



**Janowicz Architekci**  
Sp. z o.o.

**Janowicz Architekci Spółka z o.o.**, ul. Warszawska 96/39, 80-180 Gdańsk  
tel./fax: 58 303 71 40, tel. kom.: 507 090 877, biuro@janowicz.pl  
KRS: 0000393007 NIP: 583 313 85 70

Inwestor:

Politechnika Gdańska  
Ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

**Projekt remontu pomieszczeń**

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, woj. pomorskie, gmina Gdańsk,  
powiat gdański, dzielnica: Wrzeszcz  
Znak 406/JA/15

Branża	Projektował	Sprawdził:
Architektura	<b>arch. Rafał Janowicz</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05	<b>arch. Maciej Bocheński</b> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007
Instalacje sanitarne	<b>mgr inż. Rafał Malinowski</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. uprawnień POM/0244/PWOS/12	<b>mgr inż. Monika Butkiewicz</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych Nr ewid. uprawnień POM/0041/PWOS/12
Instalacje elektryczne	<b>mgr. inż. Dariusz Zaleski</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych Nr ewid. uprawnień POM/0198/PWOE/11	<b>mgr. inż. Michał Kalkowski</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektrotechnicznych Nr ewid. uprawnień POM/0005/PWOE/11

## Spis zawartości:

ARCHITEKTURA WNETRZ

I.	DOKUMENTY FORMALNE .....	3
II.	INFORMACJE OGÓLNE .....	8
III.	WYTYCZNE ARCHITEKTONICZNE .....	10
IV.	ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA .....	38

## Część rysunkowa :

Rys. I-01	INWENTARYZACJA	skala 1:100
Rys. A-01	RZUT 2 PIĘTRA - ARCHITEKTURA	skala 1:50
Rys. A-02	RZUT 2 PIĘTRA – MEBLE	skala 1:50
Rys. A-03	WIDOK ŚCIAN – KORYTARZ	skala 1:50
Rys. A-04	RZUT SUFITU PODWIESZANEGO	skala 1:100
Rys. A-05	PRZEKRÓJ P2	skala 1:20
Rys. A-06	PRZEKRÓJ P1	skala 1:20
Rys. AW-01	DETALE – MEBLE 1	skala 1:20
Rys. AW-02	DETALE – MEBLE 2	skala 1:20
Rys. AW-03	DETALE – MEBLE 3	skala 1:20

---

## I. DOKUMENTY FORMALNE

---

### 1.1. Oświadczenie

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że niniejszy projekt:

### **Projekt remontu pomieszczeń**

80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, woj. pomorskie, gmina Gdańsk,  
powiat gdański, dzielnica: Wrzeszcz

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektował

**arch. Rafał Janowicz**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń  
Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

Sprawdził

**arch. Maciej Bocheński**

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń  
Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 00	podpis	str. nr 3
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

## 1.2. Uprawnienia budowlane

- **Kopia potwierdzenia o przynależności do Izby Arch. - projektant**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**dr inż. arch. Rafał Janowicz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/102/05**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0840**.

Członek czynny od: 17-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-04-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0840-688C-A335-338Y-E968**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 4
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00		

• **Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych - projektant**



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

*Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów  
Targ Węglowy 27, 80-836 Gdańsk*

*Gdańsk, 3 grudnia 2005r.*

Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362, Nr 163 poz. 1364, Nr 169 poz. 1419); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42; zmiany: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052; z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864; z 2004 r. Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 150, poz. 1247); oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170 poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692; z 2005 r. Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524),

**stwierdza się, że**

Pan mgr inż. architekt **Rafał Janowicz**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się Mu  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Członek Zespołu	Sekretarz Zespołu
Konrad Pławinski	Elżbieta Zdunkowska - Mróz	Romuald Cieluch	Antoni Wolański	mec. Anna Lewicka Cwynar	Aleksandra Śliwiecka

**Otrzymują:**

1. Strona (wnioskodawca): mgr inż. arch. Rafał Janowicz, 80-809 Gdańsk, Włocławskiego 10/ 22
2. Minister Infrastruktury.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.
4. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: (0-58) 300 06 56. Fax: (0-58) 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 5
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00		

- **Kopia potwierdzenia o przynależności do Izby Arch. – sprawdzający**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Maciej Bocheński**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/154/2007**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0911**.

Członek czynny od: 27-07-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-04-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-0911-DD73-3BE6-A5F2-C2F6**

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 00	podpis	str. nr 6
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

• **Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych – sprawdzający**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 595/POIA/2007

Gdańsk, dnia 11 czerwca 2007 r.

sygnatura akt: PO/KK/154/2007

### DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; zm. Nr 170, poz. 1217), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Maciej Bocheński

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

Przewodniczący Komisji	Wiceprzewodnicząca Komisji	Wiceprzewodniczący Komisji	Sekretarz Komisji	Członek Komisji	Członek Komisji
Konrad Pławiński	Elżbieta Zdunkowska - Mróż	Romuald Cieluch	Joanna Wciorka - Kiernicka	Barbara Wilemborek	Antoni Wolański

#### Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Maciej Bocheński, 80-309 Gdańsk, Jana Bażyńskiego 3/ 3

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

2) Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
arch. Rafał Janowicz

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	nr 00	podpis	str. nr 7
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40				

## OPIS TECHNICZNY

Do projektu remontu pomieszczeń

### II. INFORMACJE OGÓLNE

#### 2.1. Podstawa opracowania

- zlecenie wykonania projektu prac remontowych i aranżacyjnych istniejących pomieszczeń biurowych
- inwentaryzacja lokalu
- koncepcja zaakceptowana przez Inwestora
- obowiązujące normy i przepisy

#### 2.2. Przedmiot opracowania

Remontowane biura znajdują się na 2 piętrze budynku przy ulicy Narutowicza 11/12 w Gdańsku w gmachu „B”.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczny remontu istniejących pomieszczeń biurowych.

Niniejsze opracowanie zawiera część architektoniczną oraz zestawienie podstawowego wyposażenia wraz z usytuowaniem.

Opracowanie nie obejmuje dokumentacji techniczno-ruchowej wszystkich urządzeń.

Zgodnie ze zleceniem niniejszy projekt nie zawiera całościowej analizy budynku pod kątem zabezpieczeń pożarowych – przewiduje się, że elementy będą wykonane wg odrębnego opracowania.

#### 2.3. Stadium opracowania

Projekt architektury wnętrz

#### 2.4. Inwestor

Politechnika Gdańska  
Ul. Gabriela Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

#### 2.5. Autorzy opracowania

- **Główny projektant:**

arch. Rafał Janowicz  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 8
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00		

Nr ewid. uprawnień PO/KK/102/05

- **Architekt sprawdzający:**

arch. Maciej Bocheński  
uprawnienia budowlane  
w specjalności architektonicznej  
do projektowania bez ograniczeń  
Nr ewid. uprawnień PO/KK/154/2007

- **Zespół projektowy:**

arch. Agnieszka Gębczyńska-Janowicz  
arch. Karolina Wood  
arch. Andrzej Stokwisz  
arch. Andrzej Kuligowski

## 2.6. Prawa autorskie

### PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Projekt (dzieło architektoniczne) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art.1 pkt.2.6 ustawy z 23 lutego 1994r O Prawie Autorskim (Dziennik Ustaw Nr 24 Poz.83)

Projekt przedstawiony w części rysunkowej i opisowej podlega ustawie o ochronie praw autorskich. Jakiegokolwiek wykorzystywanie rozwiązań projektowych może nastąpić wyłącznie za zgodą autora oraz na warunkach określonych w umowie, z zastrzeżeniem uprawnień przysługujących twórcy w fazach projektowania, nadzoru nad wykonaniem i eksploatacji dzieła z uwzględnieniem przepisów prawa budowlanego.

Wszystkie zmiany rozwiązań projektowych w trakcie realizacji obiektu muszą zostać zaakceptowane przez projektanta w trybie konsultacji. Zastosowane materiały, elementy i ustroje budowlane muszą posiadać aktualne świadectwa badań i decyzje dopuszczenia do stosowania w budownictwie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz według instrukcji i pod nadzorem, zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie i informacjami montażowymi producentów.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja		
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00	podpis	str. nr 9

### III. WYTICZNE ARCHITEKTONICZNE

#### ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

##### 3.1. Przeznaczenie

Funkcja lokalu - biurowa

##### 3.2. Zakres robót

Projektuje się:

wykonanie robót zgodnie z rys. A-01, A-02, A-03, A-04, AW-01, AW-02, AW-03.

- Rozbiórki elementów wykończeniowych zaznaczonych w części rysunkowej, w tym m.in. warstwy podłogowe w istniejących pomieszczeniach biurowych oraz na korytarzu, stolarki drzwiowej i okiennej (naświetla) oraz wszystkich pozostałych elementów oznaczonych w części rysunkowej,
- Wykonać warstwę wyrównującą posadzkę przy pomocy wylewki samopoziomującej,
- Wykonać szpachlowanie ścian na korytarzu, oraz w pomieszczeniach biurowych, a następnie pomalować ściany dwukrotnie farbą lateksową
- Wykonać szpachlowanie sufitów w pomieszczeniach biurowych, oraz pomalować je dwukrotnie farbą zgodnie z opisem technicznym
- Wykonać sufity podwieszane w korytarzu, wraz z projektowanymi elementami oświetlenia, oraz oświetlenia awaryjnego zgodnie z projektem elektrycznym,
- Zamontować wykładzinę dywanową biurową w korytarzu, oraz w pomieszczeniach biurowych, a także posadzkę ceramiczną w pomieszczeniu technicznym.
- Wykonać listwy podłogowe wykończeniowe pomiędzy podłogami i ścianą, oraz cokoły z płytek ceramicznych w pomieszczeniu technicznym.
- Wykonać elementy stolarki drzwiowej, oraz stolarki drzwiowej z naświetlami
- Istniejące naświetla zabudować ścianami g-k typu A-1 (zgodnie z widokami ścian korytarza) – obustronnie, wypełniając wolną przestrzeń wełną mineralną.
- Niektóre otwory drzwiowe, przeznaczone do zabudowania zgodnie z dokumentacją rysunkową zabudować ścianą g-k obustronnie, oraz wypełnić wełną mineralną,
- Wykonać wyposażenie meblowe zgodnie z dokumentacją projektową
- Wyposażyć pomieszczenia w armaturę sanitarną (zlewy z niezbędnymi elementami armatury) zgodnie z częścią rysunkową,
- Wykonać i zamontować informatory przy drzwiach do pomieszczeń biurowych zgodnie ze standardami Politechniki Gdańskiej
- Wykonać i zamontować ramki na obrazki w korytarzach zgodnie z dokumentacją projektową

### 3.3. Parametry techniczne

- Zestawienie powierzchni**

Zestawienie powierzchni użytkowej pomieszczeń			
Kondygnacja	Nr pom.	Nazwa pom.	Powierzchnia
2 PIĘTRO			
	101	biuro	27,77
	102	biuro	28,75
	103	biuro	13,61
	104	biuro	13,73
	105	biuro	13,88
	106	biuro	13,77
	107	biuro	27,89
	108	biuro	28,37
	109	biuro	13,28
	110	biuro	13,53
	111	biuro	28,61
	111a	biuro	27,02
	112	biuro	14,19
	113	biuro	13,32
	114	biuro	14,12
	115	biuro	13,93
	116	biuro	27,84
	117	biuro	13,98
	118	biuro	14,06
	119	biuro	26,95
	120	korytarz	74,63
	121	pom. techniczne	2,82
			<b>466,05 m<sup>2</sup></b>

## ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE

**3.4. Układ konstrukcyjny**

Stan istniejący, nie przewiduje się zmian w układzie konstrukcyjnym.

**3.5. Przystosowanie dla osób niepełnosprawnych**

Lokal jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych – dostęp na poziom pomieszczeń poprzez windy zlokalizowane w trzonie komunikacyjnym.

**3.6. Ściany zewnętrzne**

Bez zmian.

**3.7. Ściany wewnętrzne**

Istniejące ściany wewnętrzne w remontowanych pomieszczeniach należy oczyścić z wtórnych powłok malarskich i wyrównać. Przed rozpoczęciem prac należy zweryfikować odchyłki od poziomu za pomocą dwumetrowej łaty. Dopuszczalne odchyłki od poziomu nie powinny przekraczać dopuszczonych w odpowiedniej normie.

Wszystkie istniejące i projektowane ściany należy pomalować dwukrotnie farbą określoną w opisie technicznym.

Ściany gipsowo kartonowe należy wykonać jako systemowe, przy użyciu materiałów i technik rekomendowanych przez producenta wybranego systemu.

**A1:****Ściana gipsowo-kartonowa, grubość zmienna**

Od zewnątrz i wewnątrz podwójne opłytywanie 2x12,5 mm

Wypełnienie: wełna mineralna: gęstość 14,5kg/m<sup>3</sup>/ grubość zmienna – wypełnić całą przestrzeń między opłytywaniem na całej wysokości ściany;

Konstrukcja: 2x C/U 50;

Ściana wykończona gładzią gipsową, oraz podwójnie malowana farbą emulsyjną do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej.

**A2:**

Ściana kartonowo - gipsowa grubości 100 mm.

- Konstrukcja: 1x C/U 50;
- Opłytywanie: 2x płyty 12,5 mm; w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności stosować płyty typu „zielonego” GKBI, odpornego na działanie wody;

- Wypełnienie: wełna mineralna hydrofobizowana: gęstość 14,5kg/m<sup>3</sup>/ grubość 50mm;
  - Klasa odporności ogniowej: EI 60;
  - Izolacyjność akustyczna:  
RW - 54 (wg PN-B-02151/03)  
RA1 - 50  
RA2 - 43 (wg PN-B-02151);
  - Maksymalna wysokość ściany: 4500mm
- **A3:**  
Systemowa ścianka szklana oddzielająca aneks kuchenny od pomieszczenia biurowego. Ścianka powinna zostać wykonana na całą wysokość pomieszczenia, długość ścianki 160 cm, konstrukcja na profilach systemowych aluminiowych, oszklenie bezpieczne, klejone, hartowane, grubość dostosowana do wysokości ścianki. Szkło matowe (zastosować folię matową pomiędzy oszkleniem, lub szkło poddać procesowi piaskowania). Ściankę należy zamocować do elementów konstrukcyjnych w sposób zapewniający trwałość połączenia i brak możliwości poluzowania elementu.

Wszystkie typy ścian muszą posiadać ważne atesty higieniczne do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej, oraz dokumenty dopuszczające do zastosowania w budownictwie.

Płyty gipsowo-kartonowe o grubości 12,5 mm zgodne z normą PN-EN 520. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień – min. A2-s1,d0. Wytrzymałość na zginanie: 550/210 N. Współczynnik oporu dyfuzyjnego: 10 (wg normy PN-EN 12524).

Kształtowniki stalowe do systemu suchej zabudowy zgodne z normą PN-EN 14195. Reakcja na ogień – klasa A1. Zabezpieczone antykorozyjnie warstwą ocynku równą lub większą niż 100 g/m<sup>2</sup>.

Gładź gipsowa do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – zgodna z normą PN-EN 13969. Reakcja na ogień A1, Przyczepność do płyty g-k > 0,25 Mpa, wytrzymałość złącza – metoda zginania >100 N.

Elementy montażowe – śruby, łączniki powinny posiadać świadectwa dopuszczające do zastosowania w budownictwie.

Ściany należy wykończyć gładzią gipsową oraz pomalować dwukrotnie farbą lateksową do wewnątrz, przeznaczoną do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w obiektach użyteczności publicznej. Wykonać podwójne malowanie powierzchni.

Kolor farby w pomieszczeniach biurowych i korytarzu: jasny ecru, matowa, kolor zbliżony do S 0502-G (paleta NCS)

W serwerowni użyć kolor biały.

Wydajność około 5-8 m<sup>2</sup>/l

Odporność na szorowanie (wg PN-EN 13300) Klasa 1.

Największy rozmiar ziarna (granulacja) (wg PN-En 13300): drobna, do 100 µm.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	nr 00	podpis	str. nr 13
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40				

Farby należy nakładać na powierzchnie zgodnie z zaleceniami producenta, zachowując niezbędną, wskazany w karcie technicznej produktu czas od nałożenia tynków wewnętrznych. Tynki, gładzie, oraz inne powierzchnie chłone wodę należy przed nałożeniem farb zagruntować preparatem kompatybilnym z farbą.

Na ścianach w miejscu wykonania zlewów wykonać „fartuchy” z płytek ceramicznych do wysokości 1,60 m. Płytki ceramiczne białe, szkliwione, nienasiąkliwe, zgodne z normą PN-EN 14411. Rozmiar płytek 30 x 30 cm. Nasiąkliwość wodna – grupa B1a wg PN-EN 14411 -  $E \leq 0,5\%$

Fugi:

Użyte fugi powinny być zgodne z normą PN-EN 13888:2010 „Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”, lub wymagania przedmiotowej aprobaty technicznej. Zastosować należy fugi cementowe do spoinowania (CG). Fugi w zależności od pomieszczenia powinny mieć grubość od 1 do 3mm. Kolor szary.

Fugi powinny spełniać następujące wymagania normatywne:

<b>Właściwość</b>	<b>Wymaganie</b>	<b>Metoda badań</b>
Odporność na ścieranie (wysoka)	$\leq 1000 \text{ mm}^2$	EN 12808-2
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Skurcz	$< 3\text{mm/m}$	EN 12808-4

Kleje do płytek:

Kleje do płytek muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12004:2012 „Kleje do płytek – Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”, lub wymagania przedmiotowej aprobaty technicznej. Powinny być dostosowane do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.

### 3.8. **Posadzki**

- Podkład betonowy

Przed położeniem wykładziny biurowej oraz posadzki ceramicznej w serwerowni należy wykonać warstwę wyrównującą podkład posadzkowy przy użyciu samowyrównującej się masy. Gęstość mieszanki podkładowej zawierać powinna się w przedziale 1900-2200 kg/m<sup>3</sup>. Parametr wytrzymałości na ściskanie po 28 dniach - 28-32 N/mm<sup>2</sup>, wytrzymałości na zginanie po 28 dniach - 6-8 N/mm<sup>2</sup>.

Grubość warstwy powinna wynosić możliwie jak najmniej – należy użyć zaprawy cienkowarstwowej umożliwiającej zastosowanie warstwy o grubości od 1 do 10 mm.

**UWAGA:** projektowane posadzki należy wykonać bez progów w stosunku do istniejących posadzek w obrębie trzonów komunikacyjnych i na korytarzu znajdującym się poza zakresem opracowania. Miejsce połączenia zabezpieczyć metalową listwą systemową w kolorze srebrnym.

- Posadzki w pomieszczeniach biurowych i na korytarzu

W pomieszczeniach biurowych i korytarzu należy wykonać wykładzinę dywanową biurową.

Przed wykonaniem robót wykładzinowych wykonać wszystkie prace mogące zabrudzić wykładzinę – w tym roboty mokre, szpachlowanie i malowanie.

W pomieszczeniach biurowych, oraz na korytarzu należy wykonać wykładzinę biurową przystosowaną do użytkowania w obiektach użyteczności publicznej. Kolor wykładziny: ciemnoszary, zbliżony do koloru RAL 7024.

Opis cechy	Norma	Parametr
Typ wykładziny		Igłowana, filcopodobna, w rolce
Klasa użytkowa	PN-EN 685	Minimum klasa 33 – do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej
Rodzaj włókna		100% Poliamid
Grubość		4,4-5 mm
Gramatura		950 – 1200 g/m <sup>2</sup>
Ognioodporność	PN-EN 13501-1	Trudnozapałna, Bfl-s1
Odporność na ścieranie przez meble na kółkach	PN-EN 985:2004	R>2,4 - bardzo wysoka
Trwałość kolorów	EN ISO105-B02	Większe lub równe 6
Właściwości antyelektrostatyczne	ISO 6356:2012	Odpowiednie do stosowania w pomieszczeniach komputerowych

Wykładzina dywanowa powinna mieć podniesioną odporność na wszelkiego rodzaju plamienie, ścieranie, zniekształcenie, blaknięcie i uszkodzenia mechaniczne. Dodatkowo powinna posiadać odpowiednie parametry elektrostatyczne celem ochrony urządzeń elektronicznych, takich jak komputery, telefony itp., cechować się trudnozapalnością oraz posiadać atesty higieniczne do zastosowania w obiektach użyteczności publicznej.

Należy wykonać listwy podłogowe z tworzywa sztucznego systemowe na styku podłogi i ściany w kolorze ciemnoszarym (takim jak kolor wykładziny biurowej). Wysokość listew 10 cm.

- Posadzka w pomieszczeniu serwerowni

W pomieszczeniu serwerowni należy wykonać posadzkę ceramiczną z płytek gresowych. Posadzkę wykonać bez progów – powierzchnia powinna być zlicowana z powierzchnią posadzki na korytarzu. Należy wykonać cokoły z tego samego materiału co posadzka o wysokości 10 cm.

Płytki ceramiczne powinny być zgodne z normą PN-EN 14411:2013. Płytki powinny być przystosowane do użytkowania w budynkach użyteczności publicznej.

Parametry techniczne dotyczące okładzin ceramicznych na podłogę w pomieszczeniu serwerowni:

1. Wymiar: 30x30 cm
2. Płytki powinny być prasowane na sucho (metoda produkcji „B” wg PN-EN 14411)
3. Nasiąkliwość wodna – grupa BI<sub>a</sub> wg PN-EN 14411 -  $E \leq 0,5\%$
4. Grubość okładzin ceramicznych:  
- podłogowe : 8 - 12 mm
5. Reakcja na ogień – klasa A1/A1fl
6. Siła łamiąca – minimum 1300 N
7. Wytrzymałość na zginanie – minimum 35 N/mm<sup>2</sup>
8. Kolor: szary, do akceptacji inwestora (przedstawić minimum 3 rodzaje płytek do wyboru).

Fugi:

Użyte fugi powinny być zgodne z normą PN-EN 13888:2010 „Zaprawy do spoinowania płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”, lub wymagania przedmiotowej aprobaty technicznej. Zastosować należy fugi cementowe do spoinowania (CG). Fugi w zależności od pomieszczenia powinny mieć grubość od 1 do 3mm. Wykonać fugi w kolorze szarym.

Fugi powinny spełniać następujące wymagania normatywne:

Właściwość	Wymaganie	Metoda badań
Odporność na ścieranie (wysoka)	$\leq 1000 \text{ mm}^2$	EN 12808-2
Wytrzymałość na zginanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie po przechowywaniu w warunkach suchych	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Skurcz	$< 3 \text{ mm/m}$	EN 12808-4

Kleje do płytek:

Kleje do płytek muszą spełniać wymagania normy PN-EN 12004:2012 „Kleje do płytek – Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie”, lub wymagania

przedmiotowej aprobaty technicznej. Powinny być dostosowane do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.

- Uwagi dotyczące wykonania okładzin ceramicznych (dotyczą zarówno wykonania okładzin ściennych jak i podłogowych).
- 1. Nierówności podkładu nie mogą być naprawiane przez zwiększenie grubości kleju – wyrównanie podkładu należy wykonywać za pomocą zapraw samopoziomujących.
- 2. Podkład betonowy na bazie cementu, w przypadku wykonania podłóg, powinien być odpowiednio sezonowany. Zaleca się przyjąć czas sezonowania dla każdego centymetra podkładu ok 7-10 dni (ale nie mniej niż 28 dni). W przypadku naklejenia płytek na niesezonowany podkład może dojść do odspojenia, pęknięcia na skutek skurczu podkładu.
- 3. Posadzka musi być na całej swojej powierzchni ściśle połączona z podkładem.
- 4. Posadzki należy wykonywać w zakresie temperatur oznaczonych w kartach technicznych i zgodnie z instrukcjami producenta zaprawy klejowej lub cementowej.
- 5. Uszkodzone płytki nie mogą być stosowane do robót okładzinowych.
- 6. Należy zachować interwał czasowy pomiędzy zakończeniem klejenia okładziny a rozpoczęciem spoinowania (zgodnie z kartą techniczną i instrukcją producenta).
- 7. Dopuszczalne odchylenie powierzchni od płaszczyzny poziomej, pionowej lub projektowanej, mierzone 2-metrową łatą w dowolnych kierunkach i w dowolnym miejscu, nie powinno być większe niż 5mm na całej długości łaty.
- 8. Spoiny między płytkami przez całą długość i szerokość pomieszczenia powinny tworzyć linie proste. Dopuszczalne odchylenie spoin od linii prostej nie powinno wynosić więcej niż 2mm na metr i 3 mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.
- 9. Grubość spoin powinna mieścić się w przedziale grubości wskazanym w karcie technicznej zaprawy do spoinowania. Grubości spoin powinny być jednakowe.
- 10. Płytki ceramiczne muszą być na całej swojej powierzchni ściśle połączone z podkładem.
- Uwagi dot. Wykonania posadzek:

Wszystkie dylatacje znajdujące się w podłożu muszą zostać uwzględnione również przy wykonaniu posadzek.

Wszystkie podłogi pomieszczeń muszą być łatwe w utrzymaniu czystości i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych.

Przed wykonaniem posadzek potwierdzić nośność istniejących posadzek i prawidłowe zabezpieczenie termiczne.

Poziom posadzek we wszystkich pomieszczeniach wykonać na jednym poziomie.

Wszystkie drzwi i przejścia wykonać bez progów. W miejscu łączenia posadzek

Autor		arch. Rafał Janowicz		Rewizja nr 00	podpis	str. nr 17
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40					

wykonanych z materiałów o różnej grubości różnice należy wyrobić w podłożu tak aby poziom wykończonej posadzki był jednakowy dla wszystkich pomieszczeń.

### 3.9. **Sufity**

Wszystkie sufity pomieszczeń muszą być gładkie, bez uszkodzeń, niepyłące i łatwe do mycia i czyszczenia, a w razie potrzeby do dezynfekcji.

Sufity w korytarzu wykonać jako podwieszane, kasetonowe, systemowe, na systemowych profilach rekomendowanych przez producenta. Panele sufitowe powinny być wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o gładkiej, matowo białej powierzchni. Kolor biały, NCS 0300. Produkt powinien być zgodny z normą PN-EN 14190.

Należy użyć następujących modułów płyt:  
600 mm x 1200 mm, płyty o grubości 8mm.  
Klasa reakcji na ogień A2-s1,d0.

W pomieszczeniach biurowych należy wykonać sufity na istniejącym stropie monolitycznym poprzez nałożenie i wyrównanie gładzi szpachlowej gipsowej. Właściwości użytkowe : początek wiązania  $\geq 60$  min (wg PN-EN 1327901), wytrzymałość na zginanie  $\geq 2$  N/mm<sup>2</sup> (wg PN-EN 1327901), wytrzymałość na ścislenie  $\geq 4$  N/mm<sup>2</sup> (wg PN-EN 1327901), Reakcja na ogień A1 ((wg PN-EN 1327901).

Sufity należy pomalować dwukrotnie białą farbą lateksową. do wnętrza, przeznaczoną do dekoracyjnego malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń w obiektach użyteczności publicznej.

Kolor farby: biały, farba matowa,

Wydajność około 5-8 m<sup>2</sup>/l

Odporność na szorowanie (wg PN-EN 13300) Klasa 1.

Największy rozmiar ziarna (granulacja) (wg PN-En 13300): drobna, do 100  $\mu$ m.

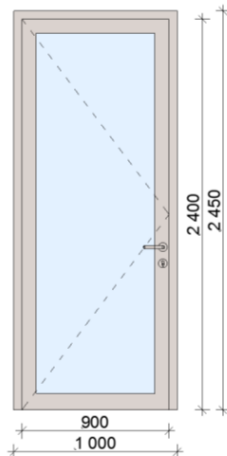
### 3.10. **Stołarka/ślusarka okienna i drzwiowa**

- **Stołarka drzwiowa**

Projektuje się wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na nową.

**Drzwi D1:**

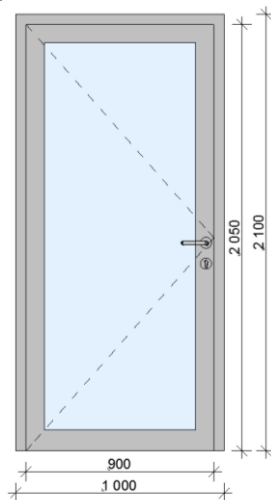
Wewnętrzne drzwi jednoskrzydłowe, szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm, wysokość w świetle ościeżnicy 205 cm.

**Drzwi wewnętrzne D1 (Drzwi z korytarza do pomieszczeń biurowych)**

Cecha	Parametr
Symbol drzwi	D1
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowych.
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi jednoskrzydłowe, aluminiowo-szklane
Kierunek otwierania	L P
Ilość	3 8
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Konstrukcja drzwi wykonana z profili aluminiowych, systemowych (okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary. Odcień do uzgodnienia z Zamawiającym – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym.
Wymiar w świetle skrzydła (szer. X wys.)	90 x 240 cm
Izolacyjność akustyczna	20-30 dB wg PN-B-02151-3:1999
Szklenie	Szklenie VSG 44.1, bezpieczne
Wypożenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, wyposażyć w zamek patentowy wraz z zestawem kluczy Wypożenie w kontaktron wg projektu elektrycznego.
Okucia	Według systemu dostawcy
Kolor ramy i wyposażenia	Profile aluminiowe, malowane proszkowo, w kolorze szarym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk. Wypożenie w samozamykacz ukryty.
Inne wymagania	Szklenie wykonać jako mleczne (matowe), np. poprzez umieszczenie matowej folii pomiędzy taflami szkła. Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary RAL 9007. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.

**Drzwi D2:**

Wewnętrzne drzwi jednoskrzydłowe, szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm, wysokość w świetle ościeżnicy 205 cm.

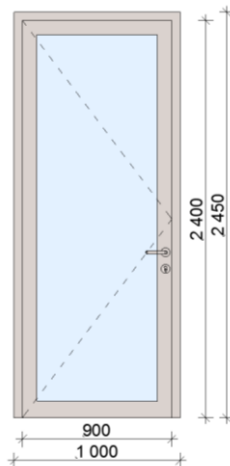
**Drzwi wewnętrzne D2 (Drzwi pomiędzy pomieszczeniami biurowymi)**

Cecha	Parametr	
Symbol drzwi	D2	
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne pomiędzy pomieszczeniami biurowymi.	
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi jednoskrzydłowe, aluminiowo-szklane	
Kierunek otwierania	L	P
Ilość	1	2
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Konstrukcja drzwi wykonana z profili aluminiowych, systemowych (okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym.	
Izolacyjność akustyczna	20-30 dB wg PN-B-02151-3:1999	
Szklenie	Szklenie VSG 44.1, bezpieczne	
Wypożenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, wyposażyć w zamek patentowy i zestaw kluczy. Wypożenie w kontaktron wg projektu elektrycznego.	
Okucia	Według systemu dostawcy	
Kolor ramy i wyposażenia	Szklenie wykonać jako mlecne (matowe), np. poprzez umieszczenie matowej folii pomiędzy taflami szkła. Profile aluminiowe, malowane proszkowo, w kolorze szarym – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.	

**Drzwi D1A**

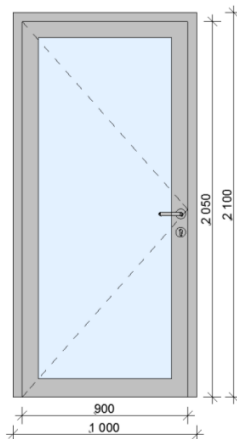
Wewnętrzne drzwi jednoskrzydłowe, szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm, wysokość w świetle ościeżnicy 240 cm. Drzwi akustyczne.

**Drzwi wewnętrzne D1A (Drzwi do pomieszczeń biurowych z korytarza o zwiększonej izolacyjności akustycznej)**



Cecha	Parametr
Symbol drzwi	D1A
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowych z korytarza. Drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi jednoskrzydłowe, aluminiowo-szklane
Kierunek otwierania	L P
Ilość	1 1
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Konstrukcja drzwi wykonana z profili aluminiowych, systemowych (okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym.
Wymiar w świetle skrzydła (szer. X wys.)	90 x 240 cm
Izolacyjność akustyczna	R'A2 = 33 dB (rodzaj szklenia należy dostosować do wymaganego poziomu izolacyjności akustycznej – w zależności od systemu dostawcy i badań akustycznych)
Szklenie	Szklenie VSG 33.1/12-powietrze/VSG 33.1 - szyba typu VSG – klejona – 33.1 / powietrze gr. 12mm / szyba typu VSG – klejona – 33.1 Przeszklenie należy wykonać jako matowe poprzez umieszczenie folii matowej pomiędzy warstwami szyb, lub poprzez proces piaskowania.
Wypożenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, wypożenie w zamek patentowy i zestaw kluczy. Wypożenie w kontaktron wg projektu elektrycznego.
Okucia	Według systemu dostawcy
Kolor ramy i wypożenia	Profile aluminiowe, malowane proszkowo, w kolorze szarym – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wypożenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk. Szklenie wykonać jako mleczne (matowe), np. poprzez umieszczenie matowej folii pomiędzy taflami szkła.

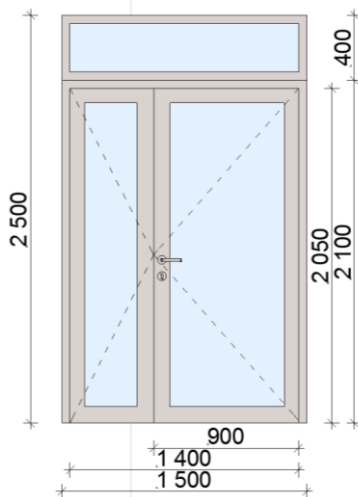
## Drzwi DA

**Drzwi wewnętrzne DA (Drzwi pomiędzy biurami o zwiększonej izolacyjności akustycznej)**

Cecha	Parametr
Symbol drzwi	DA
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem biurowym
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi jednoskrzydłowe, aluminium-szkłane
Kierunek otwierania	L P
Ilość	3 1
Wymagania p.poż.	brak
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Konstrukcja drzwi wykonana z profili aluminiowych, systemowych (okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym.
Wymiar w świetle skrzydła (szer. X wys.)	90 x 205 cm
Izolacyjność akustyczna	R'A2 = 33 dB (rodzaj szklenia należy dostosować do wymaganego poziomu izolacyjności akustycznej – w zależności od systemu dostawcy i badań akustycznych)
Szklenie	Szklenie VSG 33.1/12-powietrze/VSG 33.1 - szyba typu VSG – klejona – 33.1 / powietrze gr. 12mm / szyba typu VSG – klejona – 33.1 Przeszklenie należy wykonać jako matowe poprzez umieszczenie folii matowej pomiędzy warstwami szyb, lub poprzez proces piaskowania.
Wypożenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, wyposażyć w zamek patentowy i zestaw kluczy. Wyposażyć w kontaktron wg projektu elektrycznego.
Okucia	Według systemu dostawcy
Kolor ramy i wyposażenia	Szklenie wykonać jako mleczne (matowe), np. poprzez umieszczenie matowej folii pomiędzy taflami szkła. Profile aluminiowe, malowane proszkowo, w kolorze szarym – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.

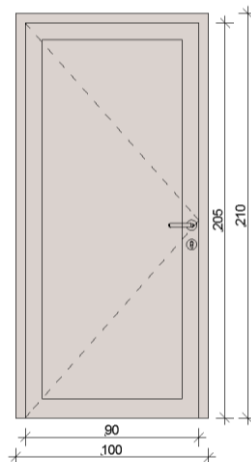
**Drzwi DP:**

Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, szerokość w świetle ościeżnicy 140 cm, wysokość w świetle ościeżnicy 205 cm.

**Drzwi wewnętrzne DP (Drzwi do trzonu komunikacyjnego)**

Cecha	Parametr
Symbol drzwi	DP
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane, dwuskrzydłowe
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi dwuskrzydłowe, z większym skrzydłem o szerokości 90 cm, Drzwi wykonane jako systemowe z profili aluminiowych
Kierunek otwierania	L P
Ilość	2 -
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Zastosować szklenie na całej powierzchni drzwi. Okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Drzwi w klasie odporności RC3 wg PN-EN 1627:2012
Wymiar w świetle skrzydła (szer. X wys.)	140 x 205 cm, większe skrzydło o szerokości 90 cm.
Rodzaj szklenia	Szklenie powinno zostać w klasie P5A wg PN-EN 356,
Wypożyczenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, drzwi wyposażone w samozamykacz ukryty w stolarce. Wyposażyc w zamek patentowy z zestawem kluczy, systemowy, dostosowany do klasy odporności na włamanie RC3. Wyposażyc w kontaktron wg projektu elektrycznego.
Okucia	Według systemu dostawcy
Kolor ramy i wyposażenia	Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.
Inne wymagania	Szklenie wykonać jako mleczne (matowe), np. poprzez umieszczenie matowej folii pomiędzy taflami szkła. Nad drzwiami wykonać naświetle. Naświetle w konstrukcji aluminiowo-szklanej. Wysokość naświetla – 40 cm, szerokość taka jak otworu drzwiowego. Szklenie takie jak w przypadku elementu drzwiowego. Element naświetla wykonać jako nieotwieralny. Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.

## Drzwi DS

**Drzwi wewnętrzne DS (Drzwi pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem serwera)**

Cecha	Parametr	
Symbol drzwi	DS	
Rodzaj przegrody	Drzwi wewnętrzne pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem serwera	
Typ drzwi i ościeżnicy	Drzwi jednoskrzydłowe	
Kierunek otwierania	L	P
Ilość	-	1
Wymagania p.poż.	brak	
Materiał konstrukcji i wykończenia drzwi	Konstrukcja drzwi wykonana z profili aluminiowych, systemowych (okucia oraz osprzęt powinien pochodzić od producenta systemu). Profile aluminiowe malowane proszkowo na kolor szary – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym.	
Wymiar w świetle skrzydła (szer. X wys.)	90 x 205 cm	
Izolacyjność akustyczna	20-30 dB wg PN-B-02151-3:1999	
Szklenie	brak	
Wypożażenie dodatkowe	Klamka od strony zewnętrznej i wewnętrznej, wyposażyć w zamek patentowy i zestaw kluczy. Wypożażyć w kontaktron wg projektu elektrycznego.	
Okucia	Według systemu dostawcy	
Kolor ramy i wyposażenia	Wypełnienie ramy – aluminiowe, kolor taki sam jak ramy. Profile aluminiowe, malowane proszkowo, w kolorze szarym – należy przedstawić minimum 3 próbki kolorystyczne wykonane na profilu aluminiowym. Elementy wyposażenia drzwi – np. klamka, okucia - chromowane, połysk.	

**Uwaga: Wzory szklenia (różne stopnie zmatowienia), oraz okuć, klamek dostarczyć do inwestora w minimum 3 wariantach celem dokonania akceptacji.**

## • Meble

Wymiary mebli należy zweryfikować przed rozpoczęciem realizacji mebli. W przypadku znacznych różnic wymiarowych, wszelkie zmiany skonsultować z projektantem.

Korpus mebli należy wykonać z płyty MDF o grubości zgodnie z zestawieniem materiałowym okleinowanej laminatem brzożowym. Rodzaje mebli wykonać zgodnie z zestawieniem wyposażenia, oraz rysunkami technicznymi.

Na wszystkich płaszczyznach niedopuszczalne rysy, ubytki laminatu, inne uszkodzenia, zabrudzenia.

W meblach stojących (typu regały biurowe, szafy ubraniowe) należy umożliwić użytkownikowi dostosowanie wysokości półek do własnych potrzeb (regulacja wysokości usytuowania półek) – minimum 60 % półek.

W drzwiach wyposażonych w zawiasy należy zapewnić odpowiednią ilość zawiasów, zapewniającą prawidłowe otwieranie i zamykanie drzwi, oraz brak występowania wady polegającej na „opadaniu drzwi”. Drzwi na zawiasach powinny być wyposażone spowalniacze zamknięcia (amortyzator zintegrowany z zawiasem). Wszystkie zawiasy należy wykonać typu „clip”. Umożliwić trzypłaszczyznową regulację drzwi. Zawiasy powinny być zgodne z normą PN-EN 15570:2010.

W przypadku długości półek i przegród poziomych, w których może wystąpić ugięcie pod wpływem ciężaru, lub samoczynne ugięcie, należy zastosować wzmocnienia z profilu metalowego pomalowanego proszkowo farbą w kolorze mebla. Kształt profilu należy uzgodnić z zamawiającym.

Wszystkie regały na dokumentację (zarówno te posiadające drzwiczki na zawiasach jak i z drzwiami przesuwными) powinny zostać wyposażone w zamki z kompletem kluczy, umożliwiające zabezpieczenie dokumentacji przed dostępem osób trzecich.

W przypadku niektórych typów zabudowy zlokalizowanych przy wejściach do pomieszczeń biurowych występuje konieczność zróżnicowania wysokości zabudowy meblowej z uwagi na podciąg (miejscowe zniżenie stropu). W zabudowie takiej zachodzi konieczność wykonania „blendy” pomiędzy dwoma częściami zabudowy, tak aby uzyskać zadowalający efekt estetyczny. Blenda powinna być wykonana z tego samego materiału co front meblowy i zostać zamocowana w sposób zapewniający trwałość połączenia i brak możliwości wypadnięcia elementu z zabudowy. Zabudowy zostały rozrysowane na szczegółowych rysunkach.

Należy zapewnić odpowiednią stateczność mebli stojących z uwagi na bezpieczeństwo użytkowania. Regały, szafy, zabudowy należy przytwierdzić za pomocą odpowiednich łączników do ściany. Przytwierdzenie powinno być niewidoczne od zewnątrz, natomiast wewnątrz mebla wszelkie elementy łączników należy zakryć zaślepkami w kolorze mebla.

W szafach ubraniowych, oraz częściach zabudowy przeznaczonych do trzymania odzieży wierzchniej należy zamocować pałąk metalowy na wysokości około 170 cm. Pałąk malowany proszkowo na kolor szary.

## Biurka

Wykonać należy biurka w różnych typach zgodnie z częścią rysunkową. Rozwiązania materiałowe zgodnie z zestawieniem materiałów. Nogi biurek wykonać należy jako rury o przekroju kwadratowym 30x30 mm, ze stali nierdzewnej. Rury powinny być wygięte w narożnikach w sposób pokazany na rysunkach.

W blacie biurek należy wykonać nablatowe gniazda elektryczne (min. 2 wtyki.) zgrupowane w jednym elemencie. Kolor obudowy elementu powinien być jak najbardziej zbliżony do kolorystyki blatu mebla i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	podpis	str. nr 25
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00		

Doprowadzenie zasilania do gniazdek w blatach odbywać się będzie poprzez listwy maskujące umieszczone przy nodze biurka.

W niektórych biurkach, oznaczonych w części rysunkowej należy wykonać nadstawki (biurka w sekretariatach).

#### Szuflady w biurku

Biurka należy wyposażać w szuflady zgodnie z częścią rysunkową, należy zastosować system prowadnic rolkowych od dołu szuflady. Naciśnięcie szuflady powinno powodować ich wysunięcie na zewnątrz (otwieranie bez uchwytów, przez naciśnięcie – system zintegrowany z prowadnicami). Obciążenie użytkowe – 30 kg. Wykonane ze stali ocynkowanej. Wymaganie atestu producenta dla prowadnic na 60 000 cykli otwierania i zamykania szuflad. Szuflady powinny mieć możliwość regulacji głębokości bez użycia narzędzi minimum  $+2/-1$  mm, oraz możliwość regulacji przy zamontowanej szufladzie. Prowadnice powinny umożliwiać pełny wysuw szuflady – 100 %.

#### Wysuwany element na klawiaturę

W każdym biurku należy wykonać wysuwany element na klawiaturę. Element powinien posiadać rolki, oraz stalowe, ocynkowane i pomalowane proszkowo na kolor szary szyny po bokach. Element należy wyposażać w blokadę wysuwu, oraz spowalniacz zamknięcia.

Pod biurkami w zależności od typu biurka należy wykonać następujące elementy:

- szafka na kółkach z szufladami – wyposażać w kółka dostosowane do jazdy po wykładzinie biurowej, szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal maksymalne obciążenie min. 40 kg, łożysko
- koła ślizgowe, szuflady o podobnych parametrach jak w przypadku szuflad biurkowych
- szafka na kółkach komputerowa – otwarta od przodu, wyposażać w kółka dostosowane do jazdy po wykładzinie biurowej, szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal maksymalne obciążenie min. 40 kg, łożysko - koła ślizgowe. Wyposażać w maskowany otwór na przeciągnięcie okablowania zgodnie z częścią rysunkową.

#### Drzwi przesuwne w szafach i regałach

Drzwi przesuwne powinny posiadać dolną i górną prowadnicę, oraz być wyposażone w zamek z kompletem kluczy. Elementy jezdne takie jak wózek dolny i prowadnik górny powinny być wytrzymałe i dostosowane do przenoszonych obciążeń. Wózek dolny powinien być łożyskowany. Regały i szafy należy wyposażać w domykacze gazowe, których zadaniem jest wyhamowanie uderzenia drzwi w boczną ściankę – element zapobiega uszkodzeniu drzwi przy silnym domykaniu, pełni funkcję stopera. Domykacz powinien być niewidoczny z zewnątrz. Ponadto należy wykonać paski uszczelniające (szczotki z włosiem), które zapobiegać mają przedostaniu się kurzu do wnętrza szafy.

#### Inne szafki na kółkach

Wykonać szafkę na akta, na kółkach pod parapetem (Sp). Szafka powinna być wyposażona w drzwi przesuwne, umieszczone w szynach dolnej i górnej, charakteryzujące się lekkością przesuwania w szynach. Szyny powinny być metalowe. Szafkę należy wyposażać w kółka dostosowane do użytkowania na wykładzinie dywanowej - 6x kółko meblowe, szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal, maksymalne obciążenie min. 40 kg,

Autor arch. Rafał Janowicz		Rewizja nr 00	podpis	str. nr 26
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

łożysko - koła ślizgowe. Pomiędzy szafką a parapetem należy wykonać element maskujący, perforowany z blachy ocynkowanej i pomalowanej proszkowo na kolor szary, o grubości min. 2mm. Element z blachy perforowanej powinien zostać dobrany indywidualnie w zależności od pokoju, tak aby szczelina pomiędzy górną krawędzią blachy a parapetem nie wynosiła więcej niż 5 mm. Docięty element nie powinien posiadać uszkodzeń, rys, geometrycznych wad w postaci wybrzuszeń, wyszczerbień, powinien być zamocowany w sposób estetyczny przy użyciu wysokowytrzymałego kleju (dopuszcza się alternatywny sposób mocowania po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego). Zamocowanie powinno zapewniać trwałość połączenia, krawędzie blachy powinny być zabezpieczone stalowym profilem o półokrągłej krawędzi (kolor taki sam jak blachy perforowanej), tak aby element był bezpieczny w użytkowaniu i nie posiadał ostrej krawędzi. Perforacja okrągła powinna zapewniać około 50 % prześwitu elementu perforowanego.

Wykonać szafkę na akta, na kółkach (Sp2) i szafkę na kubki i czajnik (C). Szafka powinna być wyposażona w drzwi przesuwne, umieszczone w szynach dolnej i górnej, charakteryzujące się lekkością przesuwania w szynach. Szyny powinny być metalowe. Szafkę należy wyposażać w koła dostosowane do użytkowania na wykładzinie dywanowej - 4x koło meblowe, szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal, maksymalne obciążenie min. 40 kg, łożysko - koła ślizgowe.

Wykonać szafki podbiurkowe – na komputer (X1) i przybornik z szufladami (X2). Szafki należy wyposażać w koła dostosowane do użytkowania na wykładzinie dywanowej - 4x koło meblowe, szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal, maksymalne obciążenie min. 40 kg, łożysko - koła ślizgowe.

Szafkę X2 należy wyposażać w szuflady zgodnie z częścią rysunkową. Należy zastosować system prowadnic rolkowych od dołu szuflady. Naciśnięcie szuflady powinno powodować ich wysunięcie na zewnątrz (otwieranie bez uchwytów, przez naciśnięcie – system zintegrowany z prowadnicami). Obciążenie użytkowe – 30 kg. Wykonane ze stali ocynkowanej. Wymaganie atestu producenta dla prowadnic na 60 000 cykli otwierania i zamykania szuflad. Szuflady powinny mieć możliwość regulacji głębokości bez użycia narzędzi minimum +2/-1 mm, oraz możliwość regulacji przy zamontowanej szufladzie. Prowadnice powinny umożliwiać pełny wysuw szuflady – 100 %.

### **Uchwyty meblowe**

Meble, zgodnie z oznaczeniem na części rysunkowej, powinny zostać wyposażone w uchwyty. Uchwyty powinny być mocowane dwupunktowo do płyty frontowej w sposób zapewniający trwałość połączenia i brak możliwości poluzowania elementu. Uchwyty powinny być wykonane jako metalowe (stal nierdzewna, szczerbowana lub gładka). Wysokość elementu powinna wynosić około 10 -12 cm. Wykonawca powinien przedstawić do akceptacji Zamawiającego próbki uchwytów (minimum 3), celem dokonania wyboru odpowiedniego wzoru. Preferuje się wzornictwo nowoczesne, proste, bez łuków i krzywizn.

### **Stolik okolicznościowy**

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja	
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	nr 00	podpis str. nr 27

Wykonać należy jako mebel z blatem okrągłym o średnicy 60 cm. Nogi ze stali nierdzewnej o przekroju 30 x 30 cm, profil kwadratowy, rurowy. Wykonanie zgodnie z częścią rysunkową.

### **Krzesła biurowe**

#### **K1 – Krzesło biurowe.**

**szerokość 65-66cm**

**Wysokość siedziska regulowana: 40-50 cm, wysokość całkowita: 114-130cm**

Wysokość siedziska: 40-50 cm, (dopuszcza się inny zakres regulacji wysokości siedziska, ale nie może on zaczynać od poziomu wyższego niż 40cm i kończyć niż 50 cm - zgodnie z wymaganiem Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 10 grudnia 1998r w sprawie stanowisk pracy wyposażonych w monitory ekranowe). Wymiary (dopuszczalna tolerancja +/- 5cm): szerokość siedziska: 45 cm, wysokość całkowita: 114-130cm, szerokość całkowita 65-66cm. Podstawa co najmniej pięciopodporowa z kółkami jezdnyymi przystosowanymi do podłoża dywanowego. Regulacja wysokości siedziska w zakresie min 400-500 mm licząc od podłogi. Regulacja wysokości oparcia oraz regulacja pochylenia oparcia zakresie min. 5° do przodu i 30° do tyłu. Wyprofilowanie płyty siedziska i oparcia odpowiednio do naturalnego wygięcia kręgosłupa i odcinka udowego kończyn dolnych. Możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360°. Podłokietniki z miękkim wykończeniem, regulowane min. Jednopląszczywno.

Konstrukcja fotela – metalowa – stal nierdzewna, połysk, lub powierzchnia metalowa, chromowana.

Tapicerka o wytrzymałości na ścieranie nie mniejszej niż 100 000 cykli Martindale i odporności na piling minimum 4, najlepiej z materiałów naturalnych – przyjaznych dla człowieka. Kolorystyka zgodna lub zbliżona do pozostałych mebli w pomieszczeniu. Fotel musi posiadać atest na trudnopalność tapicerki, zgodnie z normą dotyczącą trudnopalności tkanin tapicerskich, certyfikat zgodności z normą PN-EN 1335-1 i PN-EN 1335-2 wystawiony przez niezależną jednostkę uprawnioną do certyfikacji

Kolor tapicerki jednolity, szary. Przedstawić do akceptacji inwestora próbki kolorów w celu dokonania wyboru wybarwienia tapicerki. Przedstawić do akceptacji inwestora minimum 2 typy krzesła.

#### **K2 – Krzesło przy stoliku okolicznościowym**

**szerokość 70cm**

**wysokość siedziska: 48 cm, wysokość całkowita: 85 cm**

Wymiary (dopuszczalna tolerancja +/- 5 cm): wysokość siedziska: 48 cm, wysokość całkowita: 85 cm, szerokość całkowita: 70 cm. Konstrukcja do której przymocowany będzie podłokietnik ma zaczynać w przedniej nodze, lub podłokietnik zawierać ma się w elemencie tapicerowanym siedziska. Siedzisko z tapicerowaną poduszką z pianki poliuretanowej o wysokich walorach użytkowych.

Konstrukcja krzesła – metalowa – stal nierdzewna, połysk, lub powierzchnia metalowa, chromowana.

Oparcie tapicerowane obustronnie (od strony użytkownika dodatkowo z poduszką z pianki poliuretanowej o wysokich walorach użytkowych. Profil oparcia lekko wygięty do tyłu tak, aby siedzenie było jak najbardziej ergonomiczne. Wymagania dotyczące tkaniny tapicerskiej: odporność na piling: min. 3-4 (zgodnie z normą dotyczącą pilingu tkanin tapicerskich. odporność na ścieranie: min. 50.000 cykli Martindale'a. Kolorystyka zgodna lub zbliżona do pozostałych mebli w pomieszczeniu. Do ofert należy załączyć próbnik tkanin. 3. Krzesło musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 13761

Autor Jednostka projektowa	arch. Rafał Janowicz JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40	Rewizja nr 00	podpis	str. nr 28
-------------------------------	--	------------------	--------	------------

(dotycząca wymiarów i wymagań bezpieczeństwa krzesła dla gości) wystawiony przez niezależną jednostkę uprawnioną do certyfikacji z akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji (lub równoważnej instytucji z krajów UE).

Kolor tapicerki jednolity, szary. Przedstawić do akceptacji inwestora próbki kolorów w celu dokonania wyboru wybarwienia tapicerki. Przedstawić do akceptacji inwestora minimum 2 typy krzesła – pełnowymiarowe próbki foteli, w celu dokonania wyboru.

### **K3 – Krzesło petenta**

**szerokość 63cm**

**wysokość siedziska: 45 cm, wysokość całkowita: 87 cm**

Wymiary (dopuszczalna tolerancja +/- 4cm): wysokość siedziska: 45 cm, szerokość siedziska: 45 cm, wysokość całkowita: 87 cm, szerokość całkowita: 63 cm. Podłokietniki zintegrowane są z przednią nogą stelaża. Siedzisko z tapicerowaną poduszką z pianki poliuretanowej o wysokich walorach użytkowych. Oparcie tapicerowane obustronnie (od strony użytkownika dodatkowo z poduszką z pianki poliuretanowej o wysokich walorach użytkowych), mocowane do stelaża stanowiącego przedłużenie tylnych nóg. Stelaż oparcia lekko wygięty do tyłu tak, aby siedzenie było jak najbardziej ergonomiczne. Nogi mają być zakończone stopkami.

Konstrukcja krzesła – metalowa – stal nierdzewna, połysk, lub powierzchnia metalowa, chromowana.

Wymagania dotyczące tkaniny tapicerskiej: odporność na piling: min. 3-4 (zgodnie z normą dotyczącą pilingu tkanin tapicerskich, odporność na ścieranie: min. 80.000 cykli Martindale'a, Kolorystyka zgodna lub zbliżona do pozostałych mebli w pomieszczeniu. Do ofert należy załączyć próbnik tkanin. 3. Fotel musi posiadać: atest na trudnopalność tapicerki, zgodnie z normą dotyczącą trudnopalności tkanin tapicerskich. Certyfikat zgodności z normą PN-EN 13761 (dotycząca wymiarów i wymagań bezpieczeństwa krzesła dla gości) wystawiony przez niezależną jednostkę uprawnioną do certyfikacji z akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji (lub równoważnej instytucji z krajów UE).

Kolor tapicerki jednolity, szary. Przedstawić do akceptacji inwestora próbki kolorów w celu dokonania wyboru wybarwienia tapicerki. Przedstawić do akceptacji inwestora minimum 2 typy krzesła – pełnowymiarowe próbki foteli, w celu dokonania wyboru.

### **Zabudowa aneksów kuchennych**

Należy wykonać meble w aneksach kuchennych. Sposób wykonania aneksów kuchennych został przedstawiony w części rysunkowej. W blacie zabudowy należy przewidzieć konieczność zamontowania zlewu ze stali nierdzewnej, jednokomorowego z ociekaczem. Armaturę należy wyposażyć we wszystkie niezbędne elementy takie jak syfon, złączki do podłączenia baterii, odpływ. Bateria powinna posiadać kształt i wzornictwo zbliżone do przedstawionego na części rysunkowej. Szczegółowe parametry opisane w zestawieniu wyposażenia.

#### **• Ramy na obrazki na ścianach w korytarzu**

Należy wykonać na ścianach korytarza ramy umożliwiające ekspozycję zdjęć. Wymiar zewnętrzny 50 x 50 cm. Grubość ramki 5 cm. Rama od przodu powinna posiadać szybę zabezpieczającą obrazek. Mocowanie do ściany w sposób niewidoczny. Zamawiający powinien mieć możliwość zmiany obrazka od strony tylnej ramy.

Wysokości zawieszenia zgodnie z częścią rysunkową. Kolor ramy – szary.

Próbki ramek należy przedstawić do akceptacji inwestora.

Autor	arch. Rafał Janowicz	Rewizja nr 00	podpis	str. nr 29
Jednostka projektowa	JANOWICZ ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. Warszawska 96/39; 80 – 180 Gdańsk; tel. 507 09 08 77; fax. 058 303 71 40			

- **Informatory na korytarzu**

Na rysunku E-01 i E-02 umiejscowienie informatorów zostało oznaczone symbolem 

W korytarzu przy drzwiach wykonać należy plakietki informacyjne zgodnie z wytycznymi inwestora. Wymiar plakietki do uzgodnienia z Zamawiającym. Informatory powinny być dostosowane do obowiązujących standardów na Politechnice Gdańskiej. Materiał wykonania – część tylna – tworzywo sztuczne, od frontu zabezpieczone szkłem. Wykonanie informatora powinno umożliwiać zamawiającemu samodzielną wymianę zawartości np. poprzez wsunięcie wydruku pomiędzy część przeszkloną i część tylną. Należy przedstawić próbki informatora z propozycją mocowania do ściany do akceptacji inwestora.

### 3.11. Rozwiązania materiałowe

Jako podstawowy materiał wykonania korpusów meblowych, frontów, półek należy przyjąć płytę MDF o różnych grubościach. Materiałem wykończeniowym jest laminat PCV, o wybarwieniu i rysunku forniru brzozonego (przedstawić minimum 3 propozycje laminatu do akceptacji Zamawiającego), zgodnie z zestawieniem. Tyłne elementy szaf i regałów należy zamocować na gwoździe z ząbkami. Niedopuszczalne jest użycie zszywek.

Nóżki w szafach, regałach, zabudowach, aneksach kuchennych – regulowane. Osobno należy wykonać cokół jako element maskujący.

Poniżej zawarta została tabela z oznaczeniem poszczególnych typów materiałów, oraz określeniem ich grubości, oraz sprecyzowaniem materiału wykonania:

Typ	Symbol	Opis	Materiał wykonania	Uwagi
<b>BLATY</b>				
BLAT	BL1	Blaty we wszystkich meblach - biurka i aneksy kuchenne, stolik okolicznościowy	płyta MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość całkowita blatu 4 cm.	Blaty powinny być okleinowane z każdej strony Obrzeża blatu z tego samego materiału co blat.
BLAT I SPÓD	BL2	Blat i spodnia część szafek na kółkach	płyta MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość całkowita blatu 3 cm.	Blaty powinny być okleinowane z każdej strony. Obrzeża blatu z tego samego materiału co blat.
<b>FRONT</b>				
FRONT	F1	Fronty w regałach biurowych, szafach ubraniowych, zabudowach, elementów biurka, płycie zabezpieczającą ścianę przed obiciem	płyta MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość całkowita 2 cm.	Fronty powinny być okleinowane z każdej strony.

FRONT	F2	Fronty i elementy w szafkach podbiurkowych na komputer i przyborniku	plyta MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość całkowita 3 cm.	Fronty powinny być okleinowane z każdej strony.
FRONT	F3	Drzwiczki przesuwne w szafkach	plyty MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość 1,5 cm.	Fronty powinny być okleinowane z każdej strony
<b>COKOŁY</b>				
COKÓŁ	C1	Cokół pod szafką w aneksie kuchennym, cokoły w regałach biurowych	plyta MDF, laminat PCV. Grubość całkowita 2 cm.	
<b>PÓŁKI</b>				
PÓŁKA	PO1	Półki w szafach biurowych, ubraniowych, zabudowach, aneksie kuchennym	Płyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 2 cm.	Półki powinny być okleinowane z każdej strony
PÓŁKA	PO2	Półki w szafkach na kółkach	Płyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 3 cm.	Półki powinny być okleinowane z każdej strony
<b>PŁYTY</b>				
PŁYTA	Y1	Płyta tworząca górną część szaf ubraniowych, zamykanych regałów biurowych, zabudów	plyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 5 cm.	Płyta powinna być okleinowana na częściach widocznych od zewnątrz i od środka mebla.
PŁYTA	Y2	Płyta spodnia biurka	plyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 2 cm.	Płyta powinna być okleinowana z każdej strony
PŁYTA	Y3	Płyta dolna szafki wiszącej	plyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 3 cm.	Płyta powinna być okleinowana z każdej strony
<b>ELEMENTY ZABUDOWY – BOCZNE I TYLNE</b>				
ELEMENT BOCZNY	Q1	Elementy boczne, środkowe szaf ubraniowych, regałów biurowych, zabudów, aneksu kuchennego	plyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 2 cm.	Element powinien być okleinowany z każdej strony.
ELEMENT TYLNY	T1	Elementy tylne regałów biurowych, zabudów, aneksu kuchennego	Dopuszcza się zastosowanie płyty wiórowej, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 1 cm.	Element powinien być okleinowany od strony widocznej od wewnątrz mebla. Element mocowany do korpusu na gwoździe „z ząbkami”. Nie dopuszcza się użycia zszywek.
ELEMENT BOCZNY	Q2	Elementy boczne szaf, biurka	plyta MDF, laminat PCV (min. 1 mm). Grubość całkowita 3 cm.	Element powinien być okleinowany z każdej strony.

ELEMENT TYLNY	T2	Elementy tylne szafek na kółkach	płyta MDF, laminat PCV (min. 2 mm). Grubość całkowita 2 cm.	Element powinien być okleinowany z każdej strony.
ELEMENT ŚRODKOWY	S1	Elementy dzielące komory szaf	płyta MDF, fornir brzozy (min. 1 mm). Grubość całkowita 3 cm.	Element powinien być okleinowany z każdej strony.
<b>INNE ELEMENTY</b>				
NOGI W BIURKACH I W STOLIKU OKOLICZNOŚCIOWYM	NG1	Nogi w biurkach i w stolikach okolicznościowych	Profil rurowy, kwadratowy, ze stali nierdzewnej o zewnętrznym wymiarze 30 x 30 mm. Grubość ścianki rury min. 2 mm.	Promień gięcia wewnętrznej strony profilu - około 2,5 cm.
ELEMENT RUROWY	E1	Profil rurowy w laminowanej płycie zabezpieczającej ścianę przed obcieniem (P1)	Profil rurowy, kwadratowy, ze stali ocynkowanej 20x20 mm. Grubość ścianki min. 1,5 mm.	Długość elementu 150 cm
ELEMENT PRĘTA	E2	Pręt gładki ze stali ocynkowanej w laminowanej płycie zabezpieczającej ścianę przed obcieniem (P1)	Pręt gładki ze stali ocynkowanej o średnicy 5mm.	Długość elementu - około 250 cm.
ELEMENTY ŁĄCZNIKÓW	E3	Łączniki ze stali ocynkowanej w laminowanej płycie zabezpieczającej ścianę przed obcieniem (P1), służące do przytwierdzenia podkonstrukcji do ściany	Kątownik równoramienny, 25x25x 4 mm	
ELEMENTY ŁĄCZNIKÓW	E4	Haki ze stali ocynkowanej w laminowanej płycie zabezpieczającej ścianę przed obcieniem (P1), służące do przytwierdzenia podkonstrukcji do ściany	Element wykonany jako hak ze stali ocynkowanej, przyspawany do płaskownika ze stali ocynkowanej. Płaskownik przykręcony na śruby do ściany.	

ELEMENT MASKUJĄCY	E5	Element maskujący, perforowany pomiędzy szafką podparapetową a parapetem	element maskujący, perforowany z blachy ocynkowanej i pomalowanej proszkowo na kolor szary, o grubości min. 2mm.	Element z blachy perforowanej powinien zostać dobrany indywidualnie w zależności od pokoju, tak aby szczelina pomiędzy górną krawędzią blachy a parapetem nie wynosiła więcej niż 5 mm. Docięty element nie powinien posiadać uszkodzeń, rys, geometrycznych wad w postaci wybrzuszeń, wyszczerbień, powinien być zamocowany w sposób estetyczny przy użyciu wysokowytrzymałego kleju (dopuszcza się alternatywny sposób mocowania po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego). Zamocowanie powinno zapewniać trwałość połączenia, krawędzie blachy powinny być zabezpieczone stalowym profilem o półokrągłej krawędzi (kolor taki sam jak blachy perforowanej), tak aby element był bezpieczny w użytkowaniu i nie posiadał ostrej krawędzi. Perforacja okrągła powinna zapewniać około 50 % prześwitu elementu perforowanego.
KÓŁKA W SZAFKACH	EK	Kółka meblowe w szafkach	kółka dostosowane do użytkowania na wykładzinie dywanowej. materiał wykonania : guma termoplastyczna + stal,	Szerokość kółka min. 20 mm, średnica kółka. 50 mm, maksymalne obciążenie min. 40 kg, łożysko - koła ślizgowe.

Poniżej w zestawieniach dotyczących poszczególnych typów mebli zostały zawarte materiały, z których powinny zostać wykonane:

Symbol	Opis
<b>C</b>	<b>SZAFKA NA KUBKI I CZAJNIKI</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F3
BOKI	Q2
PÓŁKI	PO2
SPÓD	BL2
BLAT	BL2
KÓŁKA	EK
TYŁ	T2

Symbol	Opis
<b>SK</b>	<b>STOLIK OKOLICZNOŚCIOWY</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
BLAT	BL1
NOGI	NG1

Symbol	Opis
<b>P1</b>	<b>LAMINOWANA PŁYTA ZABEZPIECZAJĄCA ŚCIANĘ PRZED OBICIEM</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F1
ELEMENT RUROWY	E1
ELEMENT PRĘTA	E2
ELEMENTY ŁĄCZNIKÓW	E3
ELEMENTY ŁĄCZNIKÓW	E4

Symbol	Opis
<b>Z1, Z2</b>	<b>ZABUDOWA ANEKSU KUCHENNEGO</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F1
COKÓŁ	C1
BLAT	BL1
PÓŁKA	PO1
ELEMENT TYLNY	T1
ELEMENT BOCZNY	Q1
uchwyty	wg opisu technicznego
zlew, armatura	wg opisu technicznego
bateria	wg opisu technicznego

Symbol	Opis
<b>Sw</b>	<b>SZAFKA WISZĄCA</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT (drzwi na zawiasach)	F1
BOKI	Q2
TYŁ	T1
PŁYTA DOLNA	Y3
PŁYTA GÓRNA	Y1
Uchwyty i inne elementy	Wg opisu technicznego

Symbol	Opis
<b>B1, B2, B3, B4, B5, B6</b>	<b>SZAFKA WISZĄCA</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
BLAT	BL1
FRONT (NADSTAWKA)	F1
FRONT (SZUFLADY)	F1
BOKI (BIURKA I NADSTAWKI)	Q2
PŁYTA DOLNA	Y2
NOGI	NG1
inne wyposażenie wg opisu technicznego	

Symbol	Opis
<b>ZABUDOWY 1,2,3,4,5,6,7</b>	<b>ZABUDOWY MEBLOWE</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT (drzwi przesuwne)	F3
FRONT (drzwi na zawiasach)	F1
BOKI	Q2
COKÓŁ	C1
TYŁ	T1
PŁYTA GÓRNA	Y1
PÓŁKI	PO1
ELEMENT ŚRODKOWY	S1
Uchwyty i inne elementy	wg opisu technicznego

Symbol	Opis
<b>X1, X2</b>	<b>SZAFKI POD BIURKIEM</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT (szafka X2)	F1
BOKI	Q2
SPÓD	BL2
BLAT	BL2

TYŁ	T2
KÓŁKA W SZAFKACH	EK

Symbol	Opis
<b>Sp</b>	<b>SZAFKA POD PARAPETEM</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F3
BOKI	Q2
PÓŁKI	PO2
SPÓD	BL2
BLAT	BL2
KÓŁKA	EK
TYŁ	T2
ELEMENT MASKUJĄCY	E5

Symbol	Opis
<b>Sp2</b>	<b>SZAFKA NISKA NA DOKUMENTACJE</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F3
BOKI	Q2
PÓŁKI	PO2
SPÓD	BL2
BLAT	BL2
KÓŁKA	EK
TYŁ	T2

Symbol	Opis
<b>U</b>	<b>SZAFKA UBRANIOWA</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT	F1
BOKI	Q2
COKÓŁ	C1
TYŁ	T1
PŁYTA GÓRNA	Y1
uchwyty	wg opisu technicznego
Inne wyposażenie	Wg opisu technicznego

Symbol	Opis
<b>S1A, S2A, S3A, S4A, S5A</b>	<b>SZAFKA BIUROWA</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT (drzwi przesuwne)	F3

FRONT (drzwi na zawiasach)	F1
BOKI	Q2
COKÓŁ	C1
TYŁ	T1
PŁYTA GÓRNA	Y1
PÓŁKI	PO1
ELEMENT ŚRODKOWY	S1
uchwyty	wg opisu technicznego

Symbol	Opis
<b>S1, S2, S3, S5</b>	<b>SZAFA BIUROWA</b>
<b>Nazwa el.</b>	<b>Typ wg zestawienia materiałowego</b>
FRONT (drzwi na zawiasach)	F1
BOKI	Q2
COKÓŁ	C1
TYŁ	T1
PŁYTA GÓRNA	Y1
PÓŁKI	PO1
ELEMENT ŚRODKOWY	S1
uchwyty	wg opisu technicznego

**Szczegółowe opisy dotyczące materiałów i wyposażenia (w tym zawiasów, prowadnic i innych elementów) zawarte są w opisie technicznym dotyczącym mebli.**

**Należy dostarczyć inwestorowi próbki wszystkich rodzajów materiałów do akceptacji przed rozpoczęciem realizacji mebli.**

#### IV. ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA

Oznaczenie	Opis	Wymiary	Wysokość	Uwagi
<b>BIURKA</b>				
B1	biurko w sekretariacie z nadstawką	blat 80x140, blat boczny 50x120	120 cm do nadstawki, 74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1) i przybornika z szufladami (X2)
B2	biurko	blat główny 80x140, blat boczny 50x120	74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1) i przybornika z szufladami (X2)
B3	biurko	blat główny 60x140, blat boczny 50x80	74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1)
B4	biurko	blat główny 60x140	74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1)
B5	biurko	blat główny 80 x 140 cm, blat boczny 60 x 50 cm	74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1)
B6	biurko w sekretariacie z nadstawką	blat główny 80 x 140 cm	120 cm do nadstawki, 74 cm do wierzchu blatu	Do każdego biurka należy dostarczyć po 1 szt. Szafki na komputer (X1)
<b>SZAFY I REGAŁY</b>				
U	Szafa ubraniowa, drzwi na zawiasach	60 x 60 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz

S1	Szafa na dokumenty	160x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S2	Szafa na dokumenty	80x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S3	Szafa na dokumenty	160x30cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S4	Szafa na dokumenty	80x30cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S6	Szafa na dokumenty	182 x 40 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S7	Szafa na dokumenty	205 x 40 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S8	Szafa na dokumenty	176 x 40 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz

S1A	Szafa na dokumenty	160x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S2A	Szafa na dokumenty	100x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S3A	Szafa na dokumenty	160 x 30 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S4A	Szafa na dokumenty	80x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
S5A	Szafa na dokumenty	100x30 cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
ZABUDOWA1	Zabudowa zawiera szafę ubraniową w module 60 , pozostała część szafy wykorzystana jako część biurowa.	183x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
ZABUDOWA2	Zabudowa zawiera szafę ubraniową w module 60 , pozostała część szafy wykorzystana jako część biurowa.	123x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz

ZABUDOWA3	Szafa biurowa	160x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
ZABUDOWA4	Zabudowa zawiera szafę ubraniową w module 60, pozostała część szafy wykorzystana jako część biurowa.	120x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
ZABUDOWA5	Szafa biurowa	150x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
ZABUDOWA6	Szafa biurowa	200x40cm	Na całą wysokość pomieszczenia. Należy dostosować wysokość zabudowy w przypadku jej lokalizacji pod istniejącym podciągami lub innymi elementami w stropie.	Szafa zamykana na klucz
Sp	Szafa podparapetowa, drzwi przesuwane	160 x 40 cm	87 cm	Szafa zamykana na klucz
Sp2	Szafa podparapetowa, drzwi przesuwane	80 x 40 cm	87 cm	Szafa zamykana na klucz
Sw	Szafka wisząca	160 x 40 cm	100 cm	Szafa zamykana na klucz
<b>ANEKSY KUCHENNE</b>				
Z1	Zabudowa aneksu kuchennego - szafki dolne i górne	100 x 60 cm	90 cm do blatu, 950 cm - wysokość szafki górnej	
Z2	Zabudowa aneksu kuchennego - szafki dolne i górne	70 x 60 cm	90 cm do blatu, 950 cm - wysokość szafki górnej	
<b>INNE</b>				

C	Szafka na kubki i czajnik	80 x 40 cm	87 cm	Szafa zamykana na klucz
Sk	Stolik okolicznościowy	średnica 60 cm	54 cm	zgodnie z opisem technicznym
K1	Krzesło biurowe	szerokość 66cm	Wysokość siedziska: 40-50 cm, wysokość całkowita: 114-130cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym
K2	Krzesło przy stoliku kawowym	szerokość 70cm	wysokość siedziska: 48 cm, wysokość całkowita: 85 cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym
K3	Krzesło petenta	63cm	siedziska: 45 cm, wysokość całkowita: 87 cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym
P1	Płyta zabezpieczająca ścianę przed obiciem fornirowana	2x280	150 cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym
X1	Szafka podbiurkowa - komputerowa	50x36 cm	54 cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym
X2	Szafka podbiurkowa - przybornik z szufladami	45x50 cm	54 cm	dokładne wymagania zawarte w opisie technicznym

### Uwagi dotyczące wykonania mebli:

1. Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary należy potwierdzić i zweryfikować w naturze, przed wykonaniem jakichkolwiek prac i przed przystąpieniem do produkcji. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy skontaktować się z projektantem.
3. Urządzenia elektryczne takie jak gniazdka nabitowe, przewody, listwy maskujące stanowią komplet razem z biurkami.
4. Wycena realizacji powinna zawierać:
  - pomiary przed wykonaniem, weryfikacja i potwierdzenie rozwiązań przyjętych w projekcie
  - wykonanie dokumentacji warsztatowej i uzyskanie akceptacji Zamawiającego
  - dostarczenie próbek do akceptacji przez Zamawiającego (próbki materiałów, ale także pełnowymiarowych krzeseł).
  - wykonanie mebli zgodnie z założeniami przyjętymi w projekcie

- ewentualne poprawki na miejscu wbudowania, konieczne ze względu na niespasowanie elementów, lub wynikające ze stanu faktycznego
  - podłączenie elementów elektrycznych
  - wyczyszczanie mebli po montażu
5. Niedopuszczalne są usterki polegające na trwałym zabrudzeniu, zarysowaniu powierzchni mebli, uszkodzeń mechanicznych, wyszczerbień, powstaniu szczelin wynikających z niespasowania płyt, szuflad i innych elementów.
  6. Ze względu na brak możliwości posługiwania się nazwami własnymi materiałów należy wszystkie przyjęte rozwiązania potwierdzić i zweryfikować z Zamawiającym przed rozpoczęciem produkcji.
  7. Wszystkie regały, szafy, zabudowy powinny zostać zamocowane w sposób trwały do ściany za pomocą łączników mechanicznych. Łączenie powinno być niewidoczne z zewnątrz. Od wewnątrz widoczne łączniki zamaskować zaślepkami z tworzywa w kolorze jak najbardziej zbliżonym do koloru mebla.
  8. Należy wykonać dokumentację warsztatową mebli precyzującą przyjęte rozwiązania, typ łączenia mebli i inne szczegółowe aspekty wykonania.
  9. Systemy okuć należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego w minimum 2 wariantach.
  10. Co najmniej 60% półek w każdej szafie, regale, zabudowie powinna posiadać możliwość regulacji.
  11. Przy wykonaniu elementów posiadających wersję „prawą” i „lewą” (np. niektórych typów biurek) należy wziąć to pod uwagę. Na detalach meble te zostały przedstawione tylko w jednej wersji i należy to uwzględnić wykonując zamówienie odnosząc się do rysunku ogólnego z rzutem mebli A-02.