

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie obejmuje sukcesywną dostawę krzesel, foteli i ławek oraz ich montaż wraz z wniesieniem i rozstawieniem w poszczególnych pomieszczeniach. Zarówno krzesła jak i fotele oraz ławki muszą być poskręcane, przygotowane do użytkowania; należy dostarczyć do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego. Wszelkie materiały opakowaniowe jak palety, kartony, folie itp. należy usunąć z miejsca dostawy we własnym zakresie.

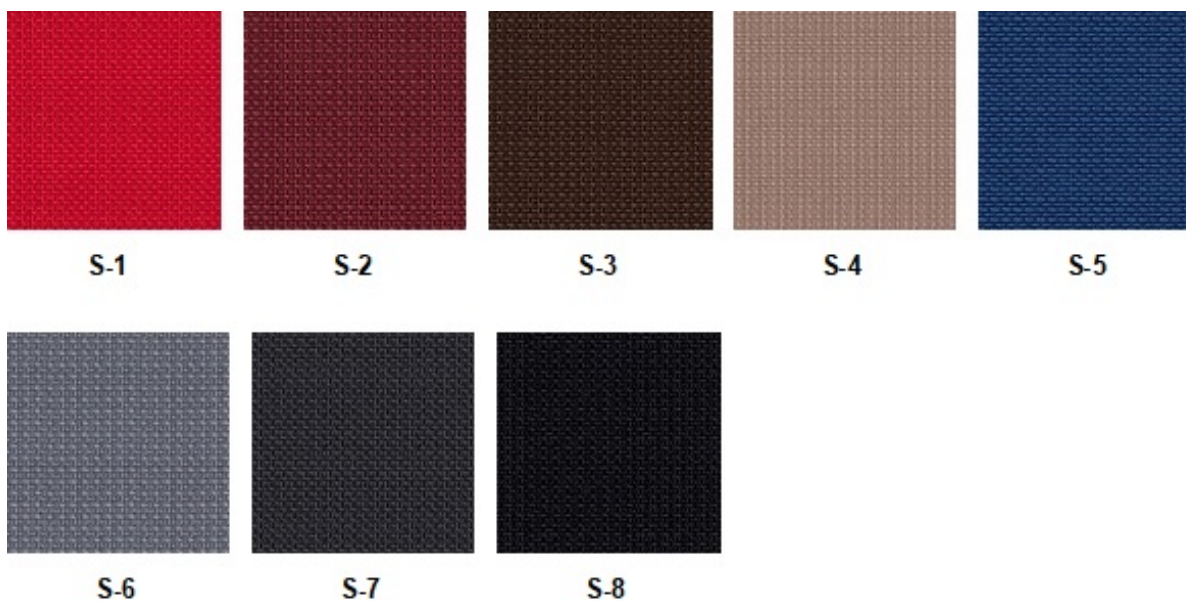
I. Wymagania stawiane dla tkanin obiciowych oraz kolorystyki wybarwień elementów drewnianych.***Uwaga***

Zamawiający wymaga aby kolorystyka tkanin w ramach danego typu oraz wybarwienia elementów drewnianych nie różnicowały ceny wyrobu.

1. Tkanina obiciowa typu „S”

- syntetyczna 100% poliester, regularny układ splotu,
- gramatura 366 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 150 tys. cykli Martindale,
- kolorystyka:

- S1 – czerwony,
- S2 – bordowy,
- S3 – brązowy,
- S4 – beżowy,
- S5 – granatowy,
- S6 – jasno szary,
- S7 – szary (antracyt)
- S8 – czarny.

**2. Tkanina obiciowa typu „A”**

- syntetyczna typu eko skóra: warstwa wierzchnia 100% poliuretan,
warstwa spodnia (podkładowa): 65% poliester, 35% bawełna,

- gramatura 420 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 100 tyś. cykli Martindale,
- kolorystyka:

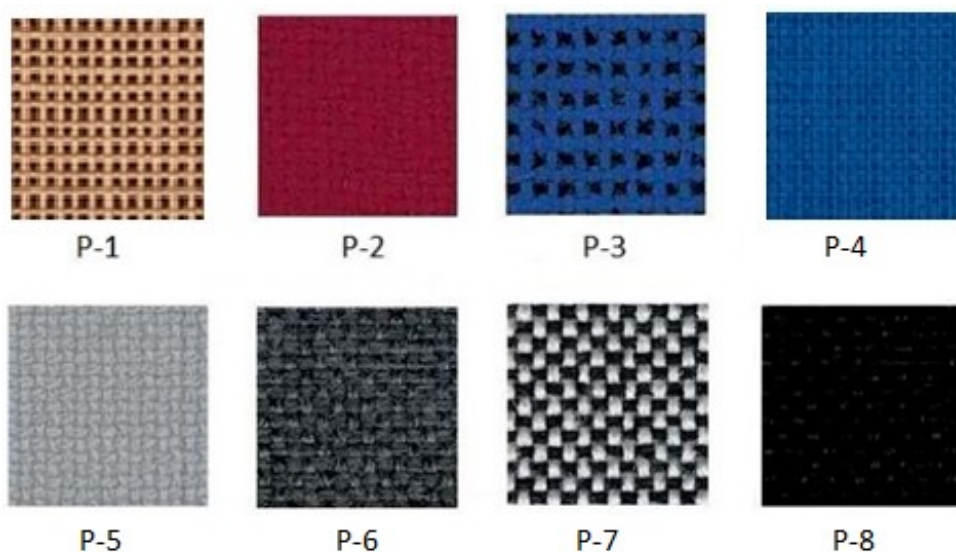
- A1 – pomarańczowy,
- A2 – beżowy,
- A3 – szary,
- A4 – bordowy
- A5 – czarny.



3. Tkanina obiciowa typu „C”

- włókno syntetyczne,
- gramatura 270 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 90 tyś. cykli Martindale,
- kolorystyka:

- P1 – jasnobrązowy z przeplotem brązowym
- P2 – bordowy,
- P3 – granatowy z czarnym przeplotem,
- P4 – niebieski,
- P5 – jasno szary,
- P6 – ciemny szary,
- P7 – szary z czarnym przeplotem
- P8 – czarny,



4. Tkanina obiciowa typu „B”

- syntetyczna typu eko skóra: warstwa wierzchnia 100% winyl,

- warstwa spodnie (podkładowa) 100% poliester,
- gramatura 650 g/m²,
- wytrzymałość na ścieranie min. 300 tyś. cykli Martindale,
- kolorystyka:

- B1 – ciemny brąz,
- B2 – ciemny beż / jasny brąz,
- B3 – jasno szary.



UWAGA ! Zamawiający nie dopuszcza stosowania różnych materiałów (ich producentów) w obrębie danej tkaniny. Wszystkie typy krzesel, w których wymagana jest np. „tkanina A-1”, muszą posiadać ten sam kolor, materiał, pochodzący od jednego producenta.

5. Wybarwienie elementów drewnianych

- wszystkie widoczne elementy drewniane (podstawy krzesel, formatki siedzisk i oparc, podłokietniki) należy wybarwić w poniższych kolorach „SB” przy użyciu bejcy lub bejco-lakierów, wierzchnią warstwę zabezpieczyć bezbarwnym, półpołyskowym lakierem o podwyższonej ścieralności



II. Opis techniczny wykonania krzesel, foteli, taboretów, ławek.

Załączone poniżej rysunki (zdjęcia) mają charakter poglądowy, obrazują tylko kształty i stylistykę, której Zamawiający wymaga. Zamawiający dopuszcza tolerancję wymiarową w zakresie +/- 5%. Wymiary przytoczone w opisach podano zgodnie z normami EN 1335 i EN 16139.

Zamawiający wymaga aby poniżej opisane krzesła (fotele, ławki) było dostarczone w każdej z tkanin opisanych w pkt I, z uwzględnieniem uszczegółowienia zawartego w opisie poszczególnych krzesel (foteli, ławek). Typ tkaniny oraz jej kolorystykę Zamawiający będzie podawał w ramach sukcesywnych zamówień. Ta sama uwaga dotyczy również wybarwień drewna oraz koloru stelaży.

1. Krzesło obrotowe Ko-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,
- głębokość siedziska (regulowana): 440 – 470 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 400 – 530 mm,
- wysokość oparcia (regulowana): 570 – 620 mm.

Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie (z poziomym wybrzuszeniem na kręgi lędźwiowe – widoczne na rysunku). Wymagana regulacja wysokości oparcia, kąta nachylenia oparcia oraz głębokości siedziska. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z profili stalowych pokrytych (oblanych) spienioną miękką pianką poliuretanową. Pięcioramienna podstawa z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, w której osadzone są kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej. Siedzisko wykonane z profilowanej sklejki o gr. min. 7, 5 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości ok. 25 kg/m³ i grubości min. 40 mm. Oparcie pokryte pianką o gęstości min. 21 kg/m³ i gr. 40 mm. Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta w całości pełnymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: C, S, A

2. Krzesło obrotowe Ko-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 490 mm,
- głębokość siedziska: 415 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 420 – 550 mm,
- wysokość oparcia (regulowana): 600 – 660 mm.

Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie (z poziomym i bocznym wybrzuszeniem na kręgi lędźwiowe). Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie tworzywa sztucznego, wyłożony ciętą, profilowaną pianką poliuretanową o różnej grubości oraz gęstości (ok. 21 kg/m³ - 35 kg/m³) tworzącą specyficzny profil poduszek tapicerskich; minimalna grubość zestawu pianek tapicerskich – 50 mm. Całość tapicerowana tkaniną; dolna część siedziska oraz tylna oparcia (brak tkaniny) wykończone w całości pełnymi wypryskami z tworzyw sztucznych w kolorze czarnym. Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia, swobodne kotłowanie, niezależną blokadę siedziska i oparcia w wybranej pozycji, regulację siły oporu oparcia. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki miękkie, wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością niezależnej regulacji: w pionie góra – dół, w poziomie przód – tył. Pięcioramienna podstawa wykonana z tworzywa sztucznego, w której osadzone są kółka gumowe, przeznaczone do podłogi twardej.

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: C, S, A.

3. Krzesło obrotowe Ko-3



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 480 mm,
- głębokość siedziska: 440 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 425 – 555 mm,
- całkowita wysokość poduszki oparcia: 560 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o gęstości 35 kg/m³ i grubości: 45 mm – siedzisko, 35 mm – oparcie. Pianka pokrytą od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości pełnymi wypraskami polipropylenowymi w kolorze czarnym.

Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylenie się siedziska i oparcia w stosunku 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm). Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z metalu oraz tworzywa sztucznego, z możliwością regulacji w pionie w zakresie min. 70 mm, z miękkimi nakładkami poliuretanowymi o gr. min 25 mm. Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej

Krzesła tapicerowane tkaniną: S, B, A.

4. Krzesło obrotowe Ko-4



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 480 mm,
- głębokość siedziska: 440 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 425 – 555 mm,
- całkowita wysokość poduszki oparcia (bez zagłówka): 560 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową o gęstości 35 kg/m³ i grubości: 45 mm – siedzisko, 35 mm – oparcie. Pianka pokrytą od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości pełnymi wypraskami polipropylenowymi w kolorze czarnym.

Krzesło wyposażone w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylenie się siedziska i oparcia w stosunku 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm). Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podłokietniki wykonane z metalu oraz tworzywa sztucznego, z możliwością regulacji w pionie w zakresie min. 70 mm, z miękkimi nakładkami poliuretanowymi o gr. min 25 mm. Krzesło wyposażone w tapicerowany zagłówek o wysokości ok. 20 cm (mocowanie i osłona tylna – tworzywo sztuczne w kolorze czarnym). Pięcioramienna poliamidowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka gumowane, przeznaczone do podłogi twardej

Tkanina obiciowa S, B, A

5. Krzesło obrotowe Ko-5

Krzesło wykonać zgodnie z opisem dla poz. 4, z uwzględnieniem:

- wszystkie osłony (spód siedziska, tył oparcia, mocowanie zagłówka) wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym,
- podstawa biała.

Tkanina obiciowa S, B, A

6. Fotel komputerowy Fk-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 530 mm,
- głębokość siedziska (regulowana): 460 – 520 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 450 – 540 mm,
- całkowita wysokość poduszki oparcia (bez zagłówka): 610 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 9 mm., wyłożonej wylewaną pianką poliuretanową. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Tylna strona oparcia w górnej części (ok. ¼ wysokości) tapicerowana tkaniną, pozostała część zakryta pełną osłoną z czarnego tworzywa sztucznego. Spodnia część siedziska wykończona w całości wypraską polipropylenowymi w kolorze czarnym.

Fotel wyposażony w synchroniczny mechanizm umożliwiający odchylanie się siedziska i oparcia w stosunku 1:2, swobodne kołysanie, blokadę siedziska i oparcia w min. 5 położeniach, regulację głębokości siedziska, regulację siły oporu oparcia, zapadkową regulację wysokości oparcia (min. 70 mm). Regulacja wysokości fotela za pomocą podnośnika pneumatycznego. Oparcie fotela wyposażone w regulowaną poduszkę na lędźwie. Podłokietniki wykonane z metalu oraz tworzywa sztucznego z miękkimi nakładkami poliuretanowymi, z możliwością regulacji: w pionie (górną-dół), w poziomie (tył-przód) oraz na boki względem szerokości siedziska. Fotel wyposażony w obustronnie tapicerowany, zagłówek o wysokości ok. 20 cm, z możliwością regulacji w pionie (min. 60 mm). Pięcioramienna nylonowa podstawa w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka (o średnicy min. 55 mm) gumowane, przeznaczone do podłogi twardej.

Tkanina obiciowa S, B, A

7. Fotel komputerowy Fk-2

Fotel wykonać zgodnie z opisem dla poz. 6, z uwzględnieniem:

- wszystkie osłony (spód siedziska, tył oparcia, mocowanie zagłówka) wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym,
- podstawa biała.

Tkanina obiciowa S, B, A

8. Fotel obrotowy Fo-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 500 mm,
- głębokość siedziska: 480 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 410 – 500 mm,
- wysokość oparcia: 700 mm.

Fotel obrotowy z obustronnie tapicerowanym siedziskiem i oparciem ze stałymi podłokietnikami z tworzywa sztucznego. Szkielet siedziska i oparcia wykonany ze sklejki bukowej o gr. ok. 10 mm, obłożonej gąbką o gęstości ok. 40 kg/m³ i grubości min 70 mm. Tylna część fotela wykonana na bazie dodatkowej sklejki o gr. ok. 4 mm, tapicerowanej gąbką o gęstości ok. 25 kg/m³ i grubości ok. 10 mm.

Fotel wyposażony w mechanizm umożliwiający swobodne kołysanie z możliwością blokady pozycji do pracy oraz regulację siły oporu oparcia. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Podstawa z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, kółka samohamowne przystosowane do powierzchni twardych.

Fotel będzie zamawiany w tkaninach typu: S, A.

9. Fotel obrotowy Fo-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 500 mm,
- głębokość siedziska: 430 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 440 – 530 mm,
- wysokość oparcia: 790 mm.

Fotel obrotowy obustronnie tapicerowany z wysokim oparciem pełniącym funkcję stałego zagłówka. Szkielet główny wykonany ze sklejki o gr. ok. 12 mm. Siedzisko wyłożone gąbką o gr. ok. 50 mm i gęstości ok. 25 kg/m³. Oparcie - gąbka o gr. ok. 40 mm i gęstości ok. 25 kg/m³ w części frontowej oraz o gr. ok. 10 mm w części tylnej. Podłokietniki stałe wykonane ze stali chromowanej oraz nakładkami z tworzywa sztucznego. Fotel wyposażony w mechanizm umożliwiający swobodne kołysanie z możliwością blokady w 5 pozycjach oraz regulację siły oporu oparcia. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Kółka samohamowne o średnicy min. 55 mm przystosowane do powierzchni twardych osadzone w polerowanej aluminiowej podstawie.

Fotel będzie zamawiany w tkaninach typu: A, B.

10. Fotel obrotowy Fo-3



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 500 mm,
- głębokość siedziska: 510 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 400 – 490 mm,
- wysokość oparcia: 680 mm.

Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane w jednolitej formie kubełkowej, na bazie sklejki o gr. min. 12 mm (z poziomym wybrzuszeniem na kręgi lędźwiowe). Całość wyłożona ciętą pianką poliuretanową o gęstości 25 kg/m³ i grubości 70 mm – siedzisko, ok. 50 mm – oparcie. Tył fotela obłożony pianką o gr. ok. 9 mm. Całość pokryta tkaniną (bez osłon z tworzywa sztucznego). Stałe podłokietniki w kształcie odwróconej litery „C”, wykonane ze sklejki bukowej o gr. ok. 30 mm. Podstawa wykonana z metalu, z bukowymi nakładkami. Elementy drewniane wybarwione oraz lakierowane bezbarwnym lakierem (widoczny rysunek drewna). Kółka samohamowne, gumowane – przystosowane do powierzchni twardych, osadzone w metalowej podstawie. Fotel wyposażony w mechanizm umożliwiający swobodne kołysanie z możliwością blokady pozycji do pracy oraz regulację siły oporu oparcia. Regulacja wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego.

Wybarwienie drewna SB: naturalny, orzech, palisander, olcha (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw).

Fotel będzie zamawiany w tkaninach typu: S, A, B.

11. Fotel Fp -1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 500 mm,
- głębokość siedziska: 510 mm,
- wysokość siedziska: 490 mm,
- wysokość oparcia: 460 mm.

Fotel wykonany w identycznej stylistyce co fotel obrotowy „Fo-3”. Konstrukcja siedziska / oparcia oraz sposób wykończenia identyczny jak dla opisu w poz. 10. Podstawa fotela - płozy wraz ze stałymi podłokietnikami, wykonana z profilowanego, barwionego i lakierowanego bukowego drewna klejonego o gr. ok. 30 mm, zapewniającego dużą sprężystość. Łączniki płoz wykonane z litego drewna bukowego o gr. ok. 25 mm.

Wybarwienie drewna SB: naturalny, orzech, palisander, olcha (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw).

Fotel będzie zamawiany w tkaninach typu: S, A, B

12. Krzesło tapicerowane K-1



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 300 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 530 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową: oparcie - grubość 35 mm / gęstość 35 kg/m³, siedzisko - grubość 35 mm / gęstość 40 kg/m³. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Podstawa (cztery nogi) spawana z rury stalowej o średnicy 22x2,5 mm, malowana farbą proszkową w kolorze białym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, podklejone filcem. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 5 szt.) – układanie krzesel w pionowe. Tkanina obiciowa A,B,S

13. Krzesło tapicerowane z podłokietnikami KTP



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 300 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 550 mm.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany na bazie wielowarstwowej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm., wyłożonej ciętą pianką poliuretanową: oparcie - grubość 35 mm / gęstość 35 kg/m³, siedzisko - grubość 35 mm / gęstość 40 kg/m³. Pianka pokryta od strony wierzchniej tkaniną. Spodnie strony siedziska i oparcia wykończone w całości wypraskami z tworzywa sztucznego w kolorze białym. Podstawa - cztery nogi wraz z zintegrowanymi podłokietnikami (przedłużenie nóg frontowych) spawana z rury stalowej o średnicy 22x2,5 mm, malowana farbą proszkową w kolorze białym. Podłokietniki wykończone czarnymi nakładkami z tworzywa sztucznego. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, podklejone filcem. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 5 szt.) – układanie krzesel w pionowe. Tkanina obiciowa A,B,S

14. Krzesło tapicerowane K-2



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 450 mm,
- głębokość siedziska: 460 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 350 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 500 mm.

Oparcie i siedzisko wykonane z profilowanej sklejki bukowej o gr. min. 6 mm, pokryte pianką tapicerską o gęstości 21 - 25 kg/m³ i grubości min. 35 mm. Część nietapicerowana oparcia i siedziska osłonięta w całości pełnymi osłonami wykonanymi z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Podstawa metalowa – cztery nogi,

spawane z rurek stalowych o średnicy 25x1,5 mm; nogi stężone krzyżakowo pod siedziskiem. Nogi zakończone zatyczkami wykonanymi z twardego pcv, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do 4 szt.) – układanie krzesel w pionowe.

Podstawa metalowa malowana farbą proszkową w kolorze aluminium lub czarnym (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw).

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: S, C, A.

15. Krzesło tapicerowane K-3



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 470 mm,
- głębokość siedziska: 410 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 330 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 820 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 550 mm.

Krzesło konferencyjne z tapicerowanym siedziskiem i oparciem na metalowej ramie.

Nogi i wspornik oparcia wykonane ze stalowej rury owalnej 30x15 mm., poprzeczki ramy wykonane z rury stalowej o średnicy 18 mm. Szkielet siedziska i oparcia wykonany z profilowanej sklejki bukowej o gr. ok. 5 mm, oklejonej formatkami gąbek: siedzisko – gr. 30 mm o gęstości 25 kg/m³, oparcie – gr. 25 mm o gęstości 21 kg/m³. Osłony siedziska i oparcia wykonane w całości z pełnych wyprasek z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, chroniące podłogę przed zarysowaniem. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do min. 8 szt.) – układanie krzesel w pionowe. Stelaż malowany farbą proszkową w kolorze aluminium lub czarnym (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw).

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: C, S, A

16. Krzesło tapicerowane K-1p



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 470 mm,
- głębokość siedziska: 410 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 330 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 820 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 580 mm.

Krzesło konferencyjne z tapicerowanym siedziskiem i oparciem na metalowej ramie. Podłokietnik wykonany z giętego pręta stalowego, wykończony (oblany) poliuretanem, ze składanym pulpitem o wymiarach ok. 350x270 mm (trapez z zaoblonymi krawędziami) wykonanym z lakierowanej sklejki bukowej o gr. ok. 10 mm. Nogi i wspornik oparcia wykonane ze stalowej rury owalnej 30x15 mm., poprzeczki ramy wykonane z rury stalowej o średnicy 18 mm. Szkielet siedziska i oparcia wykonany z profilowanej sklejki bukowej o gr. ok. 5 mm, oklejonej formatkami gąbek: siedzisko – gr. 30 mm o gęstości 25 kg/m³, oparcie – gr. 25 mm o gęstości 21 kg/m³. Osłony siedziska i oparcia wykonane w całości z pełnych wyprasek z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym. Nogi zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, chroniące podłogę przed zarysowaniem.

Stelaż malowany farbą proszkową w kolorze aluminium lub czarnym (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw). Wybarwienie pulpitu – SB naturalny. Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: C, S, A.

17. Krzesło tapicerowane K-2p



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,
- głębokość siedziska: 460 mm,
- wysokość siedziska: 450 mm,
- wysokość oparcia: 430 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 880 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 600 mm.

Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element) z profilowanej sklejki bukowej o gr. ok. 8 mm, pokryte ciętą pianką tapicerską o gęstości 25 kg/m^3 i grubości: 40 mm – strona wierzchnia, 10 mm – strona tylna. Całość pokryta tkaniną (bez osłon z tworzywa sztucznego). Podstawa krzesła – metalowa rama – nogi przednie wykonane ze stalowego profilu owalnego 30x15x1,5 mm; tylne z rurki stalowej o średnicy 16x2 mm. Całość malowana farbą proszkową w kolorze aluminium. Nogi zakończone stopkami z pcv, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Stałe podłokietniki (elementy nóg przednich) wykończone w formie nakładek z giętego drewna bukowego, barwionego i lakierowanego. Krzesło wyposażone w składany pulpit o wymiarach ok. 350x270 mm (trapez z zaoblonymi krawędziami) wykonany z lakierowanej sklejki bukowej o gr. ok. 10 mm. Wybarwienie drewna (pulpit, podłokietniki) – SB naturalny.

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: B, S, A.

18. Krzesło tapicerowane K-4

Krzesło wykonane identycznie, jak krzesło z poz. 17 „K-2p”, nie posiada tylko składanego pulpitu do pisania.

Wybarwienie drewna – SB naturalny.

Krzesło będzie zamawiane w tkaninach typu: B, S, A.

19. Krzesło szkolne K-s



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 410 mm,
- wysokość siedziska: 460 mm,
- wysokość oparcia: min. 170 mm,
- całkowita wysokość krzesła: 830 mm,
- całkowita szerokość krzesła: 470 mm.

Podstawa metalowa krzesła spawana z wyginanych rurek stalowych o średnicy 25 mm, malowana farbą proszkową w kolorze aluminium lub czarnym (w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw). Cztery nogi zakończone ślizgaczami wykonanymi z PCV. Siedzisko oraz oparcie wykonane z profilowanej, lakierowanej sklejki bukowej gr. min 8 mm, mocowane do stelaża za pomocą nitów. Krzesło musi posiadać możliwość sztaplowania (do min. 6 szt.) – układanie krzesel w pionowe.

Krzesło będzie zamawiane w wybarwieniach: „SB naturalny”.

20. Krzesło laboratoryjne niskie KLn



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,
- głębokość siedziska (regulowana): 440 – 470 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 400 – 540 mm,
- wysokość oparcia (regulowana): 390 – 430 mm.

Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia oraz głębokości siedziska za pomocą śrub. Dodatkowo mechanizm umożliwia regulację kąta pochylecia oparcia z blokadą w wybranym położeniu. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym. Pięcioramienna metalowa podstawa malowana farbą proszkową w kolorze czarnym, w której osadzone są samohamowne kółka, przystosowane do powierzchni twardych. Krzesło wyposażone w dwa stałe, przykręcane podłokietniki wykonane z tworzywa sztucznego.

21. Krzesło laboratoryjne wysokie KLw



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 460 mm,
- głębokość siedziska (regulowana): 440 – 470 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 550 – 800 mm,
- wysokość oparcia (regulowana): 390 – 430 mm.

Krzesło obrotowe z możliwością regulacji wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, wyposażone w mechanizm umożliwiający regulację wysokości oparcia oraz głębokości siedziska za pomocą śrub. Dodatkowo mechanizm umożliwia regulację kąta pochylecia oparcia z blokadą w wybranym położeniu. Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki, oblanej spienioną pianką poliuretanową (PU) w kolorze czarnym. Pięcioramienna metalowa podstawa malowana farbą proszkową w kolorze czarnym, w której osadzone są stopki z pcv. Krzesło wyposażone w regulowany metalowy podnóżek.

22. Krzesło laboratoryjne KLw – sklejka



Wymagane wymiary:

- szerokość siedziska: 400 mm,
- głębokość siedziska: 410 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 400 – 540 mm,
- wysokość oparcia: 370 mm.

Krzeseł obrotowe z możliwością regulacji siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. Siedzisko i oparcie wykonane z lakierowanej sklejki bukowej o gr min. 9 mm. Oparcie montowane na stałe z siedziskiem za pomocą metalowego łącznika (rura o przekroju owalnym 40x20 mm) malowanego na kolor czarny. W oparciu wyfrezowany podłużny otwór - uchwyt ułatwiający przesuwanie krzesła. Pięcioramienna stalowa podstawa malowana proszkowo na kolor czarny, w której osadzone są kółka do powierzchni twardych.

23. Taboret laboratoryjny niski TLn



Wymagane wymiary:

- siedzisko o średnicy: 320 – 350 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 400 – 520 mm.

Siedzisko wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową w kolorze czarnym. Podstawa pięcioramienna z tworzywa sztucznego w której osadzone są kółka do powierzchni twardych. Regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego.

24. Taboret laboratoryjny wysoki TLw



Wymagane wymiary:

- siedzisko o średnicy: 320 – 350 mm,
- wysokość siedziska (regulowana): 550 – 800 mm.

Siedzisko wykonane ze sklejki oblanej spienioną pianką poliuretanową w kolorze czarnym. Podstawa z tworzywa sztucznego, w której osadzone są stopki plastikowe. Regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego. Krzesło wyposażone w regulowany metalowy podnóżek. Regulacja wysokości podnóżka za pomocą śruby.

25. Ławkowy, tapicerowany zestaw krzeseł Ł-3t



Wymagane wymiary

dla pojedynczego siedziska:

- szerokość siedziska: 470 mm,
- głębokość siedziska: 410 mm,
- wysokość siedziska: 450 mm,
- wysokość poduszki oparcia: 330 mm,

dla całej ławki:

- całkowita wysokość: 810 mm,
- całkowita długość: 1800 mm.

Ławka złożona z trzech identycznych, niezależnych siedzisk, montowanych na wspólnej belce wykonanej ze stalowego profilu o wymiarach 60x30x3 mm. Nóżki (płyty) zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Wszystkie elementy metalowe malowane farbą proszkową w kolorze czarnym lub aluminium w zależności od potrzeb zamawiającego w ramach sukcesywnych dostaw.

Szkielet siedziska i oparcia wykonany z profilowanej sklejki bukowej o gr. ok. 5 mm, oklejonej formatkami gąbek: siedzisko – gr. 30 mm o gęstości 25 kg/m³, oparcie – gr. 25 mm o gęstości 21 kg/m³. Osłony siedziska i oparcia wykonane w całości z pełnych wyprasek z tworzywa sztucznego, w kolorze czarnym.

Ławka będzie zamawiana w tkaninach typu: A, C, S

26. Ławka korytarzowa z podłokietnikami Ł-3p



Wymagane wymiary

dla pojedynczego siedziska:

- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska: 480 mm,
- wysokość oparcia: 360 mm,

dla całej ławki:

- całkowita wysokość: 840 mm,
- całkowita długość: 1700 mm.

Zachować zbliżony kształt wypraski sklejkowej, oraz podstawy metalowej.

Ławka złożona z trzech identycznych siedzisk. Siedzisko i oparcie krzesła wykonane w całości (tworzącej jeden element) z profilowanej sklejki bukowej o gr. min 11 mm, mocowane do podstawy metalowej za pomocą doklejanych od spodu siedziska wzmocnień drewnianych (widocznych na rys. obok). Śruby (wkręty, nity) nie mogą przechodzić przez płaszczyznę siedziska. Wypraski montowane w module co 52 cm, na wspólnej belce wykonanej ze stalowego profilu o wymiarach 60x30x3 mm (jak na powyższym rysunku).



Nogi – wygięta rura stalowa o średnicy 35 – 40 mm, zakończone stopkami z tworzywa sztucznego, zapobiegającymi rysowaniu podłogi. Na brzegach belki nośnej przykręcone metalowe (wygięta rura o średnicy 20 mm) podłokietniki. Nakładki podłokietników wykonane z giętego drewna bukowego. Elementy drewniane malowane lakierem bezbarwnym o podwyższonej odporności na ścieranie. Wszystkie elementy metalowe malowane w kolorze aluminium, wybarwienie drewna – SB naturalny.

27. Ławka korytarzowa z podłokietnikami Ł-5p



Wymagane wymiary

dla pojedynczego siedziska:

- szerokość siedziska: 440 mm,
- głębokość siedziska: 450 mm,
- wysokość siedziska: 480 mm,
- wysokość oparcia: 360 mm,

dla całej ławki:

- całkowita wysokość: 840 mm,
- całkowita długość: 2500 mm.

Ławka złożona z pięciu siedzisk. Wykonanie zgodne z opisem z poz. 26.

Podstawa wyposażona w dodatkową (środkową) stopę.

Wszystkie elementy metalowe malowane w kolorze aluminium, wybarwienie drewna – SB naturalny.