

**Inwestor:** KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU  
UL. KOCHANOWSKIEGO 2A; 60-844 POZNAŃ

**Temat:** BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W PILE  
PRZY UL. BYDGOSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ

**Adres:** KOMENDA POWIATOWA POLICJI W PILE  
UL. BYDGOSKA 115, 64-920 PIŁA  
DZ. NR EW. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb PIŁA 27;  
jednostka ewidencyjna 301901\_1

**Stadium:** PROJEKT WYKONAWCZY

**Kategoria obiektu:** XII

**Nr projektu:** IBG-P/242/18

**Tom:** II- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - BUDYNEK A

**Część:** VII- ARANŻACJA WNĘTRZ

**Projektant:** mgr inż. arch. Jan Stańczak  
nr upr. 3350/Gd/88  
w specjalności architektonicznej b.o.   
  
mgr inż. arch. Piotr Orlicki  
nr upr. PO/KK/351/2010  
w specjalności architektonicznej b.o.   
  
**Sprawdzający:** mgr inż. arch. Karolina Dambek  
nr upr. PO/KK/156/2007  
w specjalności architektonicznej b.o. 

## Spis Treści

<b>1</b>	<b>ZAWARTOŚĆ PROJEKTU .....</b>	<b>3</b>
1.1	SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ .....	3
1.2	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	4
<b>2</b>	<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>5</b>
2.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	5
2.2	WYKOŃCZENIE WNĘTRZ .....	5
2.2.1	Stolarka / ślusarka wewnętrzna .....	5
2.2.2	Wykończenie posadzek .....	6
2.2.3	Wycieraczki .....	9
2.2.4	Wykończenie ścian .....	9
2.2.5	Wykończenie sufitów .....	11
2.3	WYPOSAŻENIE STAŁE .....	15
2.3.1	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne: .....	15
2.3.2	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla osób zatrzymanych: .....	18
2.3.3	Pomieszczenia porządkowe .....	21
2.3.4	Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla osób niepełnosprawnych .....	22
2.3.5	Pomieszczenia socjalne: .....	23
2.3.6	Pomieszczenia dla osób zatrzymanych: .....	23
2.3.7	Pomieszczenia biurowe: .....	23
2.3.8	Rolety okienne .....	23
2.4	WYPOSAŻENIE MEBLOWE .....	23

## 1 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

### 1.1 SPIS DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

#### **Tom I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Część I	ARCHITEKTURA
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Część VI	PROJEKT DROGOWY

#### **Tom II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK A**

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA

#### **Część VII ARANŻACJA WNĘTRZ**

#### **Tom III PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK B**

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
Część VII	ARANŻACJA WNĘTRZ

#### **Tom IV PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – BUDYNEK C**

Część I	ARCHITEKTURA ORAZ WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
Część II	BRANŻA KONSTRUKCYJNA
Część III	BRANŻA SANITARNA
Część IV	BRANŻA ELEKTRYCZNA
Część V	PROJEKT BMS
Część VI	BRANŻA TELETECHNICZNA
Część VII	ARANŻACJA WNĘTRZ

#### **Tom V PROJEKT INSTALACJI TELEINFORMATYCZNYCH I LOKALIZACJE ZEWNĘTRZNE**

Część I	PROJEKT RADIOKOMUNIKACJI
---------	--------------------------

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA ELEKTRYCZNA

### **Tom VI – SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Część I ARCHITEKTURA

Część II BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Część III BRANŻA SANITARNA

Część IV BRANŻA ELEKTRYCZNA

Część V PROJEKT BMS

Część VI BRANŻA TELETECHNICZNA

Część VII BRANŻA DROGOWA

## **1.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Nr dokumentu	Tytuł	Skala
IP242_PW_DR_IIAW.0001	WYKOŃCZENIE POSADZEK- RZUT PARTERU	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0002	WYKOŃCZENIE POSADZEK – RZUT 1 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0003	WYKOŃCZENIE POSADZEK- RZUT 2 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0004	WYKOŃCZENIE SUFITÓW - RZUT PARTERU	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0005	WYKOŃCZENIE SUFITÓW – RZUT 1 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0006	WYKOŃCZENIE SUFITÓW - RZUT 2 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0007	ARANŻACJA MEBLOWA - RZUT PARTERU	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0008	ARANŻACJA MEBLOWA – RZUT 1 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0009	ARANŻACJA MEBLOWA - RZUT 2 PIĘTRA	1:100
IP242_PW_DR_IIAW.0010	ARANŻACJA POMIESZCZENIA SOCJALNEGO	1:50
IP242_PW_DR_IIAW.0011	ARANŻACJA POMIESZCZENIA TOALET	1:50
IP242_PW_DR_IIAW.0012	ARANŻACJA HOLU WEJŚCIOWEGO	1:50

## 2 OPIS TECHNICZNY

### 2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest aranżacja wnętrza budynku A nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Pile przy ul. Bydgoskiej zlokalizowanej na działkach nr dz. nr ew. 331/1, 331/7, 331/19, 389, 390 obręb PiA 27; jednostka ewidencyjna 301901\_1.

### 2.2 WYKOŃCZENIE WNĘTRZ

#### 2.2.1 Stolarka / ślusarka wewnętrzna

- **drzwi do pom. biurowych, socjalnych:** ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, szklone szkłem bezpiecznym klasy P2A typu float, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024, ościeżnica regulowana, drewniana pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła, okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane,
- **drzwi do pom. sanitarnych i gospodarczych:** drzwi pełne, ramiak drewniany, wypełnienie z poprzecznie prasowanej kanałowej płyty wiórowej, skrzydło pokryte laminatem CPL w kolorze grafitowym RAL 7024, ościeżnica regulowana, drewniana pokryta laminatem CPL w kolorze ramy skrzydła, okucia ze stali nierdzewnej srebrne satynowane, podcięcie w dolnej części o sumarycznym przekroju min. 0,022 m<sup>2</sup> dla dopływu powietrza.
- **drzwi w pomieszczeniach przesłuchań** pełne, aluminiowe z wizjerem szerokokątnym na całe pomieszczenie
- **drzwi do pom. technicznych**  
Drzwi pełne, stalowe, ościeżnica ceowa lub kątowna o gr. 3mm z uszczelką EPDM na trzech krawędziach, skrzydło płaszczone z blachy stalowej gr. 1,5mm, bez dodatkowych pokryć o grubości 45mm z uszczelką EPDM na czterech krawędziach, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 60kg/m<sup>3</sup>, 3 łożyskowe zawiasy, 3 blokady przeciwwyważeniowe, zamek podklamkowy rozporowy, zamek dodatkowy opcjonalnie, ciężar skrzydła bez dodatkowych pokryć 40kg/m<sup>2</sup>,
- **drzwi aluminiowo - szklane** (w tym drzwi o wymaganej odporności pożarowej), wyposażone w samozamykacze. Konstrukcje wykonane z systemowych profili aluminiowych o głębokości min. 90mm, (w wypadku drzwi przeciwpożarowych szklone szkłem o odpowiedniej odporności pożarowej). Wytlaczane profile aluminiowe wykonane ze stopu aluminium EN AW-6060 wg PN-EN 573:-3:2009, stan T66 wg PN-EN 515:1996. Tolerancje kształtowników wg PN-EN 12020-2:2008. Właściwości mechaniczne kształtowników powinny być zgodnie z PN-EN 755-2:2008. Właściwości mechaniczne połączenia kształtowników aluminiowych z przekładkami termicznymi powinny być zgodne z PNEN 14024:2005. Do połączenia wykorzystać sztywne przekładki komorowe zbrojone włóknem szklanym. Głębokość zabudowy dla ramy, słupka i poprzeczek wynosi min. 90 mm. Dobór profili następuje wg obliczeń statycznych. Klamki drzwiowe i rozetki wykonana ze stali nierdzewnej.

**Uwagi:**

- Drzwi należy wyposażyć w klamki ze stali nierdzewnej na podkonstrukcji stalowej, przetłoki pod śruby dodatkowo stabilizujące klamkę w drzwiach, posiadające certyfikat wg. EN 1906, gr. 21mm, bez sprężyny zwrotnej, w drzwiach ppoż należy zastosować klamki przeznaczone do drzwi ppoż. Mocowanie bezpośrednie- klamka osadzona bezpośrednio na szyldzie wewnętrznym. Wygląd zgodny ze zdjęciem.



- Przy wszystkich drzwiach przewidzieć montaż odbojników naściennych lub podłogowych
- Drzwi przeszklone w miejscach ograniczonego dostępu z przeszkleniem ze szkła dymionego.
- Drzwi należy wyposażyć w pochwyty pionowe ze stali INOX satynowane, dodatkowe wyposażenie wg. zestawienia stolarki.
- Wskazane drzwi wykonane jako wykładane na ścianę
- Okna pomieszczeń dla zatrzymanych oraz wskazane na rysunkach zabezpieczone kratą metalową.
- Włączenie wybranych drzwi w system kontroli dostępu wg proj. branżowego
- Parapety wewnętrzne - konglomerat kamienny gr. 3,0cm- kolor szary.

**2.2.2 Wykończenie posadzek**

– **Posadzka z gresu:**

(suszarnie, pom. higieniczno-sanitarne, magazyny, pomieszczenia techniczne) płytki o wym. 60x 60cm, w kolorze ciemnego grafitu zbliżone do RAL 7024 o następujących parametrach:

- gat. 1;
- krawędź rektyfikowana;
- Nasiąkliwość < 0,5%;
- Odporność na zginanie min  $R > 35 \text{ N/mm}^2$  zgodnie z normą PN EN ISO 10545-4;
- Odporność na ścieranie – kl. 5 zgodnie z normą PN EN ISO 10545-7;
- Odporność na działanie substancji chemicznych z wyjątkiem HF – odporne zgodnie z normą PN EN ISO 10545-13;
- Antypoślizgowość – co najmniej klasa R11
- szerokość fugi 5,0mm, kolor fugi ciemny grafit RAL 7024
- Cokół z płytek gresowych identycznych jak płytki podłogowe do wys. 10cm.

– **Wykładzina PCV**

(komunikacja, pomieszczenia biurowe, pomieszczenia dla zatrzymanych) o następujących parametrach:

- wykładzina heterogeniczna z warstwą użytkową barwioną w masie;
- grubość całkowita nie mniej niż 2,00mm;
- warstwa użytkowa o gr. 0,75mm
- waga nie większa niż 2700 g/m<sup>2</sup>;
- zdolność tłumienia dźwięków zgodnie z normą EN ISO 717-2 nie mniej niż 17 dB;
- klasa użytkowa zgodnie z normą EN 685 klasa 34;
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- antypoślizgowość zgodnie z normą DIN 51 130 nie mniejsza niż klasa R10;
- emisja gazowych cząsteczek lotnych zgodnie z normą ISO 16000-6 nie mniejsza niż < 70 µg/ m<sup>3</sup>;



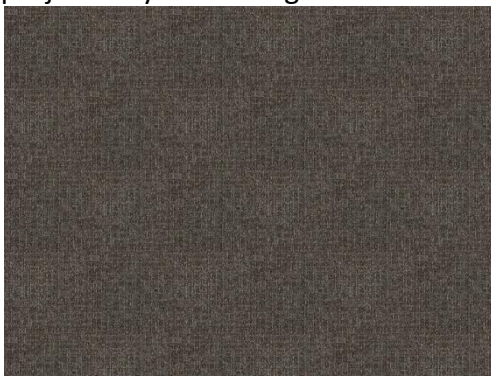
Na ścianach wykonać cokół z materiału użytego na posadzce do wys. 10cm.

– **Wykładzina dywanowa**

(pomieszczenia biura komendanta, jego zastępców i sekretariatu, duża sala konferencyjna)

- kolor szary
- wykładzina pętłkowa w płytkach 50x 50cm,
- włókno barwione w masie
- skład runa BCF poliamid 6, bitumiczny, ekologiczny
- ciężar całkowity runa min. 550g/m<sup>2</sup>, część powierzchniowa użytkowa runa min. 360g/m<sup>2</sup>
- o podwyższonych parametrach akustycznych, podwyższający współczynnik o 10dB
- wysokość całkowita wykładziny 5,6mm, wysokość runa 2,7mm
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- minimalna ilość pęczków 1589 szt./dm<sup>2</sup>
- klasa użytkowa min. 33
- Podłoga techniczna

- (pomieszczenia urządzeń elektrycznych, serwerowni i pomieszczeń łączności, dyżurka) szczegóły na etapie
- projektu wykonawczego.



– **Wykładzina dywanowa – pokój przesłuchań dzieci**

- kolor jasnoszary, jasnoniebieski, ciemnoniebieski, żółty w układzie mijankowym.
- wykładzina pętłkowa w płytkach 50x 50cm, włókno barwione w masie
- podłoże z modyfikowanego bitumu ulepszanego termoplastycznym elastomerem, wzmocnione siatką z włókna szklanego, wykończoną włókniną 100% PES, z 10% zawartością surowca wtórnego
- ciężar całkowity runa min. 870g/m<sup>2</sup>, część powierzchniowa użytkowa runa min. 595g/m<sup>2</sup>
- współczynnik izolacyjności akustycznej 44dB
- wysokość całkowita wykładziny 7,7mm, wysokość runa 4,1mm
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- minimalna ilość pęczków 240.000 / m<sup>2</sup>
- klasa użytkowa min. 33
- Cokół systemowy z wykładziny wykończony listwą dywanową z polimeru na bazie PCV.
- Cokół na wysokość 10cm.

– **Wykładzina PCV antyelektrostatyczna** - pomieszczenia wg. rysunku rzut posadzek

- wykładzina heterogeniczna z warstwą użytkową barwioną w masie;
- grubość całkowita nie mniej niż 2,00mm;
- warstwa użytkowa o gr. 2,00mm
- waga nie większa niż 3440 g/m<sup>2</sup>;
- klasa użytkowa zgodnie z normą EN 685 klasa 34;
- klasa palności zgodnie z normą EN 13 501-1 nie niższa niż klasa Bfl-s1;
- antyelektrostatyczność zgodnie z normą EN 1815 nie większa niż 2kV;
- antyelektrostatyczność zgodnie z normą IEC 61340-4-5 nie większa niż 20V;
- opór elektryczny zgodnie z normą EN 1081  $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
- opór elektryczny zgodnie z normą IEC 61340-5-1  $R \leq 10^6 \Omega$
- opór elektryczny zgodnie z normą ANSI/ESD-S7.1  $2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
- właściwości antypoślizgowe zgodnie z normą DIN 51 130 klasa R9
- odporność na ścieranie zgodnie z normą EN 660.2 nie więcej niż 4,0 mm<sup>3</sup>;



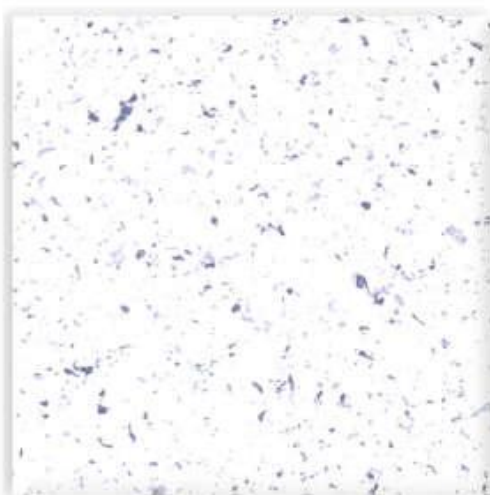
- grupa ścieralności zgodnie z normą EN 649 grupa P;
  - stabilność wymiarowa zgodnie z normą EN 434 nie więcej niż 0,25%;
  - wykładzina zabezpieczona antygrzybicnie
  - dodatkowe zabezpieczenie powierzchniowe
  - Cokół z materiału użytego na posadzce do wys. 6cm.
- **Podłoga techniczna**  
(pomieszczenia urządzeń elektrycznych, serwerowni i pomieszczeń łączności, dyżurka)  
We wskazanych na rysunkach pomieszczeniach należy podnieść podłogę na wskazaną wysokość, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu konstrukcji tak aby zachować poziom wykończenia na wysokości pozostałych podłóg. System modułowych podłóg z płyt wiórowych na wspornikach regulowanych klejonych do podłoża, w wersji antyelektrostatycznej. Podłoga składa się z płyty podłogowej o wym. 60x60x4cm wiórowej silnie sprasowanej o gęstości >700 kg/m<sup>3</sup> o grubości 38mm, spód stanowi blacha stalowa ocynkowana ogniowo o gr. 0,5mm, wierzch płyty wykładzina antyelektrostatyczna PCV, obrzeże płyty o gr. 0,6mm wykonane z PCV, klej przewodzący. Konstrukcja wsporcza składająca się z wolnostojących wsporników stalowych o regulowanej wysokości i profili stalowych C40/40/2, dodatkowo nakładka tłumiąco-przewodząca z PCV W pomieszczeniach w których znajdują się urządzenia powodujące duże obciążenia, konstrukcja podłogi ze specjalnych profili stalowych ocynkowanych C 40/40/2 o siatce 60x60cm, w system wkomponowane ramy z profilu stalowego ocynkowanego C82/40/2. Całość skręcana na specjalnych głowach wsporników stalowych, przy pomocy śrub z łbem młoteczkowym.
- 2.2.3 Wycieraczki**  
Wycieraczki wewnętrzne systemowe wodoszczelne, na podłożu elastycznym gumowo-winiłowym, o specjalnie tkanym runie z włókna antystatycznego poliamid, brzegi wzmocnione, w postaci maty gr. 0,9cm w kolorze szarym wpuszczane w posadzkę zastosować w przedsionku przy wejściu głównym do budynku.
- 2.2.4 Wykończenie ścian**
- **Ściany pomieszczeń biurowych**  
Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym. Powierzchnie otynkowane i wyszpachlowane ścian i sufitów pomalować po wcześniejszym zagruntowaniu dwukrotnie farbą zmywalną, lateksową o I klasie ścieralności (wg normy PE EN 13300) o stopniu połysku: półmat, bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa wg standardu E.L.F.
  - **Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, szatni**



Ściany należy pokryć płytkami ceramicznymi o wymiarze 29,70 x 60cm w układzie poziomym o delikatnej strukturze w kolorze białym do wysokości 208 cm. Przestrzeń nad płytkami należy pokryć farbą lateksową.

– **Ściany komunikacji**

Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym, zagruntować i pokryć dwukrotnie farbą lateksową, zmywalną. Ściany do wysokości 2,0m należy zabezpieczyć za pomocą tapety natryskowej w kolorze białym z drobnym wzorem.



8910

– **Ściany w aneksach socjalnych**

Ściany wewnętrzne należy wykończyć tynkiem cementowo-wapiennym. Powierzchnie otynkowane i wyszpachlowane ścian i sufitów pomalować po wcześniejszym zagruntowaniu dwukrotnie farbą zmywalną, lateksową o I klasie ścieralności (wg normy PE EN 13300) o stopniu połysku: półmat, bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa wg standardu E.L.F.

W przestrzeni między zabudową meblową wiszącą i stojącą należy zastosować płytki ceramiczne o wym. 30 x 60cm w kolorze białym.

– **Ściany pomieszczeń dla osób zatrzymanych**

Ściany na pełną wysokość pomieszczenia należy zabezpieczyć okładziną ścienną PCV wodoodporną w kolorze jasny szary o następujących parametrach:

- grubość całkowita zgodnie z normą EN 428 0,92mm
- waga zgodnie z normą EN 430 1610g/m<sup>2</sup>
- klasa ogniowa zgodnie z normą EN 13501-1 klasa B.s2,d0
- odporność barw na światło zgodnie z normą EN 20 105-B02 nie mniej niż 6
- odporność chemiczna zgodnie z normą EN 423 OK.

– **Ściany pomieszczeń specjalnych – ochrona informacji niejawnych**

Farba ekranująca – powłoka elektroprzewodząca przeznaczona do ochrony dużych powierzchni przed promieniowaniem elektromagnetycznym, właściwości ekranujące do

ochrony przed promieniowaniem wysokiej częstotliwości i przed polem elektrycznym niskiej częstotliwości, skuteczność tłumienia na poziomie 43dB przy typowym kryciu dwuwarstwowym. Podłoże na którym stosuje się farby powinno być twarde, czyste, odtłuszczone i suche. Do nakładania należy używać wysokiej jakości wałka malarskiego (długość włosa 10- 13mm). Powierzchnie farb ekranujących muszą być zabezpieczone przed czynnikami mechanicznymi, wnętrza pomieszczeń malowanych farbą ekranującą pokrywać typową farbą winylową o dużej sile krycia.

UWAGA: należy zostawić, co najmniej 2cm odległości pomiędzy instalacjami elektrycznymi a powłoką farby (w tym gniazdkami zasilającymi i włącznikami światła). Farby ekranujące muszą zostać uziemione wg. zestawu systemowego producenta.

#### – Obudowy szachtów i kanałów instalacyjnych

Piony instalacji należy wykonać w bruzdach ściennych w przypadku ścian murowanych lub w przestrzeniach przeznaczonych na instalacje. W miejscach gdzie jest to wymagane piony należy obudować płytą G-K lub GKF.. Obudowy G-K szkieletowe z rusztu systemowego wypełnionego wełną mineralną gr. 12cm i obłożone 2x płytami GKF / GKFI gr. 12,5mm, pokryte w całości gładzią gipsową. Do pomieszczeń mokrych stosować płyty wodoodporne.

Uwaga ogólna do ścian działowych systemowych z poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych: montaż ścian wykonać zgodnie z instrukcją dobranej przez Wykonawcę producenta systemu. Profile ścienne należy montować co 40cm.

#### 2.2.5 Wykończenie sufitów

Sufity w pomieszczeniach zaprojektowano wg. następujących założeń:

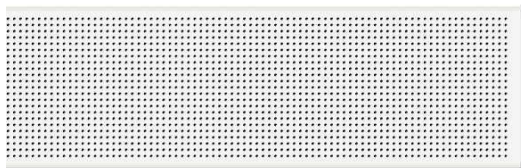
- W pomieszczeniach biurowych i komunikacji sufit podwieszany modułowy w systemie kasetonów z g-k, montowany na wys, 3,00m od poziomu wykończonej posadzki
- W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych sufit w systemie kasetonów g-k do pomieszczeń mokrych, montowany na wys, 3,00m od poziomu wykończonej posadzki
- W pom. technicznych i magazynowych tynk cementowo-wapienny

#### – Płyty akustyczne – komunikacja:

Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm, wykończone i pomalowane. Krawędzie krótsze proste, dłuższe fazowane. Wymiary 300x2100 mm. Płyty montowane w systemie naprzemiennym gładka/perforacja.

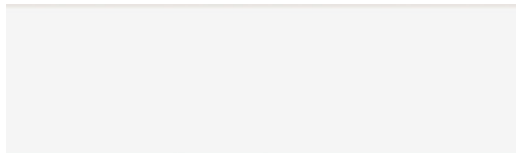
Wzór powierzchni stanowi kwadratowa regularna perforacja o wymiarach 12x12mm o stopniu perforacji 16,3%. Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,70$ . Izolacyjność dźwiękowa wynosi 39dB (wartość z wełną gr. 10cm). Odbicie światła 70%. Produkt wytworzony w technologii Active'Air zapewniający redukcję stężenia formaldehydu do 60%. Kolor biały.

Wygląd panelu z perforacją:



Wzór powierzchni stanowi gładki panel gipsowy. Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,05$ . Izolacyjność dźwiękowa wynosi 39dB (wartość z wełną gr. 10cm). Odbicie światła 82%. Produkt wytworzony w technologii Active'Air zapewniający redukcję stężenia formaldehydu do 60%. Kolor biały.

Wygląd panelu gładkiego:



– Konstrukcja:

Widoczne profile stalowe ze stopką o szerokości 15mm biegnące poprzecznie do korytarza w rozstawie co 300mm.

Profil przyścienny: Profil schodkowy sprężynujący umożliwiający montaż profili T15. Mocowanie do ściany maksymalnie co 400 mm.

Kierunek ułożenia wg. rysunków sufitów podwieszanych.

– **Sufity kasetonowe – pomieszczenia biurowe**

Sufit podwieszany kasetonowy, jednowarstwowy z paneli z płyt gipsowo-kartonowych gładkich gr. 10mm z krawędzią podciętą wykonanych na konstrukcji stalowej T15/38. Wypełnienie sufitu stanowi panel sufitowy z krawędzią podciętą E15 z płyty gipsowo-kartonowej z gładką białą powierzchnią. Panele 600x600mm.

Wyprodukowany w technologii Active'Air zapewnia ciągłe i trwałe usuwanie formaldehydu z powietrza w pomieszczeniu. Kolor – biały NCS 0500 (zbliżony do RAL 9010). Panel sufitowy o pochłanianiu  $\alpha_w = 0,10$  i odbiciu światła 82%.

Konstrukcja stalowa sufitu zbudowana jest z:

z profili stalowych głównych T15/38 :

– System Click&Go

wysokość: 38 mm,

szerokość: 15 mm,

długości: 3600mm

– z profili stalowych poprzecznych T15/38 :

wysokość: 38 mm,

szerokość: 15 mm,

długości: 600 mm

– z profili stalowych poprzecznych T15/38 :

wysokość: 38 mm,

szerokość: 15 mm,

długości: 1200 mm

– z profili przyściennych:

wysokość : 24 mm,

szerokość: 19 mm,  
Lub profil schodkowy wieszaków obrotowych  
Przy maksymalny rozstaw wieszaków: 1200 mm  
Maksymalny rozstaw profili:  
Nośnych ( L=3600mm): 1200 mm  
Poprzecznych ( L=600mm): 600mm  
Poprzecznych (L=1200mm): 1200mm



Rozkład wg. rysunków sufitów podwieszanych.

– **Sufit kasetonowy z minimalną perforacją– pomieszczenia Komendanta**

Panele wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 12,5mm z regularną mikroperforacją kwadratową 3x3mm zapewniającą delikatny i subtelny wygląd sufitu. Krawędź płyty umożliwiające montaż na profilach T24 w taki sposób, by konstrukcja była niewidoczna a sufit rozbieralny. Wymiary 600x600mm. Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,65$ . Stopień perforacji wypełnienia wynosi 11%. Izolacyjność dźwiękowa DncW = 39dB z wełną.

Odbicie światła 70%. Kolor biały NCS 0500.

Pokryty włókniną akustyczną od spodu. Wyprodukowany w technologii Activ'Air® zapewnia ciągłe i trwałe usuwanie formaldehydu z powietrza w pomieszczeniu.

Konstrukcja:

Niewidoczny ruszt dwupoziomowy z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm. Profile nośne górne w rozstawie co 1200 mm. Profile dolne główne ze specjalnym gniazdem w rozstawie co 600mm, biegnące prostopadle do profili górnych. Profile górne i dolne połączone specjalnym systemowym łącznikiem poprzecznym. Obciążalność kratownicy do 12 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z normą PN-EN 13964.

Profil przyścienny:

Kątownik lub profil schodkowy do montażu paneli gipsowych. Mocowanie do ściany co 500 mm maksymalnie. Szczegóły wg. rysunków sufitów podwieszanych.

– **Sufity kasetonowe – pomieszczenia higieniczno-sanitarne**

Panele sufitowe wykonane z płyty gipsowo-kartonowej o grubości 8mm, laminowane folią PCV od strony widocznej. Krawędzie proste. Wymiary 600x600mm lub 1200x600mm. Powierzchnia biała gładka zmywalna. Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,10$ . Izolacyjność dźwiękowa DncW = 37dB. Płyty nasączone środkiem bakterio- i grzybobójczym.

Odporność na wilgoć do 90% wilgotności względnej. Płyty posiadają możliwość obciążania do 3 kg/panel, odbicie światła 85% i współczynnika przewodzenia ciepła 0,23 W/mK.

Konstrukcja:

Konstrukcja systemowa. Widoczny ruszt z profili stalowych ze stopką o szerokości 24mm. Obciążalność kratownicy do 12 kg/m<sup>2</sup> zgodnie z normą PN-EN 13964.

Profil przyścienny:

Kątownik lub profil schodkowy, mocowanie do ściany co 500 mm maksymalnie.

Szczegóły wg. rysunków sufitów podwieszanych.



– **Sufit monolityczny - hol główny wejściowy, lobby na 1 piętrze**

Wielkoformatowe, perforowane płyty gipsowo-kartonowe o grubości 12,5mm, z białą lub czarną włókniną akustyczną od spodu. Wymiary 1960x1200mm. Płyty posiadają regularną, kwadratową perforację o boku 8mm które po zamontowaniu tworzą jednolitą, perforowaną powierzchnię bez widocznych połączeń. Procent perforacji powierzchni = 19,8%. Wskaźnik pochłaniania dźwięku  $\alpha_w = 0,60$ . Płyta klasyfikowana jako materiał A2 czyli niepalny. Kolor – płyty przeznaczone do pomalowania. Płyta wytwarzana w technologii Active'Air redukująca stężenie formaldehydu w powietrzu do 60%.

– Konstrukcja:

Krzyżowa dwupoziomowa z profili CD 60. Ruszt niewidoczny. Rozstaw profili głównych wynosi 1000mm, a nośnych (dolnych) wynosi 320mm. Profile charakteryzują się następującymi właściwościami:

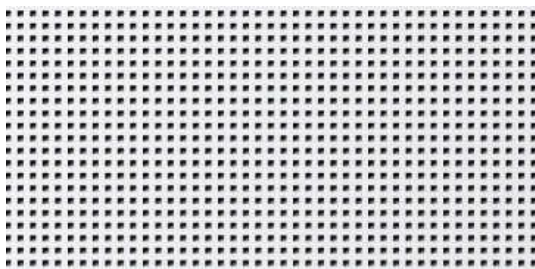
nominalna grubość 0,55mm, wysokości półki 27 mm, szerokości 60 mm, powłoce dwustronnie cynkowanej o łącznej grubości 100g/m<sup>2</sup>, powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm, grubości po ryflowaniu min. 1mm

– Profil przyścienny:

Ceownik UD 30. Profil niewidoczny. Profile charakteryzują się następującymi właściwościami: nominalna grubość 0,55mm, wysokości półki 27 mm, szerokości 29,2 mm, powłoce dwustronnie cynkowanej o łącznej grubości 100g/m<sup>2</sup>, powłoce całościowo ryflowanej z przetłoczeniem co 5mm, grubości po ryflowaniu min. 1mm.

Szczegóły wg. rysunków sufitów podwieszanych.

W miejscach konstrukcyjnych dylatacji należy zamontować systemowe listwy dylatacyjne.



– **Wykończenie stropów**

Tynk cementowo-wapienny gr. 1,5cm, kat. 3, następnie po zagruntowaniu dwukrotna gładź gipsowa malowana na kolor biały RAL 9010. Miejsca wykończenia stropów w tynku wg. rysunków sufitów podwieszanych.

– **Kolorystyka wykończenia wnętrz**

Ściany wewnętrzne

kolor farby biały NCS-S-0500N oraz wg. rysunków kładów ściana grafitowa kolor NCS-S 7502B.

Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, szatni

Ściany należy pokryć płytkami ceramicznymi o wymiarze 30x60cm w układzie poziomym o delikatnej strukturze w kolorze białym do wysokości 208 cm. Przestrzeń nad płytkami należy pokryć farbą lateksową w kolorze białym NCS-S-0500N.

Ściany komunikacji

Ściany w kolorze białym NCS-S-0500N. Ściany do wysokości 2,0m należy zabezpieczyć za pomocą tapety natryskowej w kolorze białym z drobnym wzorem w kolorze jasno szarym.

Ściany w aneksach socjalnych

Kolor farby biały NCS-S-0500N.

W przestrzeni między zabudową meblową wiszącą i stojącą należy zastosować płytki ceramiczne o wym. 30 x 60cm w kolorze białym.

Ściany pomieszczeń dla osób zatrzymanych

Ściany na pełną wysokość pomieszczenia należy zabezpieczyć okładziną ścienną PCV wodoodporną w kolorze jasnoszarym

## 2.3 WYPOSAŻENIE STAŁE

### 2.3.1 Pomieszczenia higieniczno-sanitarne:

Umywalki wiszące, miski ustępowe wiszące, pisuary - ceramika sanitarna, kolor biały  
Lustra łazienkowe, szkło gr. 6mm klejone do ściany.

Pomieszczenia higieniczno-sanitarne należy wyposażyć w:

- miski ustępowe, ceramiczne białe wiszące dł. 51cm, waga 14kg, ceramiczna w kolorze białym, w komplecie z deską sedesową twardą z tworzywa na zawiasach metalowych. Kształt zgodny ze zdjęciem.



- toalety męskie w pisuary ceramiczne, białe z dopływem górnym, odpływem poziomym. Kształt zgodny ze zdjęciem.



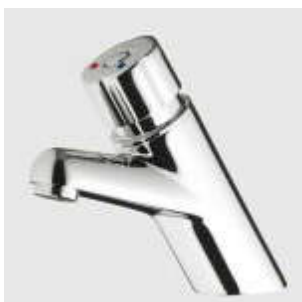
- umywalki wiszące ceramiczne, białe. Kształt zgodny ze zdjęciem.



- każdą kabinę ustępową należy wyposażać w pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej, szczotkowanej montowany do ściany z zamkiem bębnowym,
- kabiny damskie należy wyposażać w kosz na odpady ze stali nierdzewnej o pojemności 3l
- haczyk metalowy montowany do drzwi kabiny
- dozownik mydła ze stali nierdzewnej szczotkowanej przy umywalkach
- pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej szczotkowanej, mocowany do ściany z zamkiem bębnowym
- kosz na odpady ze stali nierdzewnej o pojemności 10l, umieszczony najlepiej przy pojemniku na ręczniki papierowe
- lustra łazienkowe, szkło gr. 6mm klejone do ściany



- umywalki należy wyposażyć w baterie stojące umywalkowe czasowe, mieszające, pokrętło chrom, wydatek 3l/min, czas wypływu 15-17s, bateria uruchamiana przez naciśnięcie pokrętła, ustawienie temperatury poprzez obrót pokrętła, dwa przyłącza giętkie nierdzewne dł. 30cm w komplecie z zaworami zwrotnymi, możliwość blokady max. temperatury. System antyblokadowy „S” przeciwdziałający ciągłemu wypływowi wody w przypadku zablokowania przycisku w pozycji włączonej. Wypływ wody następuje dopiero od chwili zwolnienia przycisku, w trakcie swobodnego powrotu do położenia wyjściowego, rubin syntetyczny zastosowany jako element głowicy oraz iglica ze stali nierdzewnej. Kształt zgodny ze zdjęciem.



Brodzik natryskowy: materiał wykonania- akryl sanitarny, wzmacniany włóknem i żywicą oraz warstwą ochronną, kolor brodzika: biały. Otwór odpływowy o średnicy 85mm. Wymiary 900x900mm. Brodzik niski. Widok zgodny ze zdjęciem.



Drzwi do kabin prysznicowych uchylne dwuskrzydłowe z laminatu HPL. Profile aluminiowe tworzące konstrukcję kabin. Zawiasy wykonane z materiałów nie ulegających korozji, samodomykacz grawitacyjny, wspornik z aluminium montowany do płyty, zakres regulacji +/- 20 mm, rdzeń stalowy, zamkopochwyty z aluminium i poliamidu, ergonomiczne rozwiązanie, awaryjne otwieranie,



### 2.3.2 Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla osób zatrzymanych:

Armatura bezdotykowa ze stali nierdzewnej, ceramika sanitarna ze stali nierdzewnej, wandaloodporna. Miska ustępowa wykonana ze stali szlachetnej, powierzchnia matowa, grubość materiału 1,6mm. Sposób spłukiwania certyfikowany wg. normy EN 997, przystosowana do spłuczek o pojemności min. 4 l wody. Odpływ poziomy tylny z syfonem DN 100 ze stali szlachetnej. Siedzisko zaokrąglone ze wszystkich stron, z opadającym ku otworowi wytłoczeniem. Widok zgodny ze zdjęciem.



Pisuar pojedynczy ścienny wykonany ze stali szlachetnej. Powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1,2mm. Owalny kształt muszli. Głowica spłukująca 1/2" wykonana ze stali szlachetnej. Odpływ ukryty, poziomy tylny. Montaż i mocowanie zgodnie z normą EN 80, mocowania zakryte. W komplecie z syfonem DN 50, listwą montażową oraz odpływem wypukłym. Widok zgodny ze zdjęciem.



Brodzik natryskowy ze stali szlachetnej, powierzchnia szlifowana matowa, grubość materiału 1,0mm. Głęboko tłoczony z jednego arkusza blachy, zaokrąglone narożniki wewnętrzne niecki, spadek w kierunku odpływu, dno profilowane antypoślizgowo. Uchwyt uziemiający przyspawany od przodu.

Otwór odpływowy o średnicy 90mm. Naroża zespawane. Wymiary 900x900mm.

Widok zgodny ze zdjęciem.



Umywalka ze stali nierdzewnej, matowa, mocowanie ukryte do ściany, grubość materiału 1,2mm, wymiary 270x360x360mm (wys x szer x głęb.) średnica 300mm, średnica odpływu 50mm, zawór spustowy, osłonięty syfon. Widok zgodny ze zdjęciem



Armatura spłukująca podtynkowa o regulowanym natężeniu i objętości strumienia spłukującego. Konstrukcja beztłokowa, zamykana samoczynnie i bezodrzutowo. Regulacja ustawienia głębokości panelu przedniego przy pomocy układu hydraulicznego. Puszka montażowa zabudowywana podtynkowo na etapie stanu surowego. Regulacja ilości wody z blokadą. Koniec rurki spłukującej ze śrubunkiem. Panel czołowy ze stali szlachetnej wyposażony w przycisk metalowy i maskowane mocowanie śrubowe. Widok zgodny ze zdjęciem.



Bateria umywalkowa ścienna uruchamiana przez naciśnięcie przycisku, system antyblokadowy S, 4 stopniowa regulacja wypływu wody (max 4l/min.), czas wypływu 7-10s, przyłącze GZ 1/2", rubin syntetyczny zastosowany jako element głowicy oraz iglica ze stali nierdzewnej. Widok zgodny ze zdjęciem.



Bateria natryskowa podtynkowa mieszająca, wydatek 8l/min., czas wypływu 30s, przyłącza GZ 3/4", pokrętło metal chrom, uruchamiana przez naciśnięcie pokrętła, maskująca płyta – stal nierdzewna (180x180mm) oraz przymiar montażowy PVC, ustawienie temperatury przez obrót pokrętła, możliwość mechanicznej blokady max. temp. wody ciepłej, bateria ze skrzynką stalową. Widok zgodny ze zdjęciem.

Baterie należy zastosować we wszystkich pomieszczeniach z natryskami.



Wylewka natryskowa do instalacji podtynkowej, nieruchoma, przyłącze GZ 1/2", rozeta mocująca trzypunktowo do ściany, wykonanie wandaloodporne. Widok zgodny ze zdjęciem. Wylewki należy zastosować we wszystkich pomieszczeniach z natryskami.



#### Suszarki do włosów

Suszarka o mocy max. 700W przeznaczona do użytku publicznego, wykonana z trwałego i odpornego na zniszczenia tworzywa, wyposażona w zabezpieczenie chroniące przed przegrzaniem. Automatyczny system włączania i wyłączania.

Napięcie zasilające 230V/50Hz, moc 700W, temperatura powietrza >50°C, waga 1,2kg, wymiary 265x92x105mm, stopień ochrony IPX4, klasa ochrony II, poziom hałasu 63dB, kolor biały.

Widok zgodny ze zdjęciem



#### 2.3.3 Pomieszczenia porządkowe

Stojąca komora gospodarcza. Stal szlachetna , powierzchnie szlifowane matowe, gr. materiału 1mm. Bezspoinowo spawana, otoczona profilowaną krawędzią niecka o wym. 450x450x250mm. Bez półki armaturowej. Tylne krawędzie przyścienna 50mm. Odpływ zatyczkowy 1 1/2" z rurą przelewową ze stali szlachetnej, lewy.

Odchylany ruszt ze stali szlachetnej z gumowymi tulejkami odbojowymi. Stelaż z fartuchami o wys. 300mm, poprzeczka stabilizująca z tyłu. Wys. robocza 650mm.

Stelaż zespawany z niecką. Nóżki 40x40mm o regulowanej wysokości w zakresie 25mm.



#### 2.3.4 Pomieszczenia higieniczno-sanitarne dla osób niepełnosprawnych

- miska ustępowa specjalna dla osób niepełnosprawnych  
długość –70cm, h=45-50cm, ceramiczna wisząca, w komplecie z deską sedesową dla niepełnosprawnych.
- umywalka specjalna dla osób niepełnosprawnych, ceramiczna, montowana do ściany  
wym. 65x55cm, z otworem na baterię.



- bateria montowana na blacie ze stali nierdzewnej z dłuższym wysięgnikiem
- lustro uchylne 60x60cm w ramie stalowej, gr. szkła 6mm
- poręcz uchylna przy umywalce i przy misce ustępowej z obu stron ( 4 sztuki) ze stali nierdzewnej
- podajnik papieru toaletowego
- sflukiwacz boczny
- dozownik mydła
- suszarka do rąk
- kosz na śmieci
- pojemnik na ręczniki papierowe

Dodatkowe wyposażenie dla wszystkich toalet:

podajnik papieru toaletowego, dozownik mydła, suszarka do rąk, kosz na śmieci, pojemnik na ręczniki papierowe,

### 2.3.5 Pomieszczenia socjalne:

Dwukomorowy zlewozmywak ze stali nierdzewnej, zabudowa meblowa aneksu kuchennego wykonywana pod wymiar pomieszczenia, umywalka ceramiczna wisząca lub nablatowa, stół z krzesłami, płyta ceramiczna dwupalnikowa, czajnik elektryczny, lodówka (w aneksie socjalnym działu kierownictwa dodatkowo zmywarka)

### 2.3.6 Pomieszczenia dla osób zatrzymanych:

Ławy, stołki i stoły montowane na stałe (wg opisu w dalszej części opracowania, dotyczącej wyposażenia meblowego). Materace z materiału zmywalnego.

### 2.3.7 Pomieszczenia biurowe:

Biurka, kontenery przybiurkowe, szafki ubraniowe, szafy na akta, fotele na kółkach, płyty odbojowe naścienne (wg opisu w dalszej części opracowania, dotyczącej wyposażenia meblowego)

### 2.3.8 Rolety okienne

We wszystkich pomieszczeniach biurowych, socjalnych, sanitarnych należy przewidzieć montaż rolet okiennych materiałowych mocowanych do sufitu, o szerokości dobranej do otworu okiennego, wyposażonych w mechanizm łańcuszkowy, listwę dolną, kasetę i prowadnice boczne z PCV w kolorze jasnoszarym, kolor tkaniny jasnoszary.

Na Sali konferencyjnej dużej należy zastosować system wertikali sterowanych elektrycznie na profilu aluminiowym anodowanym. Otwieranie, zamykanie i obracanie wertikali za pomocą przełącznika ściennego oraz pilota, szerokość lameli 127mm, montaż profilu do sufitu, system zasilany na napęd prądu stałego 24V. Należy zastosować na całej długości ściany z oknami. Kolor granatowy.

## 2.4 WYPOSAŻENIE MEBLOWE

### B1, B2 - Biurko płytowe kątowe PRAWE oraz LEWE

Wymiary: 160/60x100/60x74h [cm]

Rysunek poglądowy:



Biurko z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej na kolor Dąb Amber. Blat wykonać z płyty o grubości min 25mm. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie

obrzeża zaokrąglić R=2mm. Nogi metalowe (kolor srebrny), profil okrągły o śr. 6cm, poziomowanie – regulacja wysokości w zakresie 72-78cm. Blendę frontową systemową o wysokości min 250mm należy cofnąć w głąb blatu o ok 125mm. Łączenie blendy z blatem za pomocą systemowych łączników stalowych przykręcanych od spodu blatu.



DĄB AMBER / AMBER OAK



SREBRNY / SILVER



### B3, B5, B6 - Biurko płytowe proste

Wymiary:

B3: 180/80x74h [cm]

B5: 140/80x74h [cm]

B6: 120/80x74h [cm]

Rysunek poglądowy:



Biurko z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej na kolor Dąb Amber. Blat wykonać z płyty o grubości min 25mm. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Nogi metalowe (kolor srebrny), profil okrągły o śr. 6cm, poziomowanie – regulacja wysokości w zakresie 72-78cm. Blendę frontową systemową o wysokości min 250mm należy cofnąć w głąb blatu o ok 125mm. Łączenie blendy z blatem za pomocą systemowych łączników stalowych przykręcanych od spodu blatu.



DĄB AMBER / AMBER OAK



SREBRNY / SILVER



### B4 - Biurko gabinetowe

Wymiary:

200/200x74h [cm]

Rysunek poglądowy:





Biurko stanowi konstrukcję składającą się z dwóch blatów zestawionych ze sobą w formie litery L. Blat główny jest dłuższy od bocznego i posadowiony wyżej względem niego. Blat boczny stanowi dodatkową przestrzeń roboczą, a zarazem kryje pod sobą pojemną szafkę. Biurko wykonane z pogrubionych płyt komórkowych oklejonych wytrzymałym laminatem



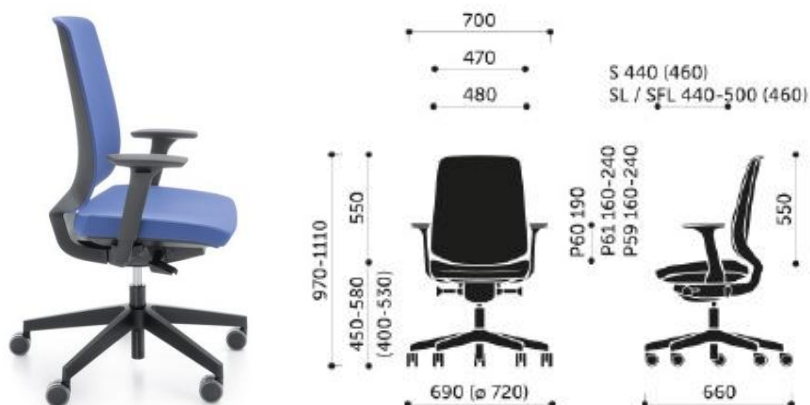
DĄB MADRID /  
MADRID OAK

### **Fo1 - Fotel obrotowy**

Wymiary:

66/70 x 97-111 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Podstawa pięcioramienna - tworzywo sztuczne, - kolor czarny, kółka o śr. 65 mm, miękkie z hamulcem.

Siedzisko wykonane z tworzywa sztucznego, wyściełane integralną pianką poliuretanową trudnopalną o gęstości 70 kg/m<sup>3</sup>.

Amortyzator gazowy dla płynnej regulacji wysokości siedziska w zakresie 45–58cm.

Regulacja wysokości siedziska, regulacja synchronicznego odchylania oparcia / siedziska z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego. Możliwość blokowania mechanizmu w 5 pozycjach.

Mechanizm wyposażony w system zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu.

Klasa trudnopalności pianek siedziska potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą PN EN 1021:1:2.

Oparcie - rama z tworzywa sztucznego, obustronnie przykryta tkaniną tapicerską.

Podłokietniki z nakładką w kolorze czarnym, wykonaną z miękkiego poliuretanu.

Krzesło tapicerowane tkaniną w kolorze granatowym z atestem trudnopalności, atestem higienicznym, 100% poliester, o klasie ścieralności 150 000 cykli (BS EN 12947-2), odporności na piling 5 ( PN EN 12945-2)

## Fo2 - Fotel obrotowy gabinetowy

Wymiary:

66/70 x 120-151 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło gabinetowe obrotowe, oparcie wysokie

Podstawa pięcioramienna - chrom (aluminium polerowane), kółka o śr. 65 mm, twarde z hamulcem.

mechanizm Synchro S - regulacja wysokości siedziska, regulacja synchronicznego odchylania oparcia / siedziska z możliwością dostosowania sprężystości odchylenia oparcia do ciężaru siedzącego. Możliwość blokowania mechanizmu w 4 pozycjach.

siedzisko - metalowy stelaż; pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 80 kg/m<sup>3</sup>.

- oparcie Stelaż metalowy wyposażony w sprężyny faliste; pianka poliuretanowa wylewana: 75 kg/m<sup>3</sup>

Amortyzator gazowy dla płynnej regulacji wysokości siedziska w zakresie 45–58cm.

Mechanizm wyposażony w system zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu.

Podłokietniki w całości tapicerowane zawsze w tapicerce siedziska i oparcia

Klasa trudnopalności pianek siedziska potwierdzona świadectwem z badań zgodnych z normą PN EN 1021:1:2.

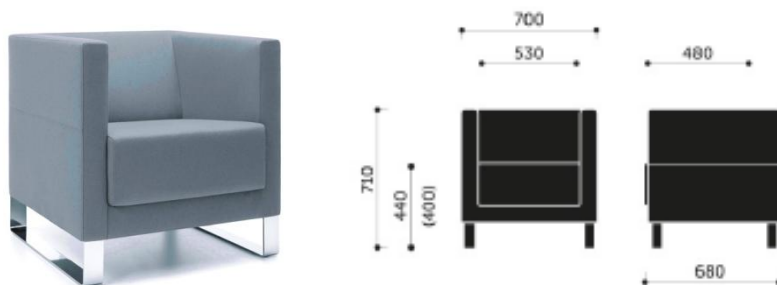
Krzesło tapicerowane tkaniną w kolorze beżowym z atestem trudnopalności, atestem higienicznym, 100% poliester, o klasie ścieralności 150 000 cykli (BS EN 12947-2), odporności na piling 5 (PN EN 12945-2)

### Fg1 - Fotel gościnny

Wymiary:

68/70 x 71 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Fotel wypoczynkowy o nowoczesnym kształcie, tapicerowany tkaniną obiciową, wsparty na metalowych płozach o wymiarach 130x6mm biegnącej wzdłuż bocznej krawędzi fotela, chromowanej. Podłokietniki oraz oparcie fotela w formie brył kubicznych. Stelaż fotela stanowi lite drewno pokryte sklejką oraz pianką PU o gęstościach 40 (siedzisko) i 25 kg/m<sup>3</sup> (pozostałe elementy)

Fotel tapicerowany tkaniną z atestem trudnopalności PN EN 1021:1:2, atestem higienicznym, 100% poliester, o klasie ścieralności 150 000 cykli (BS EN 12947-2), odporności na piling 5 (PN EN 12945-2) w kolorze niebieskoszarym.

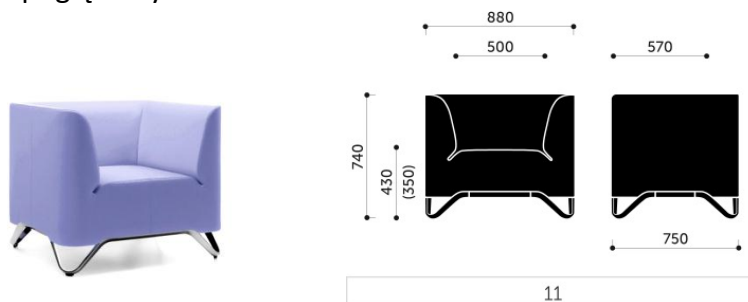
Siedzisko i oparcie tapicerowane pianką poliuretanową, trudnopalną.

#### Fg2 - Fotel gościnny gabinetowy

Wymiary:

88/75 x 74 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Fotel wypoczynkowy o nowoczesnym kształcie, tapicerowany tkaniną obiciową, wsparty na dekoracyjnych aluminiowych nogach. Podłokietniki oraz oparcie fotela w formie brył kubicznych z dekoracyjną szczeliną w wewnętrznych kątach połączeń boków i siedziska. Siedzisko - konstrukcja drewniana wyposażona w pasy gumowe + pianka poliuretanowa wylewana, gęstość 75 kg/m<sup>3</sup>.

Oparcie - stelaż metalowy zalany pianką poliuretanową, gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>.

Fotel tapicerowany tkaniną z atestem trudnopalności PN EN 1021:1:2, atestem higienicznym, 100% poliester, o klasie ścieralności 150 000 cykli (BS EN 12947-2), odporności na piling 5 (PN EN 12945-2) w stonowanym odcieniu fioletu.

Siedzisko i oparcie tapicerowane pianką poliuretanową, trudnopalną.

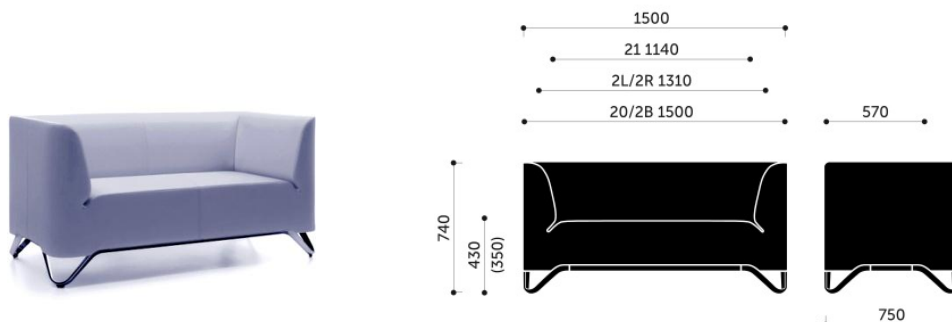
Stopki twarde

### So1 - Sofa gościnna gabinetowa

Wymiary:

150/75 x 74 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Sofa wypoczynkowa o nowoczesnym kształcie, tapicerowana tkaniną obiciową, wsparta na dekoracyjnych aluminiowych nogach. Podłokietniki oraz oparcie fotela w formie brył kubicznych z dekoracyjną szczeliną w wewnętrznych kątach połączeń boków i siedziska. Siedzisko - konstrukcja drewniana wyposażona w pasy gumowe + pianka poliuretanowa wylewana, gęstość 75 kg/m<sup>3</sup>.

Oparcie - stelaż metalowy zalany pianką poliuretanową, gęstość 60 kg/m<sup>3</sup>.

Fotel tapicerowany tkaniną z atestem trudnopalności PN EN 1021:1:2, atestem higienicznym, 100% poliester, o klasie ścieralności 150 000 cykli (BS EN 12947-2), odporności na piling 5 (PN EN 12945-2) w stonowanym odcieniu fioleto.

Siedzisko i oparcie tapicerowane pianką poliuretanową, trudnopalną.

Stopki z wkładką filcową.

### So2 - Sofa w pokoju socjalnym rozkładana

Wymiary:

150/90x 74 h [cm], pow. spania 120x200cm

Rysunek poglądowy:



Rodzaj: Sofa z funkcją spania

Kolor: Beżowy

Skład materiału: 100% Poliester

Waga: 55 kg

Mechanizm otwarcia: Wysuwany stelaż

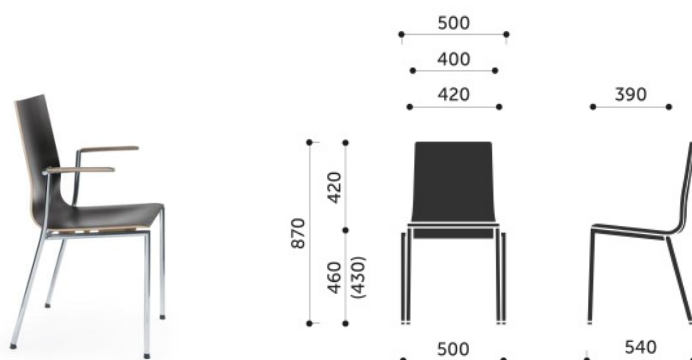
Podłokietniki: Proste, wąskie

### Kr1 - Krzesło

Wymiary:

50/54x 87 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło powinno posiadać:

- Funkcja sztaplowania 10 sztuk ( nie mniej niż 6 szt)
- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm.
- Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element .
- Kubetek siedziska wybarwiany i lakierowany – kolor naturalnego jasnego drewna na bokach, płaszczyzny główne ciemnoszare
- Kubetek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe
- Stelaż wykonany ze stalowej rury malowanej proszkowo na kolor RAL 7037 o średnicy 18x2 mm.
- Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami
- Nogi wykonane z symetrycznie ugiętych dwóch odcinków rury połączonej spawem pod siedziskiem
- Nogi wystają poza obrys siedziska
- Podłokietniki stanowią przedłużenie tylnej nogi , wykończone nakładką PU
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia. Siedzisko nie jest przewiercane na wylot.
- Wymagane dokumenty:  
Świadectwo z badań zgodności produktu z normami w zakresie wymiarów , wytrzymałości trwałości i bezpieczeństwa dla mebli nieodpornych, zapalności sklejki, toksyczności produktów spalania sklejki

## Kr2 – Krzesło z blatem

Wymiary:

52/52x 84 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło powinno posiadać:

- Funkcja sztaplowania 10 sztuk ( nie mniej niż 6 szt)
- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm.
- Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element .
- Kubetek siedziska w kolorze jasnego dębu
- Kubetek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe..
- Stelaż wykonany ze stalowej rury malowanej proszkowo na kolor RAL 7037o średnicy 18x2 mm.
- Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami
- Nogi wykonane z symetrycznie ugiętych dwóch odcinków rury połączonej spawem pod siedziskiem zaślepione stopkami z wtopionym filcem na twarde podłoże.
- Nogi wystają poza obrys siedziska
- Podłokietniki stanowią przedłużenie tylnej nogi , wykończone nakładką PU
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia.
- Siedzisko nie jest przewiercane na wylot.
- Pod siedziskiem panel dystansowy zapobiegający odkształceniom tapicerki krzesła poniżej podczas sztaplowania
- Obrotowy pulpit o kształcie zbliżonym do pięciokąta wykonany ze sklejki o grubości 10 mm.
- Pulpit z metalowym mechanizmem , pozwalający na obracanie i opuszczanie pulpitu równoległe do boku krzesła . Nie dopuszcza się plastikowego mechanizmu.
- Pulpit montowany pod spodem podłokietnika za pomocą wkrętów w sposób łatwy do demontażu .
- Brak pulpitu nie wpływa na funkcje i estetykę krzesła
- Wymagane dokumenty:

Świadectwo z badań zgodności produktu z normami w zakresie wymiarów , wytrzymałości trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych, zapalności sklejki, toksyczności produktów spalania sklejki

### Kr3 – Krzesło konferencyjne

Wymiary:

45/45x 90 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło powinno posiadać:

- Funkcja sztaplowania 10 sztuk ( nie mniej niż 6 szt)
- Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej o grubości 9 mm.
- Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element .
- Kubełek siedziska w kolorze jasnego dębu
- Kubełek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe.
- Na siedzisku tapicerowana nakładka wykonana na bazie formatki sklejkowej oraz pianki i tkaniny. Nakładka o wymiarze mniejszym niż siedzisko o 5 mm z każdej strony
- Krzesło tapicerowane tkaniną w kolorze niebieskoszarym o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :  
Ścieralność : 150.000 cykli  
Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007  
Odporność na pilling 4-5  
Skład : 92% poliester 8% acryl  
Gramatura: 366 g/m2
- Stelaż wykonany ze stalowej rury malowanej proszkowo na kolor RAL 7037o średnicy 18x2 mm.
- Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami
- Nogi wykonane z symetrycznie ugiętych dwóch odcinków rury połączonej spawem pod siedziskiem zaślepione stopkami z wtopionym filcem na twarde podłoże.
- Nogi wystają poza obrys siedziska
- Podłokietniki stanowią przedłużenie tylnej nogi , wykończone nakładką PU
- Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w sklejce wyposażone w metalowe gwintowane okucia.
- Siedzisko nie jest przewiercane na wylot.



- Pod siedziskiem panel dystansowy zapobiegający odkształceniom tapicerki krzesła poniżej podczas sztaplowania
- Obrotowy pulpit o kształcie zbliżonym do pięciokąta wykonany ze sklejki o grubości 10 mm.
- Pulpit z metalowym mechanizmem , pozwalający na obracanie i opuszczanie pulpitu równoległe do boku krzesła . Nie dopuszcza się plastikowego mechanizmu.
- Pulpit montowany pod spodem podłokietnika za pomocą wkrętów w sposób łatwy do demontażu .
- Brak pulpitu nie wpływa na funkcje i estetykę krzesła
- Wymagane dokumenty:  
Świadectwo z badań zgodności produktu z normami w zakresie wymiarów , wytrzymałości trwałości i bezpieczeństwa dla mebli nieodomowych, zapalności sklejki, toksyczności produktów spalania sklejki

#### Kr4 – Krzesło przy stole socjalnym

Wymiary:

48/47x 77 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzesło powinno posiadać:

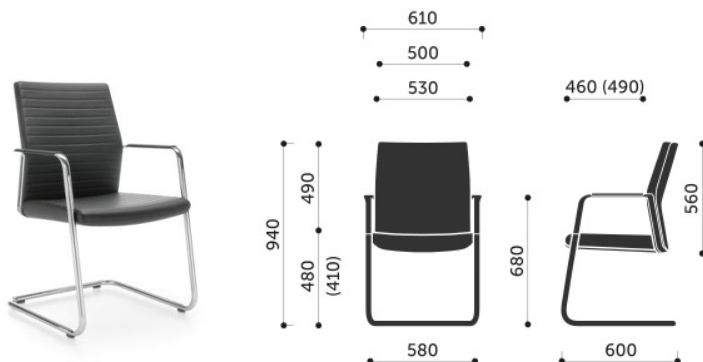
- Funkcja sztaplowania min 10 sztuk
- Kubełkowe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane polipropylenu o ergonomicznym kształcie i kolorze niebieskim
- Stelaż wykonany ze stalowej chromowanej rury o średnicy ok. 19 mm
- Stelaż zakończony plastikowymi stopkami o kształcie
- Stelaż mocowany jest wyłącznie pod siedziskiem
- Wymagane dokumenty  
Świadectwo z badań na zgodność z wymaganiami norm w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych

#### Kr5 – Krzesło gabinetowe

Wymiary:

58/60x 94 h [cm]

Rysunek poglądowy:



- Stelaż: Rura metalowa o przekroju fi 25 mm.
- Wersje kolorystyczne: - chrom błyszczący (chromowany)
- Podłokietniki - PU - aluminiowe, nakładka na podłokietnik poliuretanowa
- Stopki - standard - stopki twarde (do podłóg miękkich)
- Siedzisko: Metalowy stelaż; pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 65 kg/m<sup>3</sup>.
- Oparcie: elastyczne; metalowy stelaż; pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 90 kg/m<sup>3</sup>.
- Sztaplowanie 2 szt.
- Wymagane dokumenty  
Świadectwo z badań na zgodność z wymaganiami norm w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych

### Kr6 – Krzesło dziecięce

Wymiary:

33/33x 50 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Krzeselko wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, stabilne, ergonomiczne i komfortowe, odporne na wilgoć i promieniowanie UV. Kolor pomarańczowy

Szczegóły:

wymiary: 33 x 33 x 50 cm

- Wymagane dokumenty  
Świadectwo z badań na zgodność z wymaganiami norm w zakresie wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych, oraz higienicznych

### **K – Kontener biurkowy**

Wymiary:

60/45x 74h [cm]

Rysunek poglądowy:



Kontener stacjonarny na stopkach regulowanych. Szuflady metalowe z cichym domykiem. Zamek centralny z blokadą wysuwu. Dwie szuflady + piórnik + szuflada na pionowe teczki.

Korpus oraz fronty kontenera z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze Dąb Amber. Wieniec górny o grubości min 25mm, grubość pozostałych elementów płytowych nie mniejsza niż 18mm. Zewnętrzne wąskie krawędzie zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędź obrzeża zaokrąglić R=2mm.

Wszystkie połączenia elementów płytowych wykonać przy pomocy niewidocznych na zewnątrz złącz zapewniających trwałość połączenia oraz możliwość wymiany poszczególnych elementów kontenera w przypadku uszkodzenia. Do łączenia korpusu kontenera nie dopuszcza się użycia kleju.

Kontener posadowiony na czterech stopkach tworzywowych w kolorze czarnym umożliwiających poziomowanie w zakresie min 10mm.

Każdy z frontów wyposażić w uchwyt metalowy lakierowany w kolorze szarym.

Kontener wyposażony w trzy szuflady (1 głęboka i 2 płytkie) oraz piórnik. Szuflady wyposażić w prowadnice zapewniające samodociąg, min 75% wysuwu oraz nośność min 25kg. W górnej części kontenera, jako osobny front należy zamontować wysuwny piórnik. Kontener należy wyposażić w zamek centralny jednocześnie blokujący wszystkie szuflady oraz piórnik. Dla bezpieczeństwa użytkownika kontener wyposażony w blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady.

### **St1, St2, St8 - Stół konferencyjny**

Wymiary:

St1: 80x80x74h [cm],

St2: 160x80x74h [cm],

St8: 140x80x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



Stół z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej na kolor Dąb Amber. Błat wykonać z płyty o grubości min 25mm. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Nogi metalowe (kolor srebrny), profil okrągły o śr. 6cm, poziomowanie – regulacja wysokości w zakresie 72-78cm. Blendę frontową systemową o wysokości min 250mm należy cofnąć w głąb blatu o ok 125mm. Łączenie blendy z blatem za pomocą systemowych łączników stalowych przykręconych od spodu blatu.



DĄB AMBER / AMBER OAK

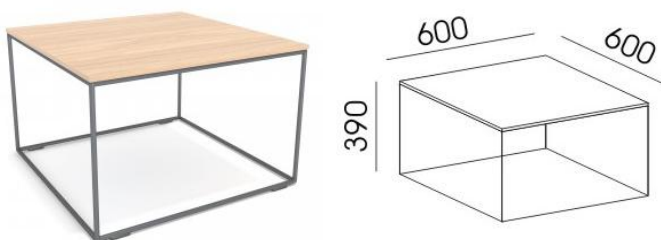


SREBRNY / SILVER

### St3- Stolik kawowy

Wymiary: 60x60x39h [cm], +/- 2%

Rysunek poglądowy:



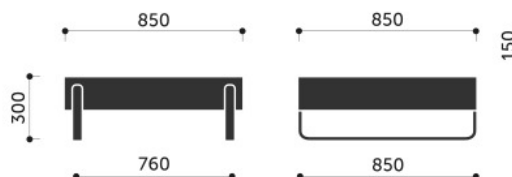
Błat stołu wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1, obustronnie melaminowanej w kolorze Dąb Amber.

Stelaż stalowy lakierowany proszkowo w strukturze matowej na kolor szary.

Stelaż wyposażać w stopki tworzywowe zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem.

Kształt blatu oraz przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym.

### St4 – Stolik gościnny gabinetowy



stelaż chrom satyna

wersja na płozie - V - pręt płaski o wymiarach 40 x 10 mm; wysokość płozy - 140 mm.

blat z płyty wiórowej wykończenie okleina naturalna modyfikowana w kolorze dęb bielony stopki - podkładki filcowe do podklejenia

### St5, St6, St7 - Stół socjalny

Wymiary:

St5: 120x80x74h [cm],

St6: 80x80x74h [cm],

St7: 60x60x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



Stół o konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo. Konstrukcja stołu składa się z czterech profili prostokątnych połączonych z nogami za pomocą śrub. Nogi kwadratowe z profilu 50x50mm. Blat stołu z płyty melaminowanej o grubości 25 mm wykończony PCV 2 mm. Kolor jasny dąb.

Stabilność stołu zapewnia wewnętrzne wzmocnienie nóg i profili tworzących konstrukcję. Nogi zakończone stopkami do regulacji w zakresie 15 mm wysokości. Profile łączące o przekroju 40x20 mm posiadają estetyczne frezowania na końcach dostosowane do średnicy nóg oraz otwory służące do przymocowania blatu, który przykręcany jest do konstrukcji za pomocą wkrętów.

### St9 - Stół konferencyjny modułowy

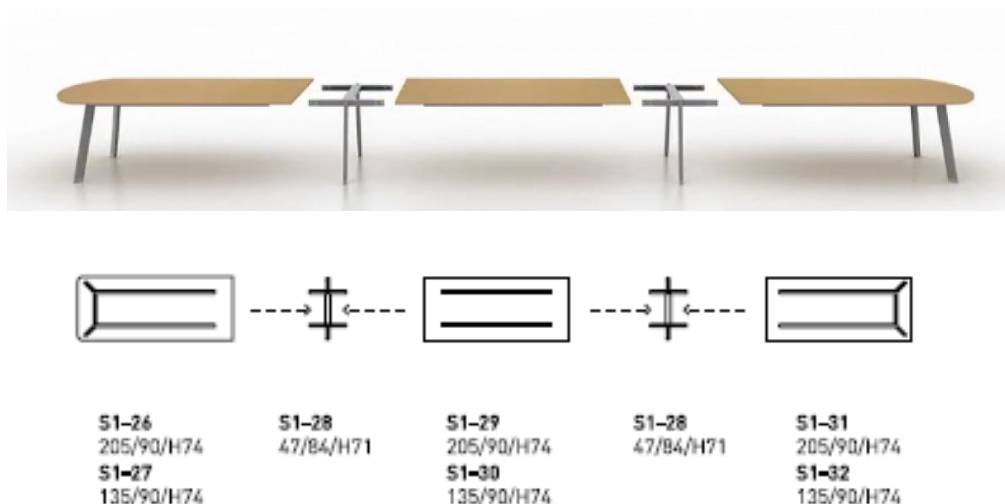
Wymiary modułów:

205x90x74h [cm],

135x90x74h [cm],

Układ i ilość modułów według rysunków rzutów pomieszczeń

Rysunek poglądowy:



Błat roboczy wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej grubości min 25mm w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze dąb jasny . Wąskie krawędzie zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Narożniki blatu proste od strony blatu przeznaczonej do łączenia oraz zaokrąglone ok R50mm od strony wolnej

Ramę stelaża wykonać z profilowanej blachy stalowej o grubości min 2mm tworzącej profil otwartym systemu meblowego. Ramę mocować do blatu za pomocą wpustek tworzywowych i śrub imbusowych z gwintem metrycznym oraz wkrętów. Stół wsparty od strony zaokrągleń blatu na dwóch nogach z drugiej strony przystosowany do łączenia z kolejnymi modułami za pomocą nogi pośredniej.

Nogi stołu wykonać z profilowanej blachy stalowej o grubości min 2mm. Przekrój nogi powinien wynosić ok: szerokość 30mm, głębokość 86mm

Kształt nóg powinien umożliwić przeprowadzenie okablowania. Kąt pochylenia nogi w stosunku do blatu powinien mieścić się w zakresie 75-80°. Od strony wewnętrznej nogę wyposażać w zamknięcie typu „click” o szerokości 30mm na całej wysokości nogi. Nogę wesprzeć na stopce z chromowanego aluminium o przekroju dopasowanym do profilu nogi. Stopka od strony wewnętrznej powinna być otwarta w celu swobodnego wprowadzenia kabli do nogi. Wysokość stopki powinna wynosić ok 30mm i posiadać wbudowany regulator w kolorze chromowanego aluminium, umożliwiający poziomowanie w zakresie min. 10mm. Noga powinna być mocowana za pomocą adaptera stalowego łączącego jednocześnie ramę z nogą za pomocą jednej śruby.

Użycie adaptera powinno dawać możliwość wielokrotnego montażu oraz demontażu nogi bez utraty stabilności konstrukcji. Nie dopuszcza się zastosowania konstrukcji spawanej.

Nogi oraz stelaż lakierować proszkowo w strukturze na kolor szary.

### St10 - Stół w pom. dla zatrzymanych

Wymiary:

80x 80x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



Stolik stały 80x80h72cm, montowany na stałe do podłoża. Błat wykonać z klejonego litego drewna o grubości 4cm, wszystkie krawędzie blatu zaokrąglone, stelaż wykonany z metalowych zamkniętych profili na stałe przymocowana do ściany lub podłoża. Konstrukcja bez wystających elementów i zamocowań.

### **St11 - Stół warsztatowy**

Wymiary:

150x100x83h [cm],

Rysunek poglądowy:



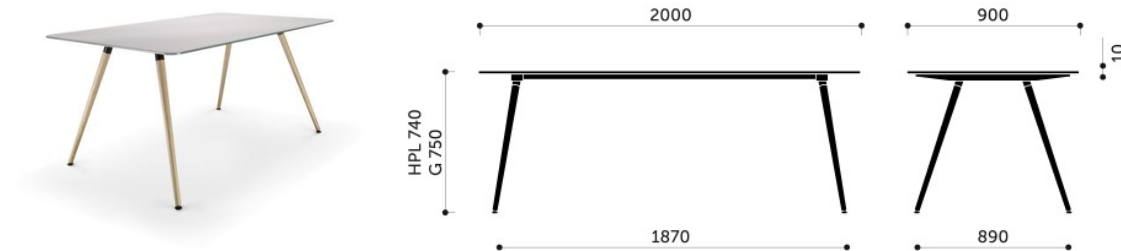
Dodatkowe centralne wzmocnienie:  
Regulacja wysokości i poziomu stołu:  
Antypoślizgowy blat z tworzywa ABS

### **St12 - Stół konferencyjny**

Wymiary:

200x90x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



Stelaż: Drewniane nogi połączone z blatem metalową konstrukcją.

Kolorystyka: dębowe:



Blat: kompozyt HPL (LW) o grubości 10 mm

Wybarwienia: (czarny)

Stopki: z wkładką filcową do podłóg twardych

### St13 - Stół konferencyjny dwumodułowy Sali konferencyjnej

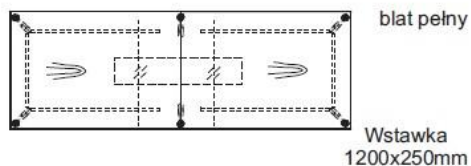
Wymiary modułu:

160x100x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



5. Stół prosty 3200x1000mm



Blat: Płyta wiórowa w klasie E1 – dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości. Krawędzie boczne wykończone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniur=3mm. Blaty grubości 25 mm. Stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej składający się z zespawanych z sobą elementów nóg stanowiących bok biurka i skróconych z dwoma wspornikami blatowymi.

Stała wysokość 750 mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego +1 mm

#### OKABLOWANIE

Poziome: –metalowy kanał kablowy montowany pod blatem biurka, malowany farbami proszkowymi. Uchwyt kablowy z tworzywa sztucznego. Pionowe: Elastyczny kanał z tworzywa sztucznego Przepusty kablowe.

### St14 – Stolik dziecięcy



Wymiary:

Fi 60 x 47 h [cm]

Rysunek poglądowy:



KOLOR: szarość z wstawkami w naturalnym drewnie jesionowym

WYMIARY: Średnica blatu: 60cm Wysokość: 47cm

MATERIAŁY: MDF, Drewno jesionowe

### **St15 - Stół pomocniczy**

Wymiary:

160x120x74h [cm],

Rysunek poglądowy:



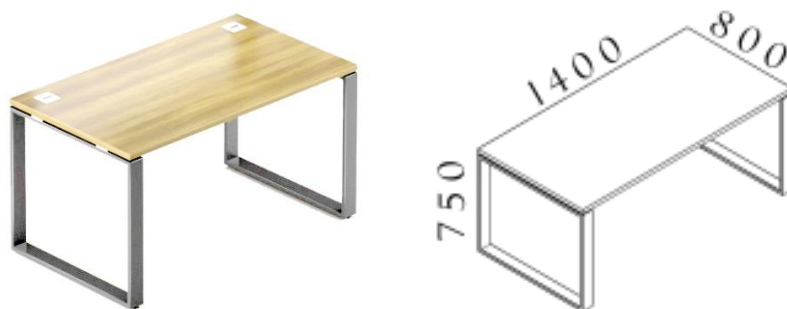
Stół z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej na kolor Dąb Amber. Błat wykonać z płyty o grubości min 25mm. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Nogi metalowe (kolor srebrny), profil okrągły o śr. 6cm, poziomowanie – regulacja wysokości w zakresie 72-78cm.

### **St16 - Stół konferencyjny gabinetowy**

Wymiary modułu:

140x80x75h [cm] (2 moduły)

Rysunek poglądowy:

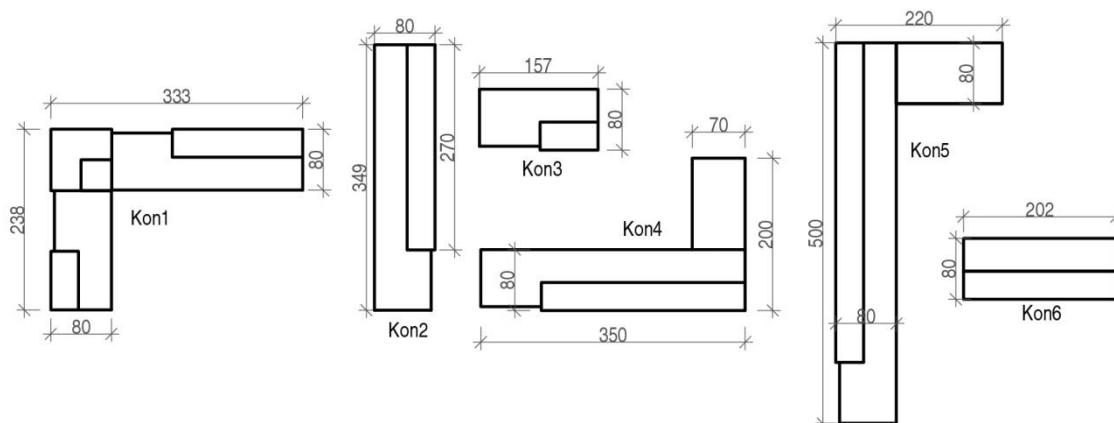


#### Płyta:

Meble produkowane są z płyty melaminowanej, spełniającej normy higieniczności E-1 – płyta o grubości 28mm. Widoczne krawędzie formatek zabezpieczone są okleiną PVC. Okleina kolorystycznie zbliżona do dekorów płyt meblowych. Blaty oklejone ze wszystkich stron PVC 2mm. Stelaże metalowe, wyposażone w chromowane stopki regulacyjne. Połączenie nóg z belkami jest połączeniem rozłącznym. Elementy metalowe malowane proszkowo.

#### Kon1, Kon2, Kon3, Kon4, Kon5, Kon6, - Kontuary

Wymiary według szkicu:



Blat roboczy lady wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej o grubości 25mm w klasie higieniczności E1 obustronnie melaminowanej w kolorze białym. Na wskazanych fragmentach dodatkowy blat o grubości 5cm i głębokości 25cm) Widoczne wąskie krawędzie zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze blatu. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm. Wysokość górnej powierzchni blatu roboczego powinna wynosić 74cm. Blat górny na wysokości 110cm. Front oraz boki lady wykonać z płyty MDF o wysokości 110cm i grubości ok. 5cm i lakierować na kolor niebieski Zabudowa za ladą składająca się z szafek wykonanych z płyty melaminowanej z drzwiami MDF białych

Ladę należy wyposażić w poziomy kanał kablowy umiejscowiony pod blatem w miejscu łączenia się z frontem. połysk. Drzwi otwierane "push to open".

Rysubi mebla do akceptacji przez klienta na etapie produkcji

Cokół frontowy i boczny lady wykonać z płyty MDF o grubości 2,5cm lakierowanej w strukturze mat w kolorze ciemnoszarym. W cokole zamontować stopki poziomujące z zakresem regulacji min 15mm.

### **Sz1 - Szafa dzielona akta/garderoba**

Wymiary:

80x42x189 h [cm]

Rysunek poglądowy:



### **Sz2 - Szafa na akta wysoka**

Wymiary:

80x42x189 h [cm]

Rysunek poglądowy:

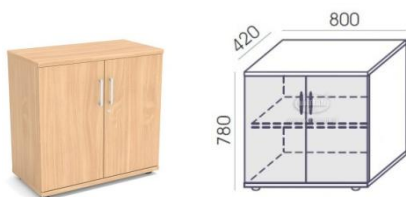


### **Sz3 - Szafa na akta niska**

Wymiary:

80x42x78 h [cm]

Rysunek poglądowy:



#### **Sz4 - Szafka depozytowa metalowa**

Wymiary:

40x49x180 h [cm]

Rysunek poglądowy:



#### **Sz5 - Szafa metalowa na akta poufne - klasa A**

Wymiary:

70x40x150 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szafy MS 1M/A 150 przeznaczona są do przechowywania dokumentów i materiałów niejawnych, oznaczonych klauzulą „poufne”. Dostosowane do przechowywania ważnych dokumentów, akt, a także sprzętu elektronicznego i komputerowego.

Spełniają wymagania RODO.

Kolor: jasnoszary RAL 7035,

Certyfikat do przechowywania dokumentów tajnych: kl. A.

Certyfikat do przechowywania Dokumentów tajnych zgodnie z zarządzeniem NR57/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 grudnia 2011 r. oraz NR46/MON Ministra Obrony Narodowej z dnia 24 grudnia 2013 r., klasa A. Spełniają wymagania Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 01 czerwca 2010 r. w sprawie organizacji i funkcjonowania kancelarii tajnych, dokumentów poufnych, zastrzeżonych, Typ 1 (wg. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r.).

Opis produktu

Korpus i drzwi szafy wykonane zostały z blachy stalowej o grubości 1 mm, nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed rdzewieniem. Wyposażone w zamek kluczowy mechaniczny kl. A wg normy EN 1300, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym, w tym przed przewierceniem.

Drzwi szafy blokowane mechanizmem ryglowym na trzech krawędziach, z ryglami o średnicy 12 mm, przekroju 112 mm<sup>2</sup> i rozstawie maksymalnym 450 mm - w zależności od wymiarów szafy. Półki wewnętrzne wykonane z blachy o grubości 0,8 mm z regulacją wysokości zawieszenia o maksymalnym obciążeniu 50 kg.

Zawiasowanie wewnętrzne. Kąt otwarcia drzwi wynosi 120 stopni.

Wyposażenie:

Atestowany zamek kluczowy kl. A z dwoma kluczami. Półki.

Instrukcja obsługi i użytkowania wyrobu z kartą gwarancyjną.

Skrytki indywidualnie zamykane na zamek EuroLocks B671 lub zamek kl. A wg EN 1300.

Dwa otwory montażowe w dnie szafy.

Kotwy mocujące.

### **Sz6 - Szafa metalowa na akta tajne - klasa B**

Wymiary:

70x40x150 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szafa na dokumenty MS 1/B 150

Szafa jest stworzona do przechowywania dokumentów i materiałów niejawnych, oznaczonych klauzulą „tajne”,

wykorzystywane są w kancelariach tajnych, w organizacjach wojskowych, ministerstwach, kancelariach notarialnych, w siedzibach głównych urzędów państwowych, kolor: jasnoszary RAL 7035, certyfikat do przechowywania dokumentów tajnych: kl. B.

Certyfikaty do przechowywania dokumentów niejawnych zgodnie z wymogami Zarządzenia NR57/MON z dnia 16 grudnia 2011 oraz NR46/MON z dnia 24 grudnia 2013 r., klasa B.

Spełniają wymagania dla klasy B zgodnie z wymogami Zarządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 23 stycznia 2014 r.. dokumentów tajnych typ 2 według Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie środków bezpieczeństwa fizycznego stosowanych do zabezpieczenia informacji niejawnych, dokumentów niejawnych zgodnie z normą europejską PN-EN 14450:2012 klasa S1.

UWAGA! Aby zachować certyfikat sejf czy szafa o wadze do 1000kg powinna być zakotwiona do podłoża zgodnie z instrukcją.

#### Opis produktu

Korpus i drzwi zostały wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm, nadającej odpowiednią sztywność oraz zabezpieczonej przed korozją. Półki wewnętrzne wykonane z blachy o grubości 0,8 mm, o maksymalnym obciążeniu 50 kg.

Wyposażone zostały w zamek kluczowy kl. B wg EN 1300 z dwoma kluczami, zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym w tym przed przewierceniem oraz zamek mechaniczny szyfrowy kl. B wg EN 1300, trzyczarkowy o cichym przesuwie posiadający minimum 100 podziałek na pokrętle. Skala nastawień przy której w przypadku każdej tarczy zamek nie otworzy się jeżeli pokrętło przekręcone jest więcej niż o jedną kreskę podziałki po obu stronach właściwej kreski podziałki. Możliwa zmiana kombinacji przy użyciu klucza od tyłu obudowy zamka. Zamek jest zabezpieczony przed działaniem destrukcyjnym w tym przed przewierceniem.

Drzwi szafy blokowane są mechanizmem ryglowym na trzech krawędziach z ryglami o średnicy 20 mm i przekroju 314 mm<sup>2</sup> i rozstawie maksymalnym 450 mm (rozstaw zależny od wymiarów szafy) oraz stałym rygłem przyzawiasowym. Zawiasowanie wewnętrzne. Kąt otwarcia drzwi wynosi 95 stopni.

#### Wyposażenie:

Zamek kluczowy kl. B oraz zamek mechaniczny szyfrowy kl. B wg EN 1300. Półki.

Instrukcja obsługi i użytkowania wyrobu z kartą gwarancyjną.

Kluczyk do zmiany szyfru

Otwór montażowy.

Kotwy mocujące.

#### **Sz7 - Szafa na akta wysoka w dyżurce**

Wymiary:

140x60x195 h [cm]

Rysunek poglądowy:



5 rzędów segregatorów.

Korpus i drzwi wykonane z blachy stalowej o gr. 1,0-0,8 mm pokrywanej farbą proszkową.

Kolor jasnoszary.

Drzwi skrzydłowe ze wzmocnieniem, ryglowane w 3 punktach.

Kąt otwarcia drzwi ok. 110 stopni

zamek cylindryczny z 2 kluczykami

Wewnątrz 4 metalowe przestawne półki, nośność półki ok. 70 kg przy równomiernym rozłożeniu ciężaru.

#### **Sz8 - Szafa gospodarcza**

Wymiary:

80x42x187 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szafa metalowa socjalno-gospodarcza, wyposażona wewnątrz lewego segmentu w 4 półki, prawy segment służy do przechowywania szczotek, mopa i innych narzędzi do sprzątania. Szafa zamykana zamkiem cylindrycznym ryglowanym w dwóch punktach.

#### **Sz9- Szafa ubraniowa metalowa**

Wymiary:

60x60x187 h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szafa metalowa z częścią ubraniową, wyposażona wewnątrz lewego segmentu w 4 półki, prawy segment służy do przechowywania ubrań wiszących.

Szafa zamykana zamkiem cylindrycznym ryglowanym w dwóch punktach.

#### **Sz10 - Szafa szatniowa 40x50 i 40x80**

Wymiary modułów: 40x50x180 i 80x50x180

Rysunek poglądowy:



Szafa metalowa ubraniowa wyposażona w plastikowy drążek, lusterko, haczyk i wieszaki na ubrania, drzwi szafy z perforacją, każda komora podzielona na dwa przedziały umożliwiające oddzielne umieszczenie odzieży ochronnej i ubrań codziennych + podstawa do szaf ubraniowych 39x79xh39cm, nogi podstawy metalowe z regulacją wysokości, podstawa podwyższa szafę o 39cm, wyposażona w 3 listwy drewniane, skręcane z szafą za pomocą śrub.

#### **Sz11 - Szafa na akta niska gabinetowa**

Wymiary:

168x45x84h [cm]

Rysunek poglądowy:





Konstrukcja wykonana z pogrubionych płyt komórkowych oklejonych wytrzymałym laminatem. Kompozycja koloru białego oraz dąb madrid. Meble ze wspólnej serii z biurkiem gabinetowym



DĄB MADRID /  
MADRID OAK

### **Sz12- Szafa suszarnicza**

Wymiary:

100x60x183h [cm]

Rysunek poglądowy:



konstrukcja stalowa, wyk. z blachy ocynkowanej, malowana elektrostatycznie. Stopki poziomujące, chowany przewód zasilający o długości 2,3mb. Zamek patentowy, Kolor RAL 7035 – struktura. Szafa posiada intuicyjny elektroniczny sterownik z regulacją czasu i temperatury suszenia, funkcja wentylowania (46W) oraz wskaźnik wilgotności. Zabezpieczenia przeciążeniowe p.poż oraz przeciw niekontrolowanemu wzrostowi temperatury.

Wewnętrzna przestrzeń szafy posiada drążek oraz jedną ażurową półkę, którą można przestawiać na różne wysokości. Wnętrze szafy umożliwia rozmieszczenie max. 15 półek, do których można zawiesić haki w celu suszenia małych przedmiotów.

### **Sz13 - Szafa na akta wysoka gabinetowa**

Wymiary:

153x45x152h [cm]

Rysunek poglądowy:



Konstrukcja wykonana z pogrubionych płyt komórkowych oklejonych wytrzymałym laminatem. Kompozycja koloru białego oraz dąb madrid. Meble ze wspólnej serii z biurkiem gabinetowym



DĄB MADRID /  
MADRID OAK

### **Sz14 - Szafa do sortowania poczty**

Wymiary:

95x40x188h [cm]

Rysunek poglądowy:



System do sortowania łączy funkcję stołu, szafki i regału. Produkt wyposażony w 30 otwartych przegród na korespondencję i dokumenty. Półki przestawne w odstępach co 32 mm. Każda przegroda posiada aluminiową listwę długości przedniej krawędzi półki. Listwy umożliwiają umieszczanie etykiet opisowych, np. nazwisko lub opis zawartości przegrody. Szafa wyposażona w dużą, wysuwaną półkę na mocnych prowadnicach, umieszczoną na optymalnej wysokości roboczej. Po wysunięciu półka tworzy funkcjonalny blat, zapewniający miejsce na przesyłki i dokumenty. Szafka posiada 2 półki, każda z miejscem na 15 segregatorów A4. Drzwi skrzydłowe wyposażone w klamki. Materiał płyta wiórowa gr. 18mm , melamina, kolor dąb.

### SzP- Szafy przesuwne

Wymiary modułu dwustronnego:

60x 100(szer. modułu) x ok.280h [cm]

Rysunek poglądowy:



Specyfikacja techniczna systemu regałów

- ścianki boczne: konstrukcja ramowa (pełny profil) wykonana z trzech słupków
- mocowanie półek: w kształcie ceownika z dwoma równoległymi wypustkami mocującymi
- profil półek: gięte trzykrotnie na dłuższych krawędziach pod kątem prostym
- półki kryjące regału (nie użytkowe): nie stanowią elementu konstrukcyjnego regału. Zdjęte nie wpływają na wytrzymałość, sztywność i statykę regału
- grubość półki: 32 mm, regulacja półki w regale: co 20 mm bez użycia jakichkolwiek narzędzi
- wyposażenie półek: listwy opisowe na półkę (na życzenie), tylne ograniczniki przesuwu wys. 25 mm (na życzenie), oddzielacze podwieszane lub wolnostojące (na życzenie), boczne ograniczniki przesuwu (na życzenie)
- wytrzymałość półek: od 50 kg do 150 kg
- baza jezdna (wózek): konstrukcja ramowa wykonana z profili stalowych. W bazie jezdnej zamontowane koła prowadzące, toczące oraz koła zębate
- wysokość bazy jezdnej: 80 mm (150 mm )
- odstęp między wózkiem jezdny a podłożem: 12 mm
- montaż szyn: na dodatkowej podłodze, w istniejącym podłożu poprzez wykonanie zerowego poziomu lub w wyciętych kanałach

- równomierność przesuwu systemu regałów: zapewniają łańcuchy ułożone wzdłuż szyn
- mechanizm przesuwu regałów: przekładnia dwustopniowa o przełożeniu 1:5,2
- sposób przesuwu regałów: korba trójramienna z uchwytyami kulkowymi. Korba o dł. ramienia 210 mm umieszczona na wysokości 985 mm od poziomu podłoża
- panele frontowe: kasetowe, wykonane ze stali wysokojakościowej lub perforowane (na życzenie)
- wypełnienie ścianek bocznych: system otwarty, płyta laminowana lub stalowa
- usztywnienie konstrukcji regałów: wzmocnienia krzyżowe lub pełne plecy stalowe
- odboje dystansowe regału: gumowe o dł. 30 mm i 50 mm
- zabezpieczenie regałów przed przewróceniem: elementy konstrukcyjne typu anti-tilt
- zabezpieczenie antykorozyjne: wszystkie elementy metalowe systemu regałów są ocynkowane ogniowo w procesie galwanizacji i malowane farbą proszkową, utwardzoną wypalaniem w piecu i odporną na ścieranie
- wykończenie regałów: wszystkie elementy stalowe pozbawione ostrych krawędzi
- opis informacji o zawartości regału: tabliczka montowana i demontowana bez użycia jakichkolwiek narzędzi
- blokady: zamek na klucz umieszczony poniżej korby (na życzenie), klamka umieszczona poniżej korby, jej położenie (obróć o 90 °) z daleka pokazuje czy regał jest zablokowany czy nie (na życzenie)
- zabezpieczenie przed kurzem: uszczelki
- kolor: standard RAL 7035 (szary popiel)

#### **R1- Regał metalowy otwarty**

Wymiary:

90x60x200h [cm]

Rysunek poglądowy:



Szkielet regału wykonany z blachy stalowej gr. 1,5 mm, skręcany. Regał posiada pięć półek wykonanych z blachy stalowej gr. 0,8 mm, przestawnych co 60 mm. Dopuszczalne maksymalne obciążenie półki 100 kg. Waga: 36kg

#### **R2- Regał metalowy otwarty**

Wymiary:

60x40x180h [cm],

Rysunek poglądowy:



Regał metalowy półkowy wykonany został z blachy stalowej malowanej proszkowo na biało poddanej dodatkowo specjalnemu kształtowaniu. Wyposażony w bezśrubowy wciskowo-zatraskowy system montażu półek oraz nogę łączoną z dwóch elementów. Półka wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej o grubości do 0,9 mm

#### **Wm- Witryna medyczna**

Wymiary:

80x40x180h [cm],

Rysunek poglądowy:



Szafa metalowa lekarsko-laboratoryjna przeznaczona do wyposażenia gabinetów lekarskich i innych placówek związanych ze służbą zdrowia. Drzwi szafy przeszklone.

Oto podstawowe informacje o produkcie:

szafa 2 drzwiowa, ryglowanie trzypunktowe, wykonana z blachy o gr. 0.8mm, cokół o wys. 50mm, wyposażona w półki, malowana proszkowo w kolorach RAL, drzwi przeszklone, regulowane stopki, wyposażona w zamek patentowy

### **G1- Garderoba w lobby, - G2, Garderoba komendanta**

Zabudowa drzwiami przesuwными na pełną wysokość pomieszczenia na wymiar. Wyposażenie w system dla ubrań wiszących. Wykończenie – płyta laminowana biała półmat.

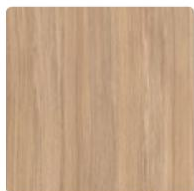


### **Odb- Płyta odbojnikowa**

Wymiary: 160/60x gr2 [cm]

Element ścienny zabezpieczający ścianę, gdy aranżacja zakłada bliską lokalizację foteli.

Wykonanie z płyty wiórowej o grubości min 18mm w klasie higieniczności E1 melaminowanej na kolor Dąb Amber. Widoczne wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm.



DĄB AMBER / AMBER OAK

**Zestawienie drzwi wymagających wyposażenia w dwa zamki kluczowe lub wkładki klasy C**

Do wymienionych pomieszczeń, w których będą znajdować się systemy teleinformatyczne niejawne oraz Kancelaria tajna i punkt kancelaryjny należy zastosować drzwi atestowane klasy C, wyposażone w dwa zamki kluczowe lub wkładki klasy C:

- Pomieszczenie Magazynu Kancelarii Tajnej: (ZOIN/0.79)
- Pomieszczenie Kancelarii Tajnej: (ZOIN/0.80)
- Pomieszczenie ODN: (WOG/0.51.3)
- Pomieszczenie ODN: (PG/2.74)
- Pomieszczenie ODN: (WK/2.56)