

**Dostawa mebli i krzeseł wraz z montażem dla  
Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki  
Politechniki Gdańskiej**

# CZĘŚĆ I

## DOSTAWA KRZESEŁ WRAZ Z MONTAŻEM

### WYKAZ

1. Ergonomiczny fotel obrotowy	szt. 5
2. Fotel obrotowy	szt. 3
3. Fotel obrotowy	szt. 3
4. Fotel obrotowy	szt. 7

Opis

#### Ad. 1. Ergonomiczny fotel obrotowy. Liczba sztuk 5

- Podstawa – pięcioramienna, z polerowanego aluminium,
- Zagłówek stały jednostronnie tapicerowany – część tylna wykonana z czarnego polipropylenu (PP), pokryty pianką ciętą o grubości min. 10 mm i gęstości 35 kg /m<sup>3</sup>, kolor i rodzaj tapicerki identyczny jak na siedzisku.
- Kółka – Ø 50 mm do powierzchni twardych, samohamowne
- Podłokietniki z regulacją wysokości – wykonane z włókna szklanego, wzmocnione poliamidem z czarnymi nakładkami poliuretanowymi (PU). Zakres regulacji podłokietników: – wysokość 70 mm (górze / dół).
- Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie.
- Siedzisko tapicerowane– szkielet wykonany jest z 7 warstw sklejk o grubość 10,5 mm, pokrytej dwoma warstwami pianki ciętej: pierwszej o grubości 25 mm i gęstości 35 kg / m<sup>3</sup> oraz drugiej o grubości 20 mm i gęstości 40 kg / m<sup>3</sup>. Wciąg tapicerski na siedzisku - eliminuje problem nadmiernego naciągania się tapicerki
- Oparcie tapicerowane– szkielet wykonany jest z 6 warstw sklejk o grubości 9 mm, pokrytej pianką ciętą o grubości 35 mm i gęstości 35 kg / m<sup>3</sup>. Osłona oparcia wykonana jest z czarnego polipropylenu (PP)

Mechanizm synchroniczny:

- możliwość swobodnego kołysania się,
- oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1, kąt pochylenia oparcia 22 ° zsynchronizowany z siedziskiem 11 ° , • możliwość blokady oparcia i siedziska w 5 pozycjach,
- regulacja siły oporu oparcia za pomocą korbki,
- Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady
- opcja pochylenia siedziska do przodu (kąt ujemny) 2 ° regulowany za pomocą przycisku oraz regulacja głębokości siedziska 60 mm
- regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego.
- Funkcja Up&Down – płynnie regulowana wysokość oparcia

Tkanina obiciowa

Skład: 100% poliester  
Gramatura: min.360 g/m<sup>2</sup>  
Odporność na ścieranie:  
155 000 ± 5 000 cykli Martindale  
Kolor – szary 4 sztuki, czarny 1 sztuka,

Wymiary :

Wysokość całkowita nie mniejsza niż - 1210 mm  
Wysokość siedziska nie mniejsza niż - 570 mm  
Wysokość zagłówka nie mniejsza niż : 190 mm  
Szerokość siedziska nie mniejsza niż 480 mm  
Głębokość siedziska nie mniejsza niż - 440-500 mm  
Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %  
1/ Atest potwierdzający odporność na ścieranie materiału  
2/ Atest potwierdzający niepalność, nietoksyczność materiał

**Ad.2 Fotel obrotowy. Liczba sztuk 3**

Krzesło obrotowe do długotrwałej pracy w pozycji siedzącej

- Oparcie tapicerowane z obydwu stron
- Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie
- Podłokietniki regulowane na wysokość wykonane z czarnego tworzywa sztucznego z poliuretanową nakładką
- pięcioramienna podstawa jezdna spawana ze stalowych, chromowanych profili
- kółka samohamowne w standardzie do powierzchni twardych
- możliwość swobodnego kołysania się – oparcie odchylające się synchronicznie,
- kąt pochylecia oparcia 33° zsynchronizowany z siedziskiem 11° ,
- możliwość blokady oparcia w 5 pozycjach regulacja siły oporu oparcia
- regulacja głębokości siedziska – 50 mm (dodatkowa opcja),
- Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady,
- regulacja wysokości oparcia – 70 mm,
- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego

Tkanina obiciowa

Skład: 100% poliester, kolor szary – 2 sztuki, kolor granatowy – 1 sztuka  
Gramatura: min.360 g/m<sup>2</sup>  
Odporność na ścieranie:  
155 000 ± 5 000 cykli Martindale

Wymiary

Wysokość całkowita krzesła regulowana w zakresie 1025- 1180mm  
Regulacja podłokietników w zakresie 200 - 270mm  
Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż – 620mm  
Wysokość całkowita siedziska regulowana w zakresie 460 – 550mm  
Szerokość siedziska nie mniejsza niż – 480mm  
Głębokość całkowita siedziska – 470-475mm  
Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %  
1/ Atest potwierdzający odporność na ścieranie materiału  
2/ Atest potwierdzający niepalność, nietoksyczność materiał

**Ad. 3 Fotel obrotowy. Liczba sztuk. 3**

Krzesło obrotowe do długotrwałej pracy w pozycji siedzącej

- Oparcie tapicerowane z obydwu stron
- Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie
- Podłokietniki regulowane na wysokość wykonane z czarnego tworzywa sztucznego z poliuretanową

nakładką

- pięcioramienna podstawa jezdna spawana ze stalowych, chromowanych profili
- kółka samohamowne w standardzie do powierzchni twardych
- możliwość swobodnego kołysania się – oparcie odchylające się synchronicznie,
- kąt pochylenia oparcia 33° zsynchronizowany z siedziskiem 11°,
- możliwość blokady oparcia w 5 pozycjach regulacja siły oporu oparcia
- regulacja głębokości siedziska – 50 mm,
- Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady,
- regulacja wysokości oparcia – 70 mm,
- płynna regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego

Tkanina obiciowa

Skład: 100% poliester, kolor ciemnoniebieski

Gramatura: min. 360 g/m<sup>2</sup>

Odporność na ścieranie:

155 000 ± 5 000 cykli Martindale

Wymiary

Wysokość całkowita krzesła regulowana w zakresie 1025- 1180mm

Regulacja podłokietników w zakresie 200 - 270mm

Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż – 620mm

Wysokość całkowita siedziska regulowana w zakresie 460 – 550mm

Szerokość siedziska nie mniejsza niż – 480mm

Głębokość całkowita siedziska – 470-475mm

Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %

1/ Atest potwierdzający odporność na ścieranie materiału

2/ Atest potwierdzający niepalność, nietoksyczność materiału

#### **Ad. 4. Fotel obrotowy. Liczba sztuk 7.**

Siedzisko

- Szkielet wykonany jest z 9-warstwowej sklejki pokrytej pianką ciętą o grubości min 55mm i gęstości 40kg/m<sup>3</sup>
- Tapicerowane tkaniną

Oparcie:

- Oparcie siatkowe (MESH) – szkielet i osłona części lędźwiowej oparcia wykonane są z czarnego poliamidu). Rama oparcia wykonana jest z polistyrenu Wszystkie elementy z tworzywa sztucznego wykonane są w czarnym kolorze.
- Oparcie tapicerowane jest czarną siatką
- Manualne podparcie lędźwi –regulacja wysokości w zakresie 50mm

Podłokietniki

- Regulowane podłokietniki – wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym z nakładkami z polipropylenu
- Zakres regulacji podłokietników: – wysokość 80mm (górną/dół).
- podstawa Ø700mm – pięcioramienna, czarna poliamidowa
  - Kółka – Ø50mm do powierzchni miękkich

Mechanizm :

- możliwość swobodnego kołysania się,
- synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska w stosunku 2:1,
- kąt odchylenia oparcia 19° przy 8° odchylenia siedziska,
- możliwość blokady siedziska i oparcia w 5 pozycjach,
- Up&Down – regulacja wysokości oparcia (10 zapadek),
- regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła,
- Anti-Shock zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady, – regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego

Tkanina obiciowa

Skład: 100% poliester, kolor czarny

Gramatura: min .360 g/m<sup>2</sup>

Odporność na ścieranie:

155 000 ± 5 000 cykli Martindale

Wymiary

Wysokość całkowita krzesła regulowana w zakresie 1055 -1255 mm

Wysokość podłokietników – nie mniejsza niż - 230 mm

Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż - 590 mm

Wysokość całkowita siedziska regulowana w zakresie 380- -510 mm

Szerokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 480mm

Głębokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 400 mm

Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %

1/ Atest potwierdzający odporność na ścieranie materiału

2/ Atest potwierdzający niepalność, nietoksyczność materiału

## CZĘŚĆ II

### DOSTAWA KRZESEŁ WRAZ Z MONTAŻEM

#### WYKAZ

1. Fotel biurowy Kolor płyty uzgodnić z użytkownikiem	szt. 2
2. Fotel biurowy	szt. 5

#### Opis

Ad. 1 Fotel biurowy. Liczba sztuk 2

- tapicerka – tkanina o gramaturze nie mniej niż 360g/m<sup>2</sup>
- oparcie odchylane zsynchronizowane z siedziskiem
- regulacja podłokietników w górę i w dół, oraz w lewo i w prawo
- regulacja kąta położenia nakładki podłokietnika +/- 15 stopni
- regulacja wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego
- funkcja AntiShock - po zwolnieniu blokady oparcie nie uderza w plecy użytkownika.
- kółka o średnicy nie mniej niż 60mm
- wysokość regulowana w zakresie 118.5-133.5cm
- szerokość podstawy nie mniej niż 70cm
- głębokość siedziska nie mniej niż 45 cm

**Ad. 2 Fotel obrotowy. Liczba sztuk – 5**

- tapicerka : tkanina HDF
- wypełnienie : oddychająca, elastyczna pianka HR + zimna pianka EasyFoam
- wypełnienie dolnej poduszki : oddychająca, elastyczna pianka HR
- podnośnik gazowy klasa 4
- pięcioramienna podstawa polimerowa
- kółka o średnicy nie mniej niż 60mm, nylonowo kauczukowe
- regulacja podłokietników w górę i w dół, oraz w lewo i w prawo
- regulacja kąta odchylenia oparcia 90-160 stopni
- funkcja bujania
- wysokość regulowana w zakresie 122-130cm
- szerokość nie mniej niż 66cm
- głębokość nie mniej niż 58cm
- wysokość oparcia nie mniej niż 85cm
- waga nie więcej niż 20kg

**CZĘŚĆ III**  
**DOSTAWA STOŁÓW I KOMODY WRAZ Z MONTAŻEM**

**WYKAZ**

**CMTM**

1. Stół 1	szt. 1
2. Stół 2	szt. 1
3. Komoda	szt. 1

**Opis**

1.1 Stół 1

<b>Wykonanie</b>
- Kształt stołu: Prostokąt
- Blat wykonany z płyty fornirowanej - DĄB (dokładny kolor do ustalenia), grubość blatu min. 3,6 cm
- Wysokość stołu stała w przedziale: 75-77 cm
- Szerokość: 90 cm
- Długość: 200 cm
- Noga stołu, w kształcie jak na rysunku, metalowa, w kolorze czarnym (Rys. 1)
<b>Cechy:</b>
- Blat odporny na odbarwienia oraz temperaturę
- Łatwość czyszczenia
- Kolor blatu nie blaknie pod wpływem promieni słonecznych
- gwarancja min. 12 miesięcy



Rys. 1

### 2.1 Stół 2

<b>Wykonanie stołu:</b>
- Kształt stołu: Prostokąt
- Błat wykonany z płyty fornirowanej - DĄB (dokładny kolor do ustalenia), grubość blatu min. 3,6 cm, osadzony na stelażu metalowym w kolorze czarny mat
- Wysokość stołu stała w przedziale: 75-77 cm
- Szerokość 50 cm
- Długość: 90 cm
- Nogi stołu stalowe (4 szt) w kolorze czarnym matowym (Rys. 2)
<b>Cechy:</b>
- Błat odporny na odbarwienia oraz temperaturę
- gwarancja min. 12 miesięcy
- Łatwość czyszczenia



Rys. 2

### 3.1. Komoda

Wysokość 94cm $\pm$ 1cm
-------------------------



Głębokość 34±1cm
Szerokość max 115 cm ±1cm
Waga towaru z opakowaniem [kg] 51
Konstrukcja korpusu płyta meblowa
Wykończenie korpusu: folia
Konstrukcja półki: płyta
Wykończenie półek: folia
Obciążenie dopuszczalne półki [kg] 5
Konstrukcja frontów: płyta meblowa
Wykończenie frontów: folia
Prowadnice kulkowe
Front Liczba drzwi 2
Rodzaj drzwi otwierane
Liczba półek zamykanych 4
Uchwyty wycięte w płycie frontowej (Rys. 3)
Liczba szuflad 4
Gwarancja min. 12 miesięcy



Rys. 3