojący
- D2 Regulamin – stawiany na blacie

Oznakowanie księgozbiorów

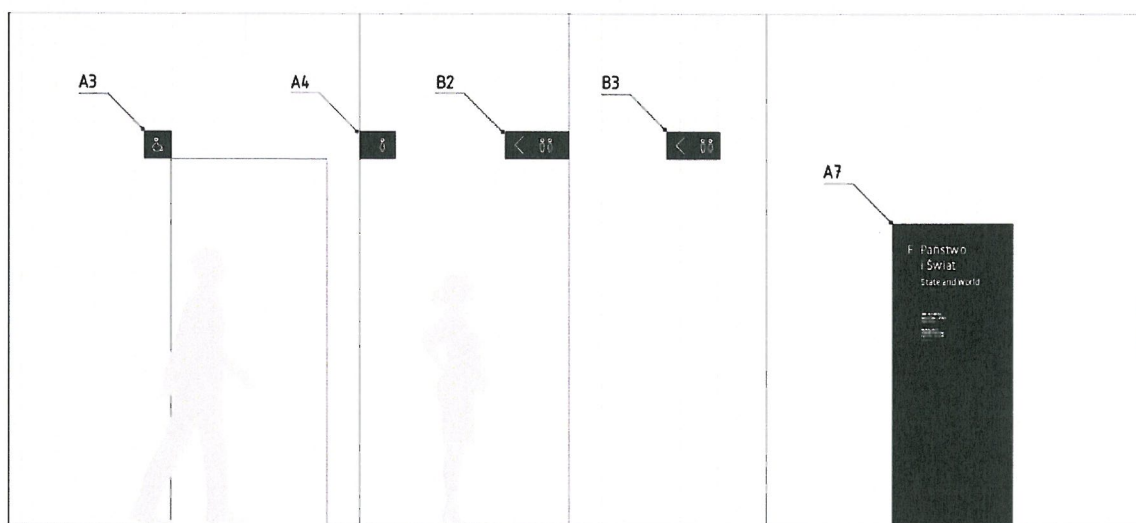
Nośnik na regale – Oznaczenie regału

Nośnik na regale – Oznakowanie półek front



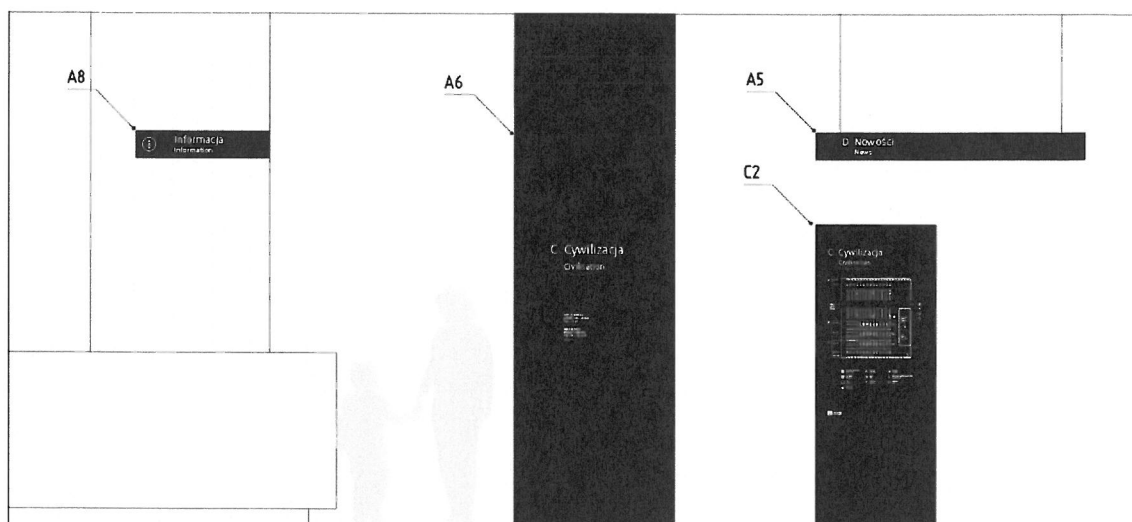
Rys. 1 Typy nośników

Przykład zawiera różne typy nośników, aranżacja nośników jest przykładowa nie ma odzwierciedlenia w projekcie.



Rys. 2 Typy nośników

Przykład zawiera różne typy nośników, aranżacja nośników jest przykładowa nie ma odzwierciedlenia w projekcie.



Rys. 3 Typy nośników

Przykład zawiera różne typy nośników, aranżacja nośników jest przykładowa nie ma odzwierciedlenia w projekcie.

Projekt wykonawczy stanowi bazę do tworzenia znaków systemu informacji.

Na bazie przygotowanych projektów można zmieniać treść zaprojektowanych znaków lub tworzyć znaki o nowej treści nie przewidziane w projekcie.

Znaki zaznaczone na planie nie posiadające indywidualnych projektów graficznych należy wykonać na podstawie szablonów tego samego typu znaku, wg. rysunków wskazanych w tabeli spisu nośników.

## 6.12 Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych

System zawiera udogodnienia dla osób niedowidzących i niewidomych.

Nośniki posiadają duży kontrast pomiędzy krojem pisma a tłem, wspomagając czytelności znaków. Zastosowanie ciemnych nośników z białym kolorem napisów dodatkowo pomaga osobom niedowidzącym. Białe napisy oraz obrysy map wykonane są lekko wypukłą farbą wyczuwalną pod palcami.

### Uwaga:

Nośniki umieszczone w zasięgu ręki posiadają opisy w języku braille naniesione wypukłą farbą przezroczystą, techniką sitodruku. W projekcie zastosowano krój pisma Braille Normal o punktacji od 14 pt i 56 pt. Wykonawca powinien przedstawić próbki nadruku pisma braille przed przystąpieniem do produkcji w celu ewentualnej zmiany wielkości pisma mającej na celu optymalizację czytelności odpowiednią do dobranej farby.

## 6.13 Oznakowanie księgozbiorów

Na podstawie konsultacji z biblioteką zostało ustalone nowe rozmieszczenie księgozbiorów w czytelnich oraz zmiana nazw czytelni na:

A. Czytelnia Rękopisów (stara czytelnia humanistyczna/specjalistyczna/bud.A6)

B. Bibliologia + Katalogi (czytelnia techniczna/bud.A5)

- C. Cywilizacja (stara czytelnia ogólna/czytelnia ogólna cicha/ bud.A4)
- D. Nowości (czytelnia ogólna otwarta/ bud.A2A3)
- E. Encyklopedie (czytelnia ogólna otwarta/ bud.A2A3)
- F. Państwo i Świat (czytelnia ogólna otwarta/ bud.A2A3)
- G. Prasa (strefa ogólnodostępna z holu wejściowego/ bud.A2A3)

## **7. Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

### **1. Podstawa prawna opracowania**

- a. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- b. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychoruchowej (Dz. U. Nr 62 poz. 287),
- c. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650),
- d. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263),
- e. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

### **2. Wstęp**

Ze względu na rodzaj, zakres i lokalizację planowanej inwestycji, podczas jej realizacji mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Dlatego będzie konieczne sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **3. Zakres robót i kolejność realizacji planowanej inwestycji**

#### **3.1. Zakres robót**

Montaż wyposażenia stałego i mobilnego – mebli i urządzeń stanowiących wyposażenie przestrzeni czytelni i gastronomii budynku Biblioteki Narodowej.

#### **3.2. Kolejność wykonywanych robót**

- a) Przygotowanie przestrzeni pomieszczeń.  
Przygotowanie przestrzeni pomieszczeń należy wykonać przed rozpoczęciem prac montażowych i powinno ono obejmować:
  - zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób postronnych,
  - urządzenie pomieszczeń sanitarno-higienicznych i socjalnych zgodnie z Kodeksem pracy i przepisami BHP,
  - urządzenie składowisk materiałów,
  - wydzielenie i oznakowanie miejsca postoju sprzętu środków transportowych,
  - doprowadzenie energii elektrycznej (ewentualnie agregat prądotwórczy) i wody,
  - zapewnienie łączności telefonicznej,
  - zapewnienie oświetlenia terenu,
  - wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż. zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi.
- b) Roboty montażowe.

- montaż mebli i urządzeń powinien być wykonywany zgodnie z dokumentacją techniczną producenta.

c) Roboty wykończeniowe.

Roboty wykończeniowe obejmują: usunięcie z wyposażenia folii ochronnej oraz innych elementów o charakterze ochronnym lub informacyjnym.

#### **4. Istniejące obiekty budowlane**

W rejonie budowy występują następujące obiekty budowlane:

- kable telekomunikacyjne i energetyczne,

#### **5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementami zagospodarowania terenu stanowiącymi potencjalne zagrożenie są: kable energetyczne.

#### **6. Potencjalne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych**

Podczas prowadzenia robót montażowych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek pracownika lub osoby postronnej,
- potrącenie lub przygniecenie pracownika lub osoby postronnej elementem konstrukcyjnym wyposażenia,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej środkiem transportu,
- porażenie prądem elektrycznym w przypadku przerwania istniejących kabli energetycznych lub niewłaściwego obchodzenia się z instalacją rozdziału energii elektrycznej na budowie.

#### **7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników**

Szkolenie pracowników na stanowiskach robotniczych w zakresie BHP przeprowadza się przed przystąpieniem do pracy.

Przeprowadza się szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenia te przeprowadza się w oparciu o programy szkoleń.

Szkolenie wstępne obejmuje zapoznanie się z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, zakładowymi zasadami BHP oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie na stanowisku pracy powinno zapoznać pracowników zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku.

Przed przystąpieniem do pracy, pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem związanym z danym stanowiskiem pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia powinien być potwierdzony na piśmie.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz na rok.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innego sprzętu o napędzie silnikowym, powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Nie wolno dopuszczać pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności oraz dostatecznej znajomości przepisów i zasad BHP.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:



- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio do zakresu obowiązków kierownik budowy (kierownik robót) i mistrz budowlany.

#### **8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom na budowie**

Do środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom na budowie można zaliczyć następujące elementy:

- odpowiednie składowanie elementów wyposażenia w sposób uniemożliwiający niekontrolowane ich przemieszczanie się,
- stosowanie materiałów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania, posiadających odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne,
- stosowanie wyłącznie sprawnego sprzętu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem,
- zlokalizowanie istniejących elementów uzbrojenia i odpowiednie ich zabezpieczenie,
- właściwe wykonanie, utrzymanie i użytkowanie urządzeń elektrycznych na budowie oraz zabezpieczenie ich przed dostępem osób nieupoważnionych.

Do środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom można zaliczyć:

- bezpośredni nadzór nad robotami osób uprawnionych,
- ścisłe przestrzeganie przepisów i zasad BHP,
- odpowiednie przeszkolenie pracowników na stanowisku pracy obejmujące także instruktaż na temat posługiwania się środkami ochrony indywidualnej,
- niedopuszczanie do pracy pracowników z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- właściwe zaplanowanie zadań i odpowiedni podział pracy,
- określenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia,
- określenie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychoruchowej,
- wykaz prac szczególnie niebezpiecznych,
- wyposażenie pracowników w odpowiedni sprzęt, środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze oraz przestrzeganie zasad właściwego używania ich podczas pracy,
- dostępna informacja o numerach telefonów ratunkowych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, policja), pogotowia wodociągowego i pogotowia energetycznego,
- udostępnienie pracownikom do stałego korzystania instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy,
- bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń socjalnych i higienicznych, a także utrzymanie w sprawności środków ochrony zbiorowej i stosowanie ich zgodnie z przeznaczeniem,
- zapewnienie zawsze drogi ewakuacyjnej z terenu budowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, kierownik budowy zobowiązany jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia.

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r. poz. 401)



Określenia te mają na celu opisanie wymaganych minimalnych parametrów, wymaganego standardu, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, urządzeń, osprzętu i systemów niż opisane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych określonych w dokumentacji projektowej, tj. o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej.

Wskazane w dokumentacji projektowej nazwy własne, nazwy producentów, materiałów, technologie i wyroby wskazane w dokumentacji projektowej należy traktować jako określające oczekiwany standard i jakość; dopuszcza się stosowanie innych produktów i materiałów pod warunkiem utrzymania ich równoważności.

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### 1. Uwagi ogólne.

Ze względu na specyfikę projektu obejmującego wyposażenie wnętrz oraz projekt systemu informacji Biblioteki Narodowej wszystkie projekty zostały zapisane w postaci plików \*.PDF oraz w dwóch dodatkowych formatach:

- w formacie \*.DWG: projekty mebli oraz projekty nośników informacji,
- w formacie \*.AI (Adobe Illustrator) projekty graficzne systemu informacji, co umożliwi wykonawcy edycję treści zaprojektowanych znaków, oraz tworzenie nowych znaków zgodnie z zaprojektowanym systemem.

### 2. Spis rysunków

#### Wyposażenie Wnętrz

Lista rysunków

#### Wyposażenie stałe i mobilne – meble i urządzenia

Ip.	Nazwa rysunku	Numer rysunku
1	2	
	<b>WYPOSAŻENIE WNEŹRZ</b>	
	Plan aranżacji wnętrz poziom 0	124.W.W.07.700.1
	Plan aranżacji wnętrz poziom -1	124.W.W.07.700.2
1	Lada główna – rzut ogólny, orientacja	124.W.W.07.701.1
	Lada główna - rzut lady 1-1, przekrój lady 1-1	124.W.W.07.701.2
	Lada główna – rzut lady 2-2, przekrój lady 2-2	124.W.W.07.701.3
	Lada główna – rzut lady 3-3, przekrój lady 3-3	124.W.W.07.701.4
	Lada główna – rzut lady 4-4, przekrój lady 4-4, szczegół 4 (styk okna lady)	124.W.W.07.701.5
	Lada główna – widok lady W1-W1, widok lady W2-W2	124.W.W.07.701.6
	Lada główna – widok lady W3-W3, widok lady W4-W4	124.W.W.07.701.7
	Lada główna – przekroje: 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9	124.W.W.07.701.8
	Lada główna – szczegóły: 1,2,3,5	124.W.W.07.701.9
	Lada główna – aksonometria od strony W2, W3	124.W.W.07.701.10
	Lada główna – aksonometria od strony W1, W4	124.W.W.07.701.11
	Lada główna – przekroje 3D: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	124.W.W.07.701.12
	Lada główna – regały wewnątrz lady	124.W.W.07.701.13
	Lada główna – regały wewnątrz lady aksonometria	124.W.W.07.701.14
2	Lada	124.W.W.07.702.1
	Lada – rzut lady 1-1, przekrój lady 1-1, przekroje 5-5, 6-6, szczegóły 1,2	124.W.W.07.702.2
	Lada – rzut lady 2-2, przekrój lady 2-2, przekrój lady 8-8	124.W.W.07.702.3
	Lada – rzut lady 3-3, przekrój lady 3-3, przekrój lady 7-7	124.W.W.07.702.4
	Lada – rzut 4-4, przekrój lady 4-4	124.W.W.07.702.5
	Lada – widok lady W1-W1, widok lady W2-W2	124.W.W.07.702.6
	Lada – widok lady W3-W3, widok lady W4-W4	124.W.W.07.702.7
	Lada – aksonometria od strony W1, W3, aksonometria lady W2, W4	124.W.W.07.702.8
	Lada – przekroje 3D: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	124.W.W.07.702.9
	Lada – Regały wewnątrz lady	124.W.W.07.702.10
3	Lada mała (Bud.A6; A5; A2A3)	124.W.W.07.703.1
	Lada mała – przekrój lady 2-2, widok lady W2-W2, wersja prawa	124.W.W.07.703.2
	Lada mała, widoki 3D od strony 1-1, 2-2	124.W.W.07.703.3

4	Zabudowa regału	124.W.W.07.704
	Zabudowa regału cz.1	124.W.W.07.704.1
	Zabudowa regału cz.2	124.W.W.07.704.2
	Zabudowa regału cz.3	124.W.W.07.704.3
	Zabudowa regału cz.4	124.W.W.07.704.4
	Zabudowa regału cz.5	124.W.W.07.704.5
	Zabudowa regału cz.6	124.W.W.07.704.6
	Zabudowa regału cz.7	124.W.W.07.704.7
5	Regał zabudowa (Bud.A2A3/F. Państwo i Świat) (mb)	124.W.W.07.705
	Regał zabudowa kład 300.7	124.W.W.07.705.1
	Regał zabudowa kład 300.5	124.W.W.07.705.2
	Regał zabudowa kład 300.6	124.W.W.07.705.3
6	Regał wysoki x2	124.W.W.07.706
7	Regał wysoki x3	124.W.W.07.707
8	Regał wysoki x3a	124.W.W.07.708
	Szuflada	124.W.W.07.708.1
9	Regał wysoki x4	124.W.W.07.709
10	Regał wysoki x5	124.W.W.07.710
11	Regał niski x2	124.W.W.07.711
12	Regał niski x3	124.W.W.07.712
13	Regał wysoki na gazety x2	124.W.W.07.713
	Regał wysoki - korpus	124.W.W.07.713.1
	Szuflada wer.1	124.W.W.07.713.2
	Drzwiczki otwierane do góry	124.W.W.07.713.3
14	Regał wysoki na gazety x3	124.W.W.07.714
	Regał wysoki na gazety x3 - korpus	124.W.W.07.714.1
15	Regał niski na gazety x4	124.W.W.07.715
	Regał niski na gazety x4 - korpus	124.W.W.07.715.1
16	Regał na wózek i komputer z katalogiem	124.W.W.07.716
17	Gablota wystawiennicza	124.W.W.07.717
18	Biurko 120x70 + lampka	124.W.W.07.718_ark1
	Biurko 120x70 + lampka	124.W.W.07.718_ark2
	Ramka biurka 72x70 wer. L(P)	124.W.W.07.718.1
	Listwa na kable	124.W.W.07.718.3
19	Biurko 140x100 + lampka	124.W.W.07.719
	Biurko 140x100 + lampka ark. 2/3	124.W.W.07.719
	Biurko 140x100 + lampka ark. 3/3	124.W.W.07.719
20	Biurko 280x200 (4szt. 140X100)	124.W.W.07.720
21	Biurko 300x70 + 2 lampki (Bud.A4)	124.W.W.07.721
22	Biurko zabudowane 223x70 + 2 lampki (Bud.A2A3)	124.W.W.07.722
	124.W.W.07.722.1(Biurko 108x70)	124.W.W.07.722.1
	124.W.W.07.722.1.1(Korytka kablowe L=1018)	124.W.W.07.722.1.1
	124.W.W.07.722.1.2(Stężenie L=1020)	124.W.W.07.722.1.2
	124.W.W.07.722.2(Biurko 193x70)	124.W.W.07.722.2
	124.W.W.07.722.2.1(Rama środkowa)	124.W.W.07.722.2.1
	124.W.W.07.722.2.2(Stężenie L=920)	124.W.W.07.722.2.2
	124.W.W.07.722.2.3(Korytka kablowe L=918)	124.W.W.07.722.2.3
	124.W.W.07.722.3(Biurko 223x70)	124.W.W.07.722.3
	124.W.W.07.722.3.1(Stężenie L=1070)	124.W.W.07.722.3.1

	124.W.W.07.722.3.2(Korytko kablowe L=1068)	124.W.W.07.722.3.2
	124.W.W.07.722.4(Biurko 274x70)	124.W.W.07.722.4
	124.W.W.07.722.4.1(Stężenie L=1325)	124.W.W.07.722.4.1
	124.W.W.07.722.4.2(Korytko kablowe L=1323)	124.W.W.07.722.4.2
	124.W.W.07.722.5(Biurko 300x70)	124.W.W.07.722.5
	124.W.W.07.722.5.1(Korytko kablowe L=1453)	124.W.W.07.722.5.1
	124.W.W.07.722.5.2(Stężenie L=1455)	124.W.W.07.722.5.2
23	Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5)	124.W.W.07.723
	Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5) cz.1	124.W.W.07.723.1
	Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5) cz.2	124.W.W.07.723.2
	Biurko zabudowane przy balustradzie + lampka (Bud.A5) cz.3	124.W.W.07.723.3
24	Biurko wysokie na komputer z katalogiem	124.W.W.07.724
	Rama biurka 1	124.W.W.07.724.1
	Stężenie 1	124.W.W.07.724.2
	Stężenie 2	124.W.W.07.724.3
	Rama biurka 2	124.W.W.07.724.4
	Korytko do prowadzenia kabli	124.W.W.07.724.5
25	Biurko dostawka na komputer z katalogiem	124.W.W.07.725
26	Wózek odkładczy z hamulcem	124.W.W.07.726
27	Biurko pomocnicze na kółkach (dostawka do biurka)	124.W.W.07.727
28	Mały stół przy fotelu	124.W.W.07.728
29	Stół (1)	124.W.W.07.729
30	Stół (2)	124.W.W.07.729
31	Lampa stojąca	124.W.W.07.731
32	Krzesło czytelnika	124.W.W.07.732
33	Krzesło bibliotekarza	124.W.W.07.733
34	Krzesło (1)	124.W.W.07.734
35	Krzesło (2)	124.W.W.07.735
36	Fotel	124.W.W.07.736
37	Sofa potrójna	124.W.W.07.737
38	Pufa	124.W.W.07.738
39	Lampa biurkowa z mediaportem A1, A2	124.W.W.07.739
40	Mediaporty A1,A2,B1, B2	124.W.W.07.740

#### **SZATNIA**

41	Wypożyczenie szatni – niska lada	124.W.W.07.741
42	Wypożyczenie szatni – szafki stalowe – kolumnowe	124.W.W.07.742
43	Wypożyczenie szatni – wieszaki	124.W.W.07.743

#### **KSIĘGARNIA**

44	Wypożyczenie księgarni – zestaw /Lada	124.W.W.07.744.1
	Wypożyczenie księgarni - zestaw / Regał	124.W.W.07.744.2
	Wypożyczenie księgarni - zestaw / Ekspozytor	124.W.W.07.744.3

#### **GASTRONOMIA**

45	Kawiarnia - Lada	124.W.W.07.745.1
	Kawiarnia - Lada	124.W.W.07.745.2
46	Bufet - Lada	124.W.W.07.746.1
	Bufet - Lada	124.W.W.07.746.2



47	Bufet – Kanapa zabudowana z koszem na śmieci i wózkiem na tace	124.W.W.07.747
48	Bufet – Depot na tace i na odpadki	124.W.W.07.748
49	Bufet – mobilny depot na tace	124.W.W.07.749
50	Bufet – mobilny kosz na odpadki	124.W.W.07.750
51	Stół gastronomia 70x70	124.W.W.07.751
52	Stół kawiarnia 80x80	124.W.W.07.729
53	Hoker	124.W.W.07.754
54	Krzesło bufet – tapicerowane	124.W.W.07.755.a
55a	Krzesła kawiarnia – tapicerowane	124.W.W.07.755.b
55b	Krzesła kantyna – bez tapicerki	124.W.W.07.755.c
55c	Krzesła taras przed BN	124.W.W.07.756
56	Stoły taras przed BN	124.W.W.07.757

#### SYSTEM INFORMACJI

	Mapa systemu informacji 0	124.W.W.07.758
	Mapa systemu informacji -1	124.W.W.07.759
1	Kład SI.01 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A1-1	124.W.W.07.760
	Kład SI.01 – Projekt graficzny nośnika A1-1	124.W.W.07.760.1
2	Kład SI.02 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A2-2	124.W.W.07.761
	Kład SI.02 – Projekt graficzny nośnika A1-2	124.W.W.07.761.1
3	Kład SI.03 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika B1-3, C1-4	124.W.W.07.762
	Kład SI.03 – Projekt graficzny nośnika B1-3	124.W.W.07.762.1
	Kład SI.03 – Projekt graficzny nośnika C1-4	124.W.W.07.762.2
4	Kład SI.04 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika B1-8	124.W.W.07.763
	Kład SI.04 – Projekt graficzny nośnika B1-8	124.W.W.07.763.1
5	Kład SI.05 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A9-7 i A10-6	124.W.W.07.764
	Kład SI.05 – Projekt graficzny nośnika A9-7	124.W.W.07.764.1
	Kład SI.05 – Projekt graficzny nośnika A10-6	124.W.W.07.764.2
6	Kład SI.06 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A4-10, A4-11, A4-12 i B2-5	124.W.W.07.765
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika A4-10	124.W.W.07.765.1
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika A4-11	124.W.W.07.765.2
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika A4-12	124.W.W.07.765.3
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika B2-5	124.W.W.07.765.4
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika A3-07	124.W.W.07.765.5
	Kład SI.06 – Projekt graficzny nośnika B3-04	124.W.W.07.765.6
7	Kład SI.07 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A8-15	124.W.W.07.766
	Kład SI.07 – Projekt graficzny nośnika A8-15	124.W.W.07.766.1
8	Kład SI.08 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A8-16, A8-17	124.W.W.07.767
	Kład SI.08 – Projekt graficzny nośnika A8-16	124.W.W.07.767.1
	Kład SI.08 – Projekt graficzny nośnika A8-17	124.W.W.07.767.2
9	Kład SI.09 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika B1-19	124.W.W.07.768
	Kład SI.09 – Projekt graficzny nośnika B1-19	124.W.W.07.768.1
10	Kład SI.010 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A7-18	124.W.W.07.769
	Kład SI.010 – Projekt graficzny nośnika A7-18	124.W.W.07.769.1
11	Kład SI.011 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A5-25	124.W.W.07.770
	Kład SI.011 – Projekt graficzny nośnika A5-25	124.W.W.07.770.1

12	Kład SI.012 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika A6-20	124.W.W.07.771
	Kład SI.012 – Projekt graficzny nośnika A6-20	124.W.W.07.771.1
13	Kład SI.013 – umiejscowienie i projekt graficzny nośnika C2-21	124.W.W.07.772
	Kład SI.013 – Projekt graficzny nośnika C2-21	124.W.W.07.772.1
58	A1, A7, C1, C2, D1 Pylon wolnostojący Identyfikacja miejsca / Nośnik orientacyjny, Mapa biblioteki	124.W.W.07.773
	Rama pylonu	124.W.W.07.773.1
	Blacha 1,5x1004,4x2057,4	124.W.W.07.773.2
	Blacha 1,5x992,4x2039,4	124.W.W.07.773.3
59	A5, B1 Kaseton zwieszany	124.W.W.07.774
	Kaseton	124.W.W.07.774.1
60	A3, A8, B3 Kaseton montowany równolegle do ściany (Wc inwalidów -1+ serwisy przy ladzie+winda)	124.W.W.07.775
	Mocowanie informatora na ścianę	124.W.W.07.775.1
	Blacha 1x274,8x1895,5	124.W.W.07.775.2
61	Podpórka do książek – zestaw	124.W.W.07.776
62	A4,B2 Kaseton montowany prostopadle do ściany	124.W.W.07.777
	Rama wsporcza inf.	124.W.W.07.777.1
63	A2 Tabliczka montowana równolegle na ścianę, Oznaczenia pomieszczeń A3, płaska 2cm	124.W.W.07.778
64	A10 Litera wycinana z blachy	124.W.W.07.779
65	A9 Tabliczka stawiana na blacie – oznaczenie serwisów usług – Typ A i B	124.W.W.07.780
66	D2 Tabliczka stawiana na blacie z wymienną informacją – Typ A	124.W.W.07.781.1
	D2 Tabliczka stawiana na blacie z wymienną informacją – Typ B	124.W.W.07.781.2
67	Nośnik na regale – Oznaczenie regału L=660	124.W.W.07.782.1
	Nośnik na regale – Oznaczenie regału L=800	124.W.W.07.782.2
68	Nośnik na regale – Oznakowanie półek front – Typ A	124.W.W.07.783.1
	Nośnik na regale – Oznakowanie półek front – Typ B	124.W.W.07.783.2
69	Ekspozytor na książki	124.W.W.07.784
70	Piktogramy	124.W.W.07.785