



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 3 do SWZ

Numer sprawy: 1/PZ/2021

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa postępowania: *Dostawa mebli w ramach projektu "Projekt - zawód"*, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020,

Kody CPV

Główny kod

39130000-2 Meble biurowe

Pozostałe kody:

39113000-7 Różne siedziska i krzesła

39131000-9 Regały biurowe

39150000-8 Różne meble i wyposażenie

### UWAGI OGÓLNE:

Wykonawca jest zobowiązany przed przystąpieniem do realizacji przedstawić do akceptacji przedstawiciela Zamawiającego pełniącego nadzór dokumenty potwierdzające spełnienie parametrów technicznych, użytkowych, jakościowych i estetycznych określonych w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia, próbnik kolorów (w przypadku płyt meblowych oraz krzesła), odpowiednie certyfikaty i aprobaty techniczne.

- 1) w przypadku urządzeń wymagających okresowych przeglądów Wykonawca dołączy w formie opisowej zakres oraz harmonogram konserwacji i wymiany pomocniczych elementów składowych wg. instrukcji użytkownika
- 2) warunki wykonania muszą być spełniane przez cały okres zaprojektowanej trwałości elementów składowych, przy założeniu, że prace konserwacyjne były wykonywane tak, jak zostało to określone na podstawie dostarczonej gwarancji
- 3) meble, krzesła i pozostałe wyposażenie powinny być produktem wysokiej jakości, muszą być fabrycznie nowy, wolny od wad materiałowych i prawnych. Nie będą akceptowane elementy niepełnowartościowe
- 4) meble, krzesła i pozostałe wyposażenie (oraz poszczególne surowce i elementy, z których są wykonane) musi spełniać wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowe oraz wymagania i normy określone w opisach technicznych.
- 5) Meble mają zostać dostarczone do Zamawiającego w stanie złożonym lub do złożenia przez Wykonawcę po dostarczeniu.

UWAGA! Zastosowane w opisie przedmiotu zamówienia ewentualne nazwy własne / producentów służą tylko i wyłącznie doprecyzowaniu przedmiotu zamówienia i określeniu standardów jakościowych,



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

technicznych i funkcjonalnych. Wykonawcy mogą zaproponować rozwiązania równoważne o takich samych parametrach lub je przewyższające, jednak ich obowiązkiem jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne (produktów równoważnych nie gorszych pod względem posiadanych parametrów, jakościowych i technicznych), m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. W przypadku oferowania mebli równoważnych należy przedstawić bardzo dokładny opis wraz z nazwą handlową oraz nazwą producenta.

Zamawiający informuje, iż w razie, gdy w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się znaki towarowe, za ofertę równoważną uznaje się ofertę spełniającą parametry indywidualnie wskazanego asortymentu określone przez jego producenta.

Gwarancja: min. 3 lata (dot. wszystkich artykułów). Wykonawca może zadeklarować wydłużenie okresu gwarancji – wówczas zostaną mu przyznane dodatkowe punkty w kryterium pozacenowym.

Zestawienie artykułów:

Lp.	Nazwa	Liczba sztuk
1	biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela	1
2	fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela	1
3	stoliki szkolne pojedyncze	20
4	krzesło ucznia	20
5	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1	1
6	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2	1
7	stół do sprzętu	1
8	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1	1
9	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2	1
10	biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela	1
11	fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela	1
11	stoliki szkolne pojedyncze	20
13	krzesło ucznia	20
14	stół do sprzętu	1
15	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1	1
16	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2	1
17	biurko pojedyncze komputerowe uczniowskie	15
18	biurko pojedyncze komputerowe nauczycielskie	1
19	fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego	16
20	stół do sprzętu	2
21	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1	1
22	regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2	1
23	biurko pojedyncze komputerowe uczniowskie	15
24	biurko pojedyncze komputerowe nauczycielskie	1
25	fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego	16





Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

26	stół do sprzętu	2
----	-----------------	---

Opisy poszczególnych artykułów:

## Numer 1

Nazwa Artykułu	Biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela
Ilość	1
Parametry:	
<p>Biurko komputerowe, wymiar min. 152 cm długość x 76 cm szerokość, wysokość min. 73 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z</li> <li>- konstrukcja wykonana z profili (wybarwienie - co najmniej kolory: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno), pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li> <li>- blat wykonany z płyty MDF o grubości min. 25 mm, laminowana, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru; maksymalne obciążenie blatu 120 kg, obciążenie punktowe 40 kg</li> </ul> <p>Kontenerek:</p> <p>Wysokość: min. 56 cm, szerokość min. 39 cm, głębokość min. 56 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- korpus wykonany z płyty identycznej w kolorystyce jak blat biurka, min. grubość: 18 mm,</li> <li>- 3 szuflady, w tym górna szuflada wyposażona w organizer (piórnik)</li> <li>- kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm, posiadające hamulce</li> <li>- zamek centralny z dwoma kluczami (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- ciche prowadnice kulkowe umożliwiające całkowity wysuw szuflady poza korpus kontenera</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy - biurko</p>	
 	



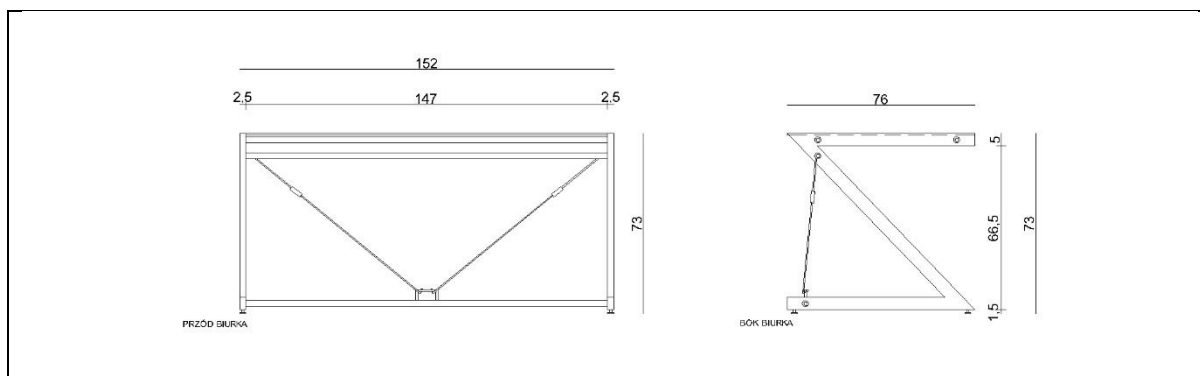
Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020



Rysunek poglądowy – kontenerek



## Numer 2

Nazwa Artykułu	Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela
Ilość	1
Parametry:	
<ol style="list-style-type: none"><li>Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:<ul style="list-style-type: none"><li>o regulacja wysokości</li><li>o regulacja odchylenia oparcia</li><li>o regulacja siły nacisku oparcia na plecy</li><li>o regulowane podłokietniki</li><li>o regulacja wysokości podpory lędźwiowej</li><li>o regulacja wysokości oraz kąta zagłówka</li></ul></li><li>Wymiary fotela:<ul style="list-style-type: none"><li>o Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm</li><li>o Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm</li><li>o Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm</li><li>o Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm</li><li>o Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm</li></ul></li></ol>	



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm
  - Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm
3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm
  4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg
  5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówek): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)
  6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)
  7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm
  8. podnośnik klasy 4
  9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729
  10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.

Zdjęcie poglądowe:



### Numer 3

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Stolik szkolny jednoosobowy</b>
Ilość	20
Parametry:	
Stolik szkolny jednoosobowy, min. 70 cm długość x 58 cm szerokość, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z, zbudowany ze stalowych profili zamkniętych</li> <li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li> <li>- blenda o minimalnej wysokości 40 cm, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li> <li>- pod nogą regulowana stopka (antyślizgowa o regulowanej wysokości min. 10 mm, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li> </ul>	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- konstrukcja stelaża - wybarwienie – min. 10 kolorów do wyboru, w tym: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno
- posiada na stałe zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka (miejsce do ustalenia w trakcie aranżacji)

Rysunek poglądowy



## Numer 4

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Krzesełko ucznia</b>
Ilość	20
Parametry:	
Ergonomiczne krzesło	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729:</li> <li>- elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad, tapicerowana nakładka materiałowa,</li> <li>- wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni,</li> <li>- Stelaż wykonany ze stali, średnica 22 mm, kolor aluminium</li> <li>- stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami,</li> <li>- uchwyt z tyłu siedziska,</li> <li>- dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm</li> <li>- kolorystyka: min. 5 kolorów do wyboru</li> <li>- certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02.</li> </ul>	

## Artykuł 5

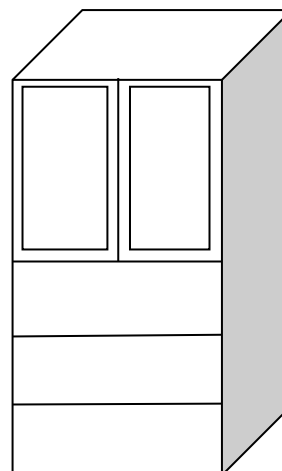
<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1</b>
Ilość	1
Parametry:	



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku
- dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
- na regulowanych nóżkach
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy:



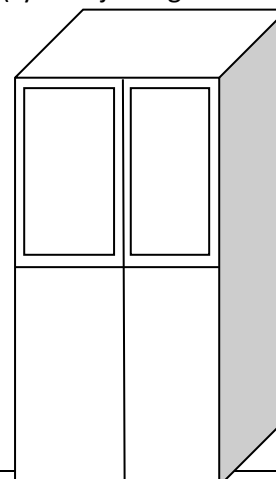
## Artykuł 6

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2</b>
Ilość	1

Parametry:

- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
- dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
- na regulowanych nóżkach
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy:





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020



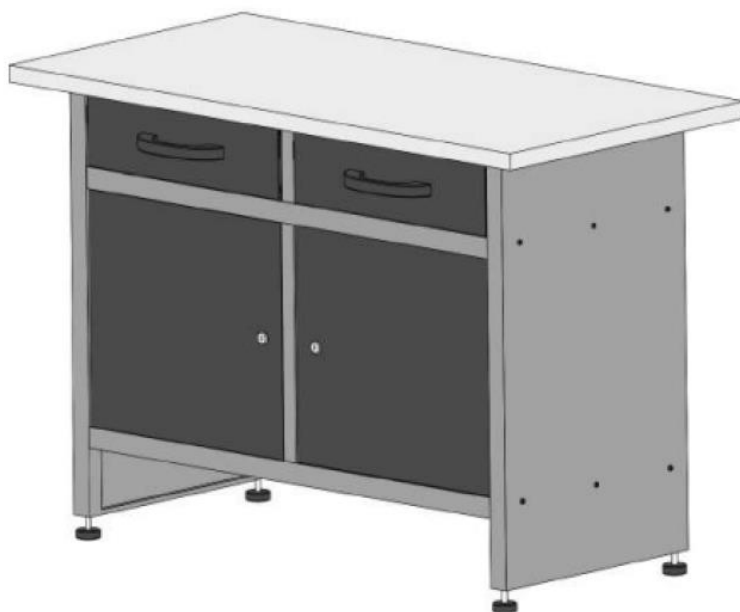
## Artykuł 7

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Stół roboczy</b>
Ilość	1

### Parametry:

- Stół roboczy z szufladami i szafkami
- wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600
- konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm
- blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm
- Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka
- Liczba szuflad: 2
- nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku
- drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami
- na regulowanych nóżkach
- nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg
- powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru)
- minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.

Rysunek poglądowy:

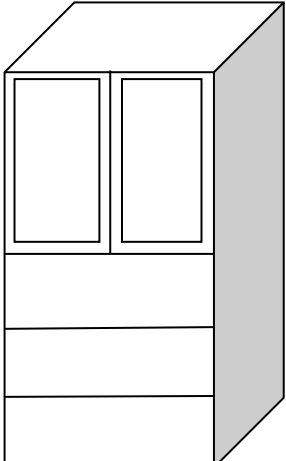




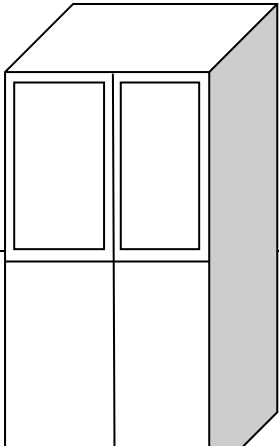


Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 8

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</li> <li>- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm</li> <li>- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku</li> <li>- dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	

## Artykuł 9

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</li> <li>- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm</li> <li>- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020





Fundusze Europejskie  
Program Regionalny





Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 10

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Biurko pojedyncze komputerowe dla nauczyciela</b>
Ilość	1
Parametry:	
<p>Biurko komputerowe, wymiar min. 152 cm długość x 76 cm szerokość, wysokość min. 73 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z</li><li>- konstrukcja wykonana z profili (wybarwienie - co najmniej kolory: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno), pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li><li>- blat wykonany z płyty MDF o grubości min. 25 mm, laminowana, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru; maksymalne obciążenie blatu 120 kg, obciążenie punktowe 40 kg</li></ul> <p>Kontenerek:</p> <p>Wysokość: min. 56 cm, szerokość min. 39 cm, głębokość min. 56 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- korpus wykonany z płyty identycznej w kolorystyce jak blat biurka, min. grubość: 18 mm,</li><li>- 3 szuflady, w tym górna szuflada wyposażona w organizer (piórnik)</li><li>- kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm, posiadające hamulce</li><li>- zamek centralny z dwoma kluczami (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li><li>- ciche prowadnice kulkowe umożliwiające całkowity wysuw szuflady poza korpus kontenera</li></ul> <p>Rysunek poglądowy - biurko</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div>	



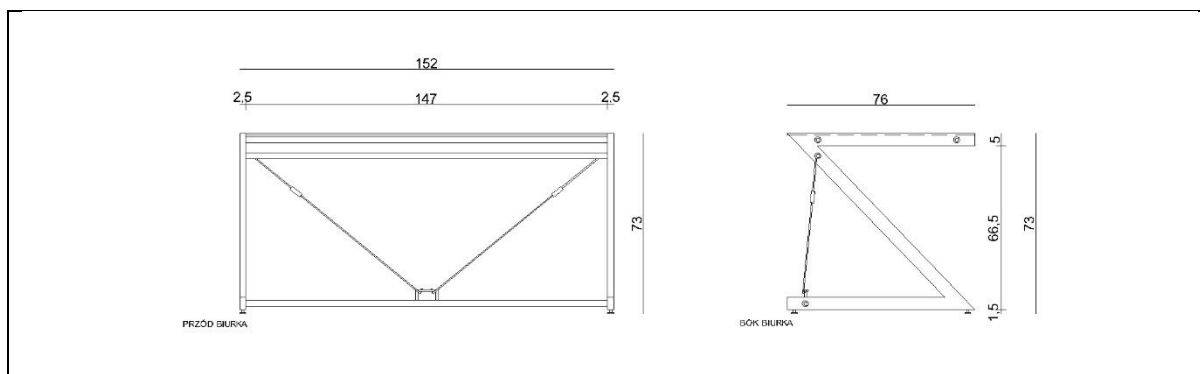
Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020



Rysunek poglądowy – kontenerek



## Artykuł 11

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego dla nauczyciela</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ol style="list-style-type: none"><li>Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:<ul style="list-style-type: none"><li>o regulacja wysokości</li><li>o regulacja odchylenia oparcia</li><li>o regulacja siły nacisku oparcia na plecy</li><li>o regulowane podłokietniki</li><li>o regulacja wysokości podpory lędźwiowej</li><li>o regulacja wysokości oraz kąta zagłówek</li></ul></li><li>Wymiary fotela:<ul style="list-style-type: none"><li>o Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm</li><li>o Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm</li><li>o Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm</li><li>o Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm</li></ul></li></ol>	



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm
  - Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm
  - Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm
3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm
  4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg
  5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówek): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)
  6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)
  7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm
  8. podnośnik klasy 4
  9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729
  10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.

Zdjęcie poglądowe:



## Artykuł 12

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Stolik szkolny jednoosobowy</b>
Ilość	20
Parametry:	
Stolik szkolny jednoosobowy, min. 70 cm długość x 58 cm szerokość, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- stelaż (rzut z boku) w kształcie litery Z, zbudowany ze stalowych profili zamkniętych</li> <li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li> </ul>	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- blenda o minimalnej wysokości 40 cm, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru
- pod nogą regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości min. 10 mm, zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)
- konstrukcja stelaża - wybarwienie – min. 10 kolorów do wyboru, w tym: metal chromowany, metal lakierowany proszkowo na biało, metal lakierowany na czarno
- posiada na stałe zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka (miejsce do ustalenia w trakcie aranżacji)

Rysunek poglądowy




## Artykuł 13

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Krzesło ucznia</b>
Ilość	20
Parametry:	
Ergonomiczne krzesło	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729:</li> <li>- elastyczne siedzisko z tworzywa sztucznego, pozwalające na tzw. dynamiczny siad, tapicerowana nakładka materiałowa,</li> <li>- wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni,</li> <li>- Stelaż wykonany ze stali, średnica 22 mm, kolor aluminium</li> <li>- stelaż zakończony antypoślizgowymi zatyczkami,</li> <li>- uchwyt z tyłu siedziska,</li> <li>- dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm</li> <li>- kolorystyka: min. 5 kolorów do wyboru</li> <li>- certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1729-1:2016-02, PN-EN 1729-2+A1:2016-02.</li> </ul>	



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 14

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Stół roboczy</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stół roboczy z szufladami i szafkami</li> <li>- wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600</li> <li>- konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm</li> <li>- blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm</li> <li>- Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka</li> <li>- Liczba szuflad: 2</li> <li>- nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku</li> <li>- drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg</li> <li>- powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru)</li> <li>- minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	
	

## Artykuł 15

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1</b>
Ilość	1

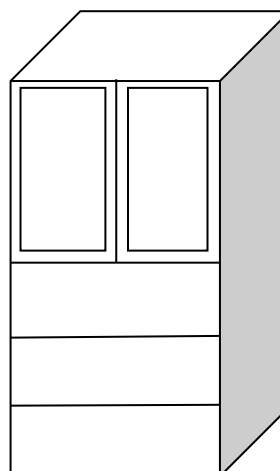


Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Parametry:

- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)
- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm
- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku
- dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)
- na regulowanych nóżkach
- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.

Rysunek poglądowy:



## Artykuł 16

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</li> <li>- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm</li> <li>- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	





Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 17



<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Biurko komputerowe uczniowskie</b>
<b>Ilość</b>	15
<b>Parametry:</b>	
<p>Biurko komputerowe uczniowskie, 140 cm x 50-60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antyślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li> <li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li> <li>- po jednej stronie biurka szafka otwarta z jedną półką w kolorze blatu</li> <li>- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,</li> <li>- posiada na stałe zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy</p>	

## Artykuł 18

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Biurko komputerowe nauczycielskie</b>
-----------------------	--



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ilość	1
Parametry:	
Biuurko komputerowe, wymiar 140 cm x 60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)	
<ul style="list-style-type: none"><li>- konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li><li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li><li>- po jednej stronie biurka szuflada a pod nią szafka, zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li><li>- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,</li></ul>	
Rysunek poglądowy	
	
	

## Artykuł 19

Nazwa Artykułu

Fotel ergonomiczny obrotowy do biurka komputerowego



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ilość	16
Parametry:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:<ul style="list-style-type: none"><li>○ regulacja wysokości</li><li>○ regulacja odchylenia oparcia</li><li>○ regulacja siły nacisku oparcia na plecy</li><li>○ regulowane podłokietniki</li><li>○ regulacja wysokości podpory lędźwiowej</li><li>○ regulacja wysokości oraz kąta zagłówka</li></ul></li><li>2. Wymiary fotela:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm</li><li>○ Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm</li><li>○ Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm</li><li>○ Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm</li><li>○ Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm</li><li>○ Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm</li><li>○ Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm</li></ul></li><li>3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm</li><li>4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg</li><li>5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)</li><li>6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)</li><li>7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm</li><li>8. podnośnik klasy 4</li><li>9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729</li><li>10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.</li></ol>	
Zdjęcie poglądowe:	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny




Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

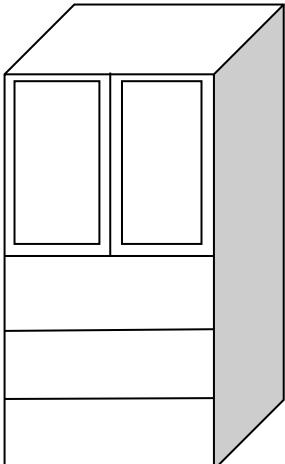
## Artykuł 20

Nazwa Artykułu	Stół roboczy
Ilość	2
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Stół roboczy z szufladami i szafkami</li><li>- wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600</li><li>- konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm</li><li>- blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm</li><li>- Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka</li><li>- Liczba szuflad: 2</li><li>- nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku</li><li>- drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami</li><li>- na regulowanych nóżkach</li><li>- nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg</li><li>- powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru)</li><li>- minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.</li></ul>	
Rysunek poglądowy:	
	

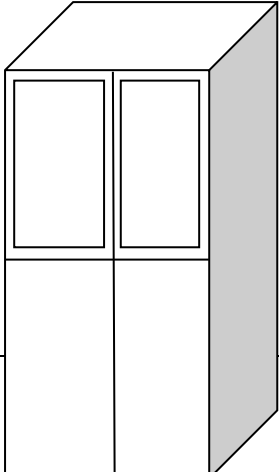
## Artykuł 21



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 1</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</li> <li>- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm</li> <li>- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku</li> <li>- dół regału: 3 szuflady zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	

## Artykuł 22

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Regał biblioteczny zamykany przeszklony nr 2</b>
Ilość	1
Parametry:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar regału: wysokość: 180 -200 cm, szerokość 100 cm, głębokość 40 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</li> <li>- elementy wykonane z płyty laminowanej gr. 18 mm, wykończone okleiną PCV 2 mm</li> <li>- do 1/2 wysokości oszklone drzwiczki (prawe+lewe), zamykane na zamek z 2 półkami w środku (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- dół pełne drzwiczki z 2 półkami w środku, zamykane na zamek (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li> <li>- na regulowanych nóżkach</li> <li>- minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru.</li> </ul>	
Rysunek poglądowy:	



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020





Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 23

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Biurko komputerowe uczniowskie</b>
Ilość	15
Parametry:	
<p>Biurko komputerowe uczniowskie, 140 cm x 50-60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antyślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li> <li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li> <li>- po jednej stronie biurka szafka otwarta z jedną półką w kolorze blatu</li> <li>- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,</li> <li>- posiada na stałe zamieszczony (np. przyspawany) haczyk do powieszenia torby, plecaka</li> </ul> <p>Rysunek poglądowy</p>	

## Artykuł 24

<b>Nazwa Artykułu</b>	<b>Biurko komputerowe nauczycielskie</b>
-----------------------	--



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ilość	1
Parametry:	
Biuurko komputerowe, wymiar 140 cm x 60 cm, wysokość 76 cm (ostateczny wymiar na podstawie aranżacji)	
<ul style="list-style-type: none"><li>- konstrukcja wykonana z profili z chromowanej stali, o przekroju min. 40 mm, pod profilem regulowana stopka (antypoślizgowa o regulowanej wysokości do 10 mm zapewniające stabilność nawet na lekko nierównych podłogach, jednocześnie chroniąc podłogę przed zarysowaniami)</li><li>- blat grubości min. 25 mm wykończony okleiną PCV 2 mm, krawędź ma być trwale zabezpieczona okleiną w kolorze blatu, minimum 50 różnych kolorów płyty do wyboru</li><li>- po jednej stronie biurka szuflada a pod nią szafka, zamykane na zamek centralny (system jednego klucza do wszystkich mebli w pracowni)</li><li>- przepusty kablowe wynikające z aranżacji,</li></ul>	
Rysunek poglądowy	

## Artykuł 25

Nazwa Artykułu

Ergonomiczny fotel obrotowy do biurka komputerowego





Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Ilość	16
Parametry:	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fotel ma posiadać co najmniej następujące regulacje:<ul style="list-style-type: none"><li>○ regulacja wysokości</li><li>○ regulacja odchylenia oparcia</li><li>○ regulacja siły nacisku oparcia na plecy</li><li>○ regulowane podłokietniki</li><li>○ regulacja wysokości podpory lędźwiowej</li><li>○ regulacja wysokości oraz kąta zagłówka</li></ul></li><li>2. Wymiary fotela:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Wysokość fotela (regulacja w zakresie): 108 -126 cm</li><li>○ Szerokość całkowita fotela: pomiędzy 60 - 68 cm</li><li>○ Głębokość całkowita: pomiędzy 65-68 cm</li><li>○ Oparcie: szerokość pomiędzy 46 -52 cm, wysokość: pomiędzy 48-55 cm</li><li>○ Zagłówek: Szerokość: pomiędzy 25-30 cm, wysokość pomiędzy: 18-25 cm, wysokość od oparcia regulowana pomiędzy 18-30 cm</li><li>○ Siedzisko: szerokość: pomiędzy 48-52 cm, głębokość: pomiędzy 43-49 cm, wysokość (od podłoża) pomiędzy: 41-55 cm</li><li>○ Podłokietniki: pokryte miękką nakładką, regulowane na wysokość oraz szerokość, rozstaw: 52-60 cm, wysokość: regulowana 20-30 cm</li></ul></li><li>3. dla wzrostu użytkownika rozmiar 6: 159 - 188 cm</li><li>4. obciążenie maksymalne fotela min. 130 kg</li><li>5. siedzisko tapicerowane tkaniną, oparcie i zagłówek wykonane z wysokiej jakości siatki; kolorystyka – dotyczy całości fotela (zarówno siedziska, jak i oparcia i zagłówka): min. 6 kolorów do wyboru (czarny, czerwony, zielony, pomarańczowy, szary, żółty)</li><li>6. podstawa jezdna, 5 ramienna, wykonana z metalu np. aluminium (dostępna co najmniej w kolorze srebrnym oraz czarnym)</li><li>7. kółka miękkie, pokryte kauczukiem – bezpieczne dla podłóg twardych typu panele, drewno czy też gres. Średnica kółek 48-53 mm</li><li>8. podnośnik klasy 4</li><li>9. wklęsło-wypukła forma oparcia oraz wypukła forma siedziska zapewniające prawidłowe ustawienie kręgosłupa oraz odpowiednią pracę mięśni, kąt oparcia zgodny z normą PN-EN 1729</li><li>10. certyfikat zgodności z normą (co najmniej): PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009.</li></ol>	
Zdjęcie poglądowe:	



Fundusze Europejskie  
Program Regionalny



Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „Projekt - zawód” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

## Artykuł 26

Nazwa Artykułu	Stół roboczy
Ilość	1

### Parametry:

- Stół roboczy z szufladami i szafkami
- wymiary wys. x szer. x gł. (mm): 840 x min. 1200 x min. 600
- konstrukcja wykonana z blachy stalowej grubość 0,5-1,0 mm
- blat z odpornej, laminowanej płyty o gr. min. 30 mm
- Liczba szafek: 2, w każdej szafce 1 półka
- Liczba szuflad: 2
- nośność szuflady 20 kg, uchwyty z wysokiej jakości plastiku
- drzwi wyposażone są w zamek z dwoma kluczami
- na regulowanych nóżkach
- nośność stołu min. 500 kg, nośność półki min. 20 kg
- powierzchnia stelaża i szuflad + drzwi od szafek lakierowana proszkowo (min. 4 kolory do wyboru)
- minimum 10 różnych kolorów płyty na blat do wyboru.

Rysunek poglądowy:

