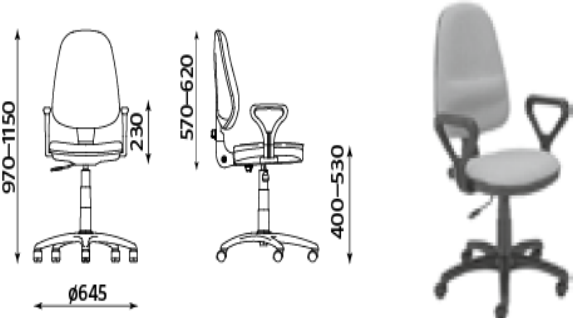
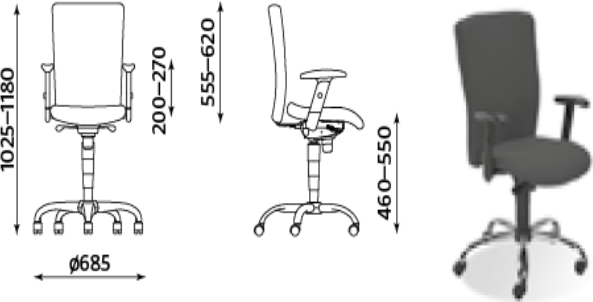
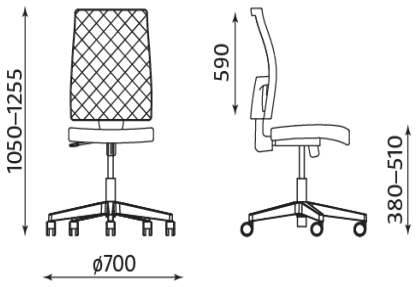



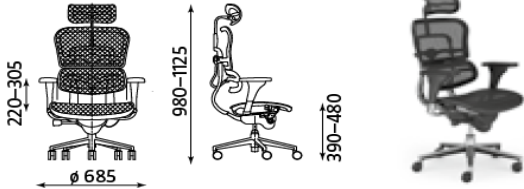
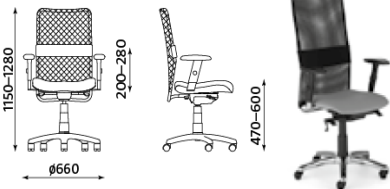
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ A dostawa foteli i krzeseł obrotowych , krzeseł konferencyjnych dla jednostek organizacyjnych Politechniki Gdańskiej


L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary krzeseł i stołów	Opis tkaniny obiciowej	Liczba sztuk
1	2	3	4	5


1.	<u>Krzeseło biurowe obrotowe</u>	<u>Wymiary</u>	<u>Tkanina</u>	<u>Liczba sztuk</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawa \varnothing 645 mm – pięcioramienna, czarna poliamidowa • Podłokietniki stałe wykonane z czarnego poliuretanu • tapicerowane siedzisko i oparcie • Kółka – \varnothing 50 mm do powierzchni twardych. • kąt pochylecia oparcia +6° (na zewnątrz / do tyłu) do -17° (do wewnątrz / do przodu), • blokada oparcia w wybranej pozycji, • regulacja wysokości oparcia za pomocą śruby, • regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. 	 <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż - 1150 mm Wysokość podłokietników – nie mniejsza niż - 230 mm Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż - 620 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 530 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż – 440 mm Głębokość całkowita siedziska nie mniejsza niż – 470 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p>Skład: 100% poliester</p> <p>Gramatura: min. 360 g/m²</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p>zamówienie podstawowe – 60 sztuk</p> <p>prawo opcji – 30 sztuk</p>

2.	<u>Krzeseł obrotowe do długotrwałej pracy w pozycji siedzącej</u>	<u>Wymiary</u>	<u>Tkanina obiciowa</u>	<u>Liczba sztuk</u>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	 <p> Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż - 1180 mm Wysokość całkowita podłokietników – nie mniejsza niż - 270 mm Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż - 620 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 530 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż - 480 mm Głębokość całkowita siedziska - 470 mm </p> <p> Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry </p>	<p> Skład: 100% poliester Gramatura: min .360 g/m2 Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale </p>	<p> zamówienie podstawowe – 89 sztuk prawo opcji – 45 sztuk </p>

3.	<p>Krzesło obrotowe z tapicerowanym siedziskiem i siatkowym oparciem.</p> <p>Siedzisko</p> <ul style="list-style-type: none"> Szkielet wykonany jest z 9-warstwowej sklejki pokrytej pianką ciętą o grubości min 55mm i gęstości 40kg/m³ Tapicerowane tkaniną <p>Oparcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>Podłokietniki</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulowane podłokietniki – wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym z nakładkami z polipropylenu Zakres regulacji podłokietników: – wysokość 80mm (góra/dół). podstawa Ø700mm – pięcioramienna, czarna poliamidowa Kółka – Ø50mm do powierzchni miękkich <p>Mechanizm :</p> <ul style="list-style-type: none"> możliwość swobodnego kołysania się, synchroniczne odchylenie 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 głębokości siedziska 50 mm regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętki, Anti-Shock zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady, – regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego 	<p>Wymiary</p>  <p>Rysunek techniczny nie uwzględnia podłokietników.</p>  <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż -1255 mm Wysokość podłokietników – nie mniejsza niż - 230 mm Wysokość całkowita oparcia nie mniejsza niż - 590 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż -510 mm Szerokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 480mm Głębokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 400 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p>Tkanina obiciowa</p> <p>Skład: 100% poliester Gramatura: min . 360 g/m²</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p> <p>Siatka mesh - oparcie (odporność na ścieranie 100 000 cykli).</p>	<p>Liczba sztuk</p> <p>Zamówienie podstawowe – 56 sztuk</p> <p>Prawo opcji – 28 sztuk</p>
----	---	---	---	--

<p>4. <u>Ergonomiczny fotel biurowy z zagłówkiem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ergonomicznie dzielone, profilowane oparcie siedzisko i oparcie w czarnej siatce oparcie regulowane na wysokość Zagłówek tapicerowany czarną siatką, regulowany Podstawa \varnothing 650 mm – pięcioramienna, z polerowanego aluminium, szkielet podłokietników wykonany ze stali i czarnego tworzywo sztucznego z nakładkami poliuretanowymi, regulowane podłokietniki Kółka – \varnothing 65 mm do powierzchni miękkich. <p>Mechanizm:</p> <ul style="list-style-type: none"> możliwość swobodnego kołysania się, oparcie odchylające się z siedziskiem synchronicznie w stosunku 2:1, kąt pochylenia oparcia 20° zsynchronizowany z siedziskiem 11°, możliwość blokady oparcia i siedziska w 5 pozycjach, regulacja siły oporu oparcia, funkcja Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika, regulacja głębokości siedziska. 	<p style="text-align: center;"><u>Wymiary</u></p>  <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż -1125 mm Wysokość podłokietników – nie mniejsza niż - 305 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 480 mm Szerokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 520 mm Głębokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 455 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p style="text-align: center;"><u>Tkanina obiciowa</u></p> <p>Siedzisko, oparcie i zagłówki pokryte siatką typ "Mesh" (odporność na ścieranie 100 000 cykli).</p>	<p style="text-align: center;"><u>Liczba sztuk</u></p> <p>Zamówienie podstawowe – 33 szt.</p> <p>Prawo opcji – 12 szt.</p>
<p>5. <u>Fotel obrotowy z regulowaną głębokością siedziska</u></p> <p>Siedzisko i oparcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysokie oparcie oparcie siatkowe dostępne w różnych kolorach Podparcie lędźwi z manualną regulacją wysokości Miękkie, tapicerowane siedzisko <p>Podłokietniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podłokietniki regulowane wykonane ze stali chromowanej i czarnego tworzywa sztucznego z nakładką poliuretanową 	<p style="text-align: center;"><u>Wymiary</u></p> 	<p style="text-align: center;"><u>Tkanina obiciowa</u></p> <p>oparcie pokryte siatką typ "Mesh" (odporności na ścieranie 100 000 cykli).</p> <p><u>siedzisko tkanina meblowa</u> Skład: 100% poliester</p> <p>Gramatura: min.360 g/m2</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p style="text-align: center;"><u>Liczba sztuk</u></p> <p>Zamówienie podstawowe- 24 szt.</p> <p>Prawo opcji -12 szt.</p>

	<p>Podstawa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podstawa \varnothing 660 mm – pięcioramienna, z polerowanego aluminium, <p>Kółka:</p> <ul style="list-style-type: none"> samohamowne kółka \varnothing 50 mm do powierzchni twardych <p>Mechanizm:</p> <ul style="list-style-type: none"> możliwość swobodnego kotysania 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, Up&Down – regulacja wysokości oparcia, Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady, regulacja głębokości siedziska 60 mm , regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. 	<p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 1280 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż - 485 mm Głębokość całkowita siedziska nie mniejsza niż: 480 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż - 600 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>		
6.	<p><u>Fotel biurowy z tapicerowanym siedziskiem, wysokim oparciem i regulowanym zagłówkiem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> szkielet krzesła składa się z 2 oddzielnych elementów – siedziska i oparcia. Siedzisko Szkielet wykonany z 8-warstwowej sklejki o grubości 12 mm, pokrytej pianką ciętą, o grubości 40 mm i gęstości 40 kg / m3 oraz pianki ciętej o grubości odpowiednio 20, 20mm i gęstości odpowiednio 21, 25 kg / m3. Oparcie Struktura wykonana jest z 8-warstwowej sklejki o grubości 12mm. Poduszka oparcia wykonana jest z 3-warstwowej sklejki o grubości 4,5 mm pokrytej pianką ciętą, o grubości 40 mm i gęstości 40 kg / m3 oraz pianką ciętą o grubości odpowiednio 20, 10, 20mm i gęstości odpowiednio 21, 25, 25kg/m3. Regulowany zagłówek – w pełni tapicerowany w tym samym rodzaju i kolorze 	<p style="text-align: center;"><u>Wymiary</u></p> 	<p style="text-align: center;"><u>Tkanina obiciowa</u></p> <p>Skład: miękka skóra licowa (0,9 – 1,1 mm),</p>	<p style="text-align: center;"><u>Liczba sztuk</u></p> <p>Zamówienie podstawowe – 8 szt. Prawo opcji – 5 szt.</p>

	<p>tapicerki jak krzesło. Regulacja wysokości w zakresie 60mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podłokietniki wykonane ze stali chromowanej i poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym z tapicerowanymi nakładkami w tym samym rodzaju i kolorze tapicerki, co krzesło. • Zakres regulacji podłokietników: – wysokość 80 mm (góra/dół), – głębokość nakładki 70 mm (przód/tył) • Kółka Ø 65 mm do powierzchni twardych • Podstawa Ø 700 mm – pięcioramienna, z polerowanego aluminium <p>Mechanizm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość swobodnego kołysania się, • oparcie odchylające się z siedziskiem synchronicznie w stosunku 2:1, • kąt pochylenia oparcia 20° zsynchronizowany z siedziskiem 11°, • możliwość blokady oparcia i siedziska w 5 pozycjach, • Up&Down – regulacja wysokości oparcia (w zależności od zastosowanego łącznika), • regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła, • funkcja Anti-Shock– zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika, • regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika gazowego. 	<p>Szerokość siedziska nie mniejsza niż - 510 mm Głębokość siedziska nie mniejsza niż - 460 mm Głębokość całkowita nie mniejsza niż – 637 mm Wysokość siedziska całkowita nie mniejsza niż – 490 mm Wysokość krzesła nie mniejsza niż – 1210 mm Wysokość zagłówka maksymalna nie mniejsza niż – 140 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>		
7.	<p><u>Fotel biurowy z tapicerowanym siedziskiem, wysokim oparciem i regulowanym zagłówkiem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkielet główny składa się z 9 warstw sklejki o grubości 13,5 mm, pokrytej pianką o grubości 9 mm i gęstości 25 kg / m3.. • Siedzisko Szkielet wykonany jest z 5-warstwowej sklejki o grubości 7,5 mm, pokrytej pianką ciętą o grubości 60 mm i gęstość 40 kg / m3 oraz pianką ciętą o grubości odpowiednio 20, 20 mm i gęstości odpowiednio 21, 25 kg / m3 • Oparcie Szkielet wykonany jest z 5-warstwowej sklejki o grubości 7,5 mm, 	<p><u>Wymiary</u></p> 	<p><u>Tkanina obiciowa</u></p> <p>Skład: 100% poliester</p> <p>Gramatura: min.360 g/m2</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p><u>Liczba sztuk</u></p> <p>Zamówienie podstawowe – 1 sztuka</p>

	<p>pokrytej pianką ciętą o grubości 60 mm i gęstości 40 kg / m3 oraz pianką ciętą o grubości odpowiednio 20, 10, 20 mm i gęstości odpowiednio 21, 25, 25 kg / m3</p> <ul style="list-style-type: none"> • W pełni tapicerowane • Zagłówek fotela :sklejka bukowa gr 7.5 mm min. 5 warstw, element profilujący z gąbki o gęstości 70kg/m3. Regulowany zagłówek – w pełni tapicerowany w tym samym rodzaju i kolorze tapicerki jak krzesło. Regulacja wysokości w zakresie 60 mm. • Podłokietniki regulowane w dwóch płaszczyznach (gór-dół) (nakładka podłokietnika- tył-przód) • Samohamowne kółka fi 65 mm do twardych powierzchni • Podstawa Ø 725 mm – pięcioramienna, z polerowanego aluminium <p>Mechanizm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość swobodnego kołysania się, • kąt wychylenia oparcia + 16 ° (wraz z siedziskiem), • możliwość blokady siedziska i oparcia w 5 pozycjach, • regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła, • Anti-Shock – zabezpiecza przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady, • regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego, • wzmocniona sprężyna. <p>Krzesło musi posiadać Atest wytrzymałościowy: EN1335, EN1022 (nośność siedziska do 150kg)</p>	<p>Szerokość siedziska nie mniej niż - 540 mm Głębokość siedziska nie mniej niż - 500 mm Wysokość siedziska nie mniejsza niż – 505 mm Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 1190 mm Głębokość całkowita nie mniejsza niż – 660 mm Wysokość zagłówek maksymalna nie mniej niż -140 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>		
8.	<p>Fotel biurowy obrotowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawa Ø 710 mm – pięcioramienna, czarna poliamidowa, • Zagłówek stały jednostronnie tapicerowany – część tylna wykonana z czarnego polipropylenu (PP), pokryty pianką ciętą o grubości min. 10 mm i gęstości 35 kg / 		<p><u>Tkanina obiciowa</u> Skład: 100% poliester Gramatura: min. 360 g/m2 Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p><u>Liczba sztuk :</u> Zamówienie podstawowe – 7 sztuk Prawo opcji – 4 sztuki</p>

m3, 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 (górną / dół).
- Miękkie, tapicerowane siedzisko i oparcie.
- **Siedzisko tapicerowane**– szkielet wykonany jest z 7 warstw sklejki o grubości 10,5 mm, pokrytej dwoma warstwami pianki ciętej: pierwszej o grubości 25 mm i gęstości 35 kg / m³ oraz drugiej o grubości 20 mm i gęstości 40 kg / m³. Przeszycia na siedzisku eliminują problem nadmiernego naciągania się tapicerki
- **Oparcie tapicerowane**– szkielet wykonany jest z 6 warstw sklejki o grubości 9 mm, pokrytej pianką ciętą o grubości 35 mm i gęstości 35 kg / m³. Osłona oparcia wykonana jest z czarnego polipropylenu (PP)


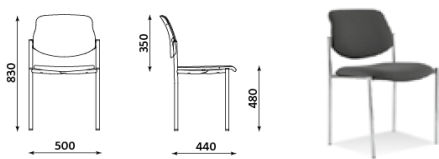
Mechanizm synchroniczny:

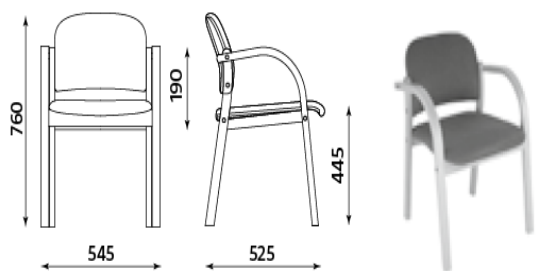
- możliwość swobodnego kołysania się,
- oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem w stosunku 2:1, – kąt pochylenia oparcia 22 ° zsynchronizowany z siedziskiem 11 °,
- możliwość blokady oparcia i siedziska w 5 pozycjach,
- regulacja siły oporu oparcia za pomocą korbki,
- Anti-Shock – zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady
- opcja pochylenia siedziska do przodu (kąt ujemny) 2 ° regulowany za pomocą



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 %
*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry

	<p>przycisku oraz regulacja głębokości siedziska 60 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. • Funkcja Up&Down – płynnie regulowana wysokość oparcia 			
9	<p>Krzesełko konferencyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie • osłony z czarnego tworzywa sztucznego • stabilna metalowa rama 4 nogi, chromowana lub malowana proszkowo na kolor czarny lub alu • Możliwość sztaplowania w stosie - max. 10 sztuk 	<p>Wymiary</p>  <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż - 820 mm Szerokość krzesła nie mniejsza niż – 545 mm Głębokość nie mniejsza niż – 560 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż - 470 mm Głębokość siedziska nie mniejsza niż - 410 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p>Tkanina</p> <p>Skład: 100% poliester Gramatura: min. 360 g/m2</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p>Liczba sztuk</p> <p>Zamówienie podstawowe – 609 sztuk Prawo opcji – 100 sztuk</p>
10	<p>Krzesełko konferencyjne II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie. Oparcie tapicerowane z obydwu stron. • Rama 4 nogi malowana proszkowo na kolor czarny lub alu • Stopki do powierzchni miękkich 	<p>Wymiary</p>  <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 830 mm Szerokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 500 mm</p>	<p>Tkanina</p> <p>Skład: 100% poliester Gramatura: min. 360 g/m2</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p>Liczba sztuk</p> <p>Zamówienie podstawowe – 226 sztuk Prawo opcji -110 sztuk</p>

		<p>Wysokość siedziska nie mniejsza niż – 480 mm Głębokość krzesła nie mniejsza niż – 440 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż : 450 mm Głębokość siedziska nie mniejsza niż: 460 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>		
11.	<p>Krzesło konferencyjne III</p> <ul style="list-style-type: none"> • rama 4-nogi drewniana ze zintegrowanymi drewnianymi podłokietnikami, • szerokie tapicerowane siedzisko • oparcie tapicerowane obustronnie • możliwość sztaplowania 	<p style="text-align: center;">Wymiary</p>  <p>Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 760 mm Wysokość całkowita siedziska nie mniejsza niż – 445 mm Szerokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 545 mm Głębokość całkowita krzesła nie mniejsza niż – 525 mm Szerokość siedziska nie mniejsza niż - 470 mm Głębokość siedziska nie mniejsza niż - 470 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p style="text-align: center;">Tkanina</p> <p>Skład: 100% poliester Gramatura: min. 360 g/m2</p> <p>Odporność na ścieranie: 155 000 ± 5 000 cykli Martindale</p>	<p style="text-align: center;">Liczba sztuk</p> <p>Zamówienie podstawowe – 18 sztuk</p> <p>Prawo opcji – 8 sztuk</p>
12.	<p>Fotel jednoosobowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotel w całości tapicerowany • Zintegrowane podłokietniki • drewniany stelaż, miękka pianka, • nogi zintegrowane z siedziskiem i oparciem, w całości tapicerowane, na nóżkach. 	<p style="text-align: center;">Wymiary</p> <p>Wysokość całkowita nie mniejsza niż - 770 mm, Wysokość siedziska nie mniejsza niż - 455 mm, Szerokość u podnóża z przodu fotela nie mniejsza niż – 590 mm, Głębokość podnóża nie mniejsza niż – 505 mm</p>	<p style="text-align: center;">Tapicerka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tkanina SKAJ wyglądem przypominająca skórę naturalną z delikatnie widoczną fakturą odpowiadającą naturalnej strukturze. • Materiał składa się w 100% z Poliestru pokrytego 	<p style="text-align: center;">Liczba sztuk</p> <p style="text-align: center;">2</p>

		 <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p>warstwą PCV gramaturze 460 g/m².</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odporność na ścieranie: ≥30 000 cykli Martindale • Kolor zielony limonka 	
13.	<p><u>Sofa trzyosobowa,</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trzyosobowa sofa z miękkim, siedziskiem i oparciem oraz zintegrowanymi podłokietnikami. • W całości tapicerowana • Konstrukcja siedziska i oparcia zapewnia komfort dzięki wysokiej gęstości i grubości pianki. • Stopki do powierzchni miękkich. • drewniany stelaż, nogi zintegrowane z siedziskiem i oparciem, w na nóżkach. 	<p><u>Wymiary</u></p> <p>Wysokość całkowita nie mniejsza niż - 770 mm, Wysokość siedziska nie mniejsza niż - 455 mm Szerokość od frontu u podnóża nie mniejsza – 1680 mm Głębokość u podnóża nie mniejsza niż – 505 mm</p>  <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>	<p><u>Kolorystyka</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tkanina SKAJ wyglądem przypominająca skórę naturalną z delikatnie widoczną fakturą odpowiadającą naturalnej strukturze. • Materiał składa się w 100% z Poliestru pokrytego warstwą PCV gramaturze 460 g/m². • Odporność na ścieranie: ≥30 000 cykli Martindale • Kolor czerwony 	<p><u>Liczba sztuk</u></p> <p><u>1</u></p>

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ B dostawa foteli obrotowych dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej

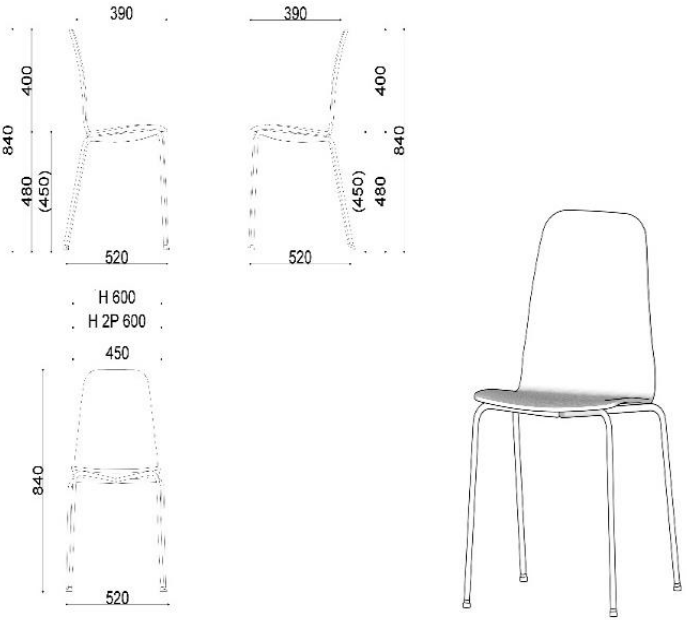
L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary krzeseł i stołów	Opis tkaniny obiciowej	Liczba sztuk
1	2	3	4	5


1.	<p>Fotel biurowy o podstawie pięcioramiennej na kółkach</p> <ul style="list-style-type: none"> Podstawa pięcioramienna, czarna poliamidowa Samohamowne miękkie kółka jezdne do powierzchni twardych Kółka wyposażone są w hamulec zapobiegający odjeżdżaniu krzesła bez obciążenia. <p>Mechanizm :</p> <ul style="list-style-type: none"> regulacja wysokości siedziska, regulacja, synchronicznego odchylania oparcia i siedziska z automatycznym dostosowaniem sprężystości odchylecia oparcia do ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu. Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokości w zakresie 60mm <ul style="list-style-type: none"> Wysokie oparcie Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko krzesła z maskownicą z tworzywa w kolorze czarnym, 	<p>Wysokość całkowita fotela nie mniejsza niż – 1140 mm</p> <p>Szerokość fotel nie mniejsza niż - 710 mm</p> <p>Głębokość fotela nie mniejsza niż – 660 mm</p> <p>Szerokość fotel nie mniejsza niż - 500 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p>	<p>Oparcie tapicerowane siatką typu mesh .</p> <p>Siedzisko tapicerowane tkaniną o składzie 100% poliester, o gramaturze NIE MNIEJSZEJ NIŻ 364g/m²</p>	19 szt.
----	--	--	---	---------

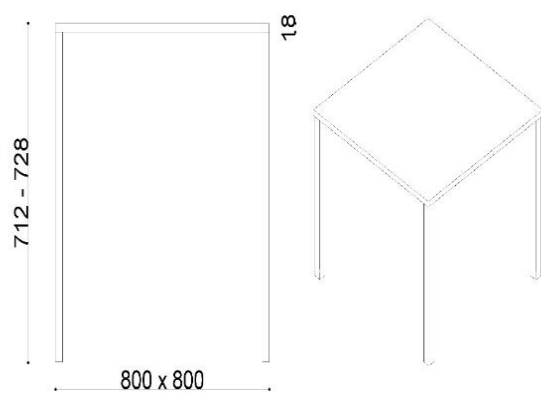
	<p>wycielane trudnopalną pianką PU wylewaną w formach o gęstości 65 kg/m³</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oparcie krzesła wykonane jako rama z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym na której rozciągnięta jest transparentna siatka, zapewniająca maksymalny komfort poprzez możliwość dopasowania do pleców użytkownika, swobodną cyrkulację powietrza, wyraźnie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek krzyżowo-łędźwiowy, posiada regulowane w zakresie głębokości oraz wysokości podparcie łędźwiowe, w tylnej części oparcia charakterystyczny wspornik z tworzywa sztucznego w kolorze <u>czarnym</u> będący jego elementem konstrukcyjnym • Podłokietniki krzesła czarne, z miękką nakładką wykonaną z PU (poliuretanu), z możliwością regulacji (góra – dół) i w zakresie wysokości względem siedziska • Wymagane potwierdzenie zgodność produktu z normą EN 1335:1:2:3(wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość) • Wymagany protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MPiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973) 	<p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry</p>		
--	---	---	--	--

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ C - dostawa krzeseł obrotowych oraz mebli szkolnych, stanowiących wyposażenie MediaLab dla Wydziału Architektury Politechniki Gdańskiej

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary krzeseł i stołów	Opis tkaniny obiciowej / materiału	Liczba sztuk
1	2	3	4	5


1	<p>Krzeseło konferencyjne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krzesło konferencyjne bez tapicerki na czterech nogach • Stelaż chromowany w technologii chromu III wartościowego. Nie dopuszcza się stosowania chromu VI wartościowego. Wymagane potwierdzenie w załączonej dokumentacji technicznej od Wykonawcy Zastosowania technologii chromu III wartościowego. • Nogi stelaża wyposażone w stopki o średnicy FI 60 mm. • Krzesło posiada pod siedziskiem maskownicę z PP w celu zabezpieczenia kubeków przed uszkodzeniem podczas sztaplowania. • Siedzisko i oparcie wykonane jako jednolita konstrukcja kubekowa ze sklejki bukowej, oparcie o trapezoidalnym kształcie, węższe w jego górnej części • Kubek mocowany do stelaża bez widocznych od strony osoby siedzącej śrub montażowych • Konstrukcja krzesła umożliwia jego sztaplowanie w ilości do 15 szt. • Wymagane potwierdzenie zgodności produktu z normą EN 16139:2013 	<p style="text-align: center;">Wymiary</p>  <p style="text-align: center;">Wysokość całkowita krzesła nie mniejsza niż - 840 mm Głębokość krzesła nie mniejsza niż - 520 mm Głębokość siedziska nie mniejsza niż – 390 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Stelaż wykonany z rury stalowej o średnicy 16 mm, w technologii gięcia bez zmiany przekroju profilu • Kolorystyka: sklejka bukowa oparcie i siedzisko - do wyboru min. 6 kolorów z wzornika producenta., Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. 	<p style="text-align: center;">Liczba sztuk</p> <p style="text-align: center;">70 sztuk –zamówienie podstawowe</p> <p style="text-align: center;">70 sztuk – prawo opcji</p>
---	---	--	---	---


	<p>(wymiary, bezpieczeństwo, stabilność i wytrzymałość),</p> <ul style="list-style-type: none"> Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia posiadał możliwość identyfikacji poprzez zamontowanie niezależnego, łatwo demontowalnego elementu. Element wykonany z metalu lub zmianę podpisu. Minimalny wymiar elementu identyfikacyjnego 350x50mm. b tworzywa sztucznego, umożliwiającą wielokrotną. 	<p>Szerokość krzesła u podnóża nie mniejsza niż – 520 mm Wysokość oparcia nie mniejsza niż – 400 mm</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry krzesła .</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p>		
2.	<p>Krzeseł biurowe obrotowe</p> <ul style="list-style-type: none"> Podstawa pięcioramienna, wykonana z poliamidu, czarna Samohamowne miękkie kółka jezdne fi 65 mm do powierzchni twardych Podłokietnik stały z nakładką poliuretanową Amortyzator gazowy zapewniający płynną regulację wysokości siedziska Nowoczesny mechanizm SYNCHRO umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu. Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokości w zakresie 60 mm Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko krzesła z maskownicą z tworzywa w kolorze czarnym wyściełane pianką PU wylewaną w formach o gęstości 70 kg/m³ Kolorystyka: tkanina tapicerska – do wyboru min. 10 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. 	<p style="text-align: center;">Wymiary</p>  <p style="text-align: center;">Wysokość całkowita nie mniejsza niż - 1100 mm Maksymalna głębokość siedziska nie mniejsza niż – 500 mm</p>	<p style="text-align: center;">Tkanina</p> <p>Skład: 100% poliester</p> <p>Gramatura: min 380 g/m²</p> <p>Odporność na ścieranie: 100 000 ± 5 000 cykli (PN-EN ISO 1294702)</p> <p>Odporność na piling min. 4 (EN IS 12945-2)</p> <p>Atest trudnopalności EN 1021:1</p>	<p style="text-align: center;">Liczba sztuk</p> <p style="text-align: center;">2 sztuki – zamówienie podstawowe</p> <p style="text-align: center;">2 sztuki – prawo opcji</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia posiadał możliwość identyfikacji poprzez zamontowanie niezależnego, łatwo demontowalnego elementu. Element wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego, umożliwiający wielokrotną zmianę podpisu. Minimalny wymiar elementu identyfikacyjnego 350x50mm. Wymagany protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z PN EN 1335-1 oraz rozporządzeniem MpiPS z dnia 1.12.1998 (DZ.U. Nr 148, poz. 973) 	<p>Wysokość oparcia nie mniejsza niż – 550 mm Całkowita szerokość nie mniejsza niż - 700 mm Całkowita głębokość krzesła nie mniejsza niż – 660 mm</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry .</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p>		
3.	<p>Stół na prostych nogach</p> <ul style="list-style-type: none"> Nogi mocowane do ramy za pomocą aluminiowych łączników i śrub montażowych. Stopki z tworzywa sztucznego o regulacji wysokości- poziomowanie stołu. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia posiadał możliwość identyfikacji poprzez zamontowanie niezależnego, łatwo demontowalnego elementu. Element wykonany z metalu lub tworzywa sztucznego, umożliwiający wielokrotną zmianę podpisu. Minimalny wymiar elementu identyfikacyjnego 350x50mm. Wymagane atesty wytrzymałościowe: PN-EN1730:2013, 	<p style="text-align: center;">Wymiary</p>  <p>Szerokość całkowita nie mniejsza niż – 800 mm Głębokość całkowita nie mniejsza niż - 800 mm Wysokość całkowita nie mniejsza niż - 728 mm</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry .</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nogi i rama stołu wykonana ze stalowej rury 30x30x1.7 mm i malowana proszkowo na kolor czarny lub alu Blat stołu wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej o gr. 18 mm. Boki blatu oklejone dopasowanym obrzeżem ABS o grubości 2mm. Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 10 kolorów z wzornika producenta. 	<p style="text-align: center;">Liczba sztuk</p> <p style="text-align: center;">12 sztuk – zamówienie podstawowe tuk – prawo opcji</p>


OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ D - Dostawa mebli szkolnych dla jednostek organizacyjnych PG

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary krzesel i stołów	Opis tkaniny obiciowej /materiału	Liczba sztuk
1	2	3	4	5

1.	<p>Krzesełko szkolne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stelaż wykonany z rury fi 25 mm, malowany proszkowo. • Siedzisko i oparcie ze sklejki bukowej o grubości 8 mm . • Nogi zabezpieczone plastikowymi zatyczkami, które chronią podłogę przed zarysowaniem. • Możliwa różna kolorystyka stelaży 	<p>Wymiary</p> <p>Wysokość siedziska: 46 cm (wzrost użytkowników 159 -188 cm) lub 51 cm (wzrost użytkowników 174 -207 cm)</p>  <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry.</p>	<p>Kolorystyka płyt meblowych Kolory standardowe: buk, olcha, wiśnia, calvados, popiel</p>	<p>Liczba sztuk</p> <p>204 szt. – zamówienie podstawowe</p> <p>102 szt. – prawo opcji</p>
----	--	--	---	--

2.	<p>Stół szkolny 2-osobowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykonany z malowanego proszkowo, kwadratowego profilu zamkniętego 25x25mm. • Blat stołu wykonany z trwałej płyty laminowanej o gr 18 mm wykończonej obrzeżem PCV 2mm. • Końce nóg z nasadkami zabezpieczającymi przed porysowaniem podłogi. • Możliwa różna kolorystyka stelaży • Stoły posiadają Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. 	<p style="text-align: center;"><u>Wymiary</u></p> <p style="text-align: center;">Wysokość stołu (blatu) 76 cm (wzrost użytkowników 159 -188 cm) lub 82 cm (wzrost użytkowników 174 -207 cm</p> <p style="text-align: center;">blat o wymiarze 1300x500</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p style="text-align: center;">*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry .</p>	<p style="text-align: center;"><u>Kolorystyka płyt meblowych</u></p> <p>Kolory standardowe: buk, olcha, wiśnia, calvados, , popiel</p>	<p style="text-align: center;"><u>Liczba sztuk</u></p> <p style="text-align: center;">104 szt. – zamówienie podstawowe</p> <p style="text-align: center;">57 szt. – prawo opcji</p>
----	--	---	--	---

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ E - Dostawa krzesel, ławko-wieszaków i wózków na krzesła dla Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Gdańskiej

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymiary krzesel i stołów	Opis tkaniny obiciowej /materiału	Liczba sztuk
1	2	3	4	5
1.	<p>Wózek-stojak na krzesła</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wózek zaprojektowany do przewożenia i przechowywania krzesel składanych z pozycji 2 • 4 kółka zapewniają swobodne poruszanie wózka nawet przy pełnym obciążeniu, • Wózek może swobodnie przewozić 12 krzesel z pozycji 2 	 <p>Wysokość nie mniej niż – 810 mm Szerokość nie mniej niż – 410 mm Głębokość nie mniej niż – 410 mm Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry .</p>	Wykonany ze stalowych elementów lakierowanych na kolor biały	2

<p>2.</p>	<p>Krzeseł plastikowe składane</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lekkie, trwałe i funkcjonalne krzesło składane wykonane na stalowej konstrukcji wraz z oparciem i siedziskiem z tworzywa sztucznego, • Krzesło przeznaczone również do użytku zewnętrznego • Krzesła posiadają specjalne osłony nóżek, które pomagają chronić podłogę przed zarysowaniem, • Krzesło po złożeniu nie więcej niż 2,5 cm grubości, • waga krzesła nie więcej niż 3,5 kg, 	<div data-bbox="936 209 1323 632" data-label="Image"> </div> <p>Wysokość siedziska nie mniej niż - 435 mm Wysokość krzesła nie mniej niż - 775 mm Szerokość krzesła nie mniej niż - 375 mm</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 % *zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry .</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Metalowa rama krzesła lakierowana proszkowo na kolor niebieski • Siedzisko i oparcie wykonane z trwałego polipropylenu . • Oparcie i siedzisko krzesła w kolorze niebieskim, 	<p>Liczba sztuk:</p> <p>20</p>
-----------	---	--	---	--

3.	<p>Ławko-wieszaki jednostronne</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bardzo mocna i wytrzymała ławka z jednostronnym oparciem, przeznaczona do szatni, na korytarze i do poczekalni. • Wsporniki pod siedziskiem oraz za oparciem znacznie zwiększające wytrzymałość ławek • Wykonana z profilu metalowego 30x30x1,5mm • Na końcach nóg plastikowe zatyczki • Ergonomiczne oparcie oraz wieszak • Ławki posiadają Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych 	 <p>Wymiary: 1660 x 2100x 380 (mm)- 5 szt. 1660 x 2300x 380 (mm)- 1 szt 1660 x 1700 x 380 (mm)- 3 szt</p> <p>Dopuszcza się tolerancję w wymiarach +/- 10 %</p> <p>*zdjęcie ma charakter poglądowy, wiążący jest opis i parametry.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na siedzisku 3 deski sosnowe , na oparciu 2 deski sosnowe oraz 1 deska sosnowa jako wieszak, deski o grubości nie mniejszej niż 20 mm i szerokości nie mniejszej niż 100 mm każda, potrójnie lakierowana • Kolor: Buk • Kolor konstrukcji: szary 	<p>Liczba sztuk:</p> <p style="text-align: center;">9</p>
----	--	---	--	---