

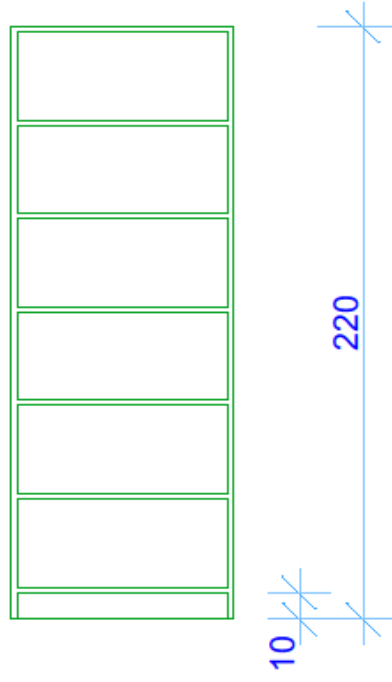
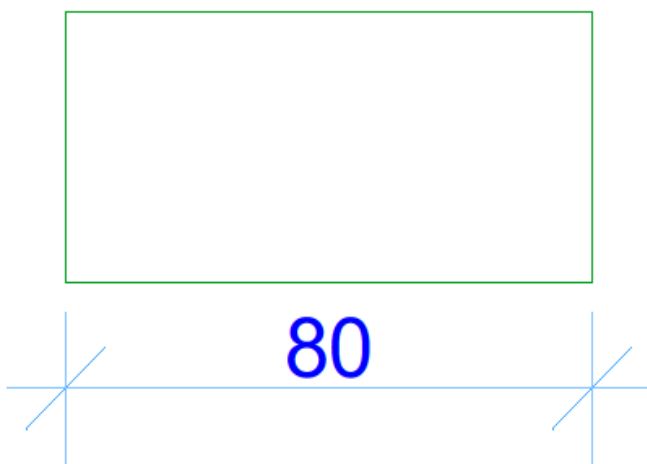
SZCZEGÓŁOWY OPIS TEMATU ZAMÓWIENIA
prowadzonego w trybie „przetarg nieograniczony” nr BZP/PN/2/2018 - Dostawa wraz z montażem fabrycznie nowych mebli dla jednostek Politechniki Lubelskiej

Zadanie 1: Dostawa wraz z montażem mebli nr 1 dla Instytutu Informatyki WEiI Politechniki Lubelskiej,

1. Szafa aktowa dwudrzwiowa – 3 szt.

- szerokość – 80,00 cm
- głębokość – 40,00 cm
- wysokość – 220,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowaną z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli ,wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- półki w szafach aktowych - mocowane w odstępie ca 350 mm, odległość między półkami równomierna, podpórki (narożniki) metalowe zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu lub inne metalowe mocowania zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- rodzaje zamków - zamki patentowe – min. 2 klucze
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium
- podstawa szaf – na stopkach regulowanych – zakres min. 15 mm

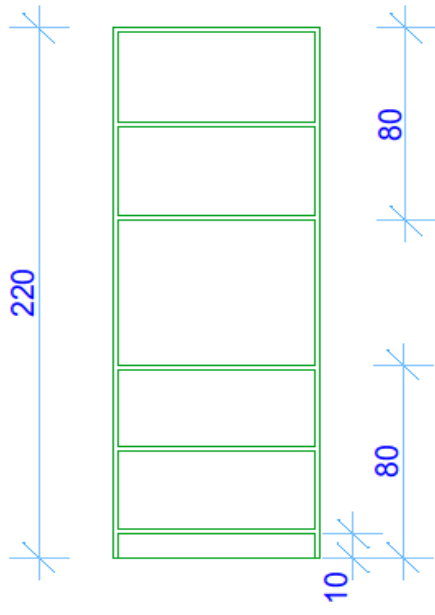
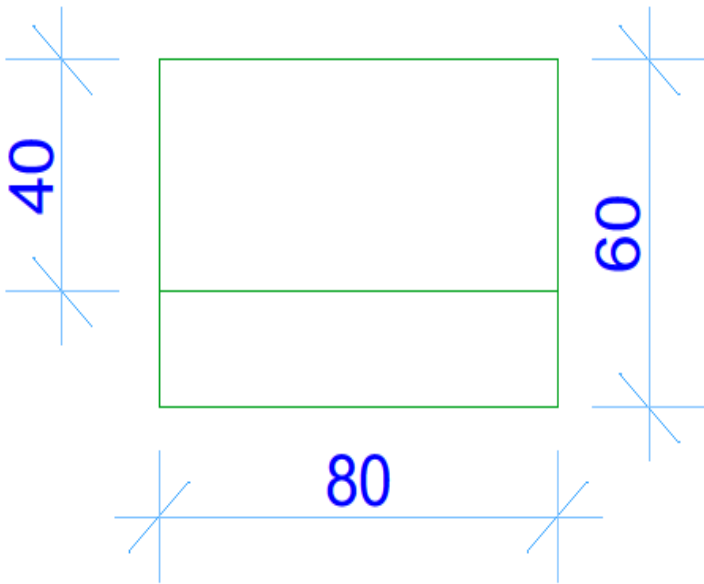




2. Szafa aktowa częściowo otwarta – 1 szt.

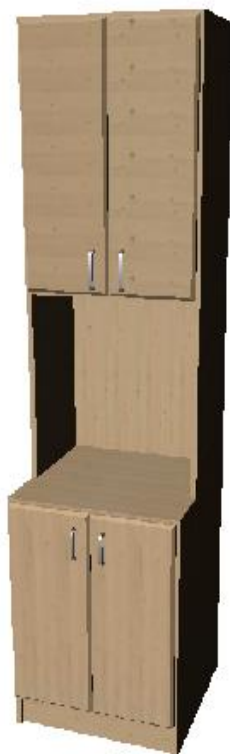
- szerokość – 80,00 cm
- głębokość – 60,00 cm
- wysokość – 220,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowana z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli, wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- półki w szafach aktowych - mocowane w odstępie ca 350 mm, odległość między półkami równomierna, podpórki (narożniki) metalowe zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu lub inne metalowe mocowania zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- rodzaje zamków - zamki patentowe – min. 2 klucze
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium
- podstawa szaf – na stopkach regulowanych – zakres min. 15 mm

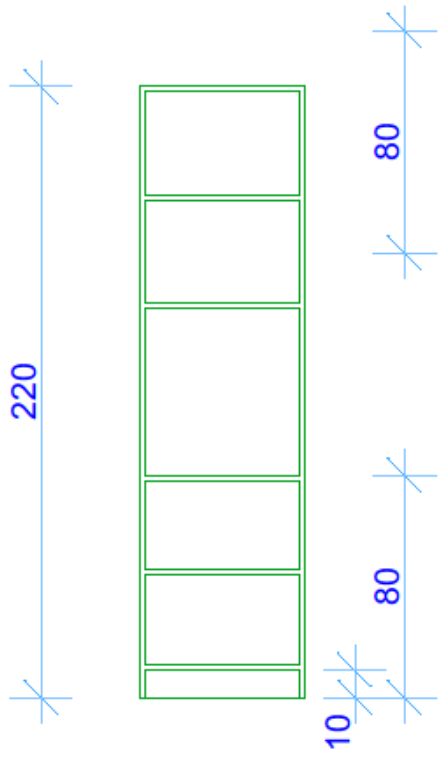
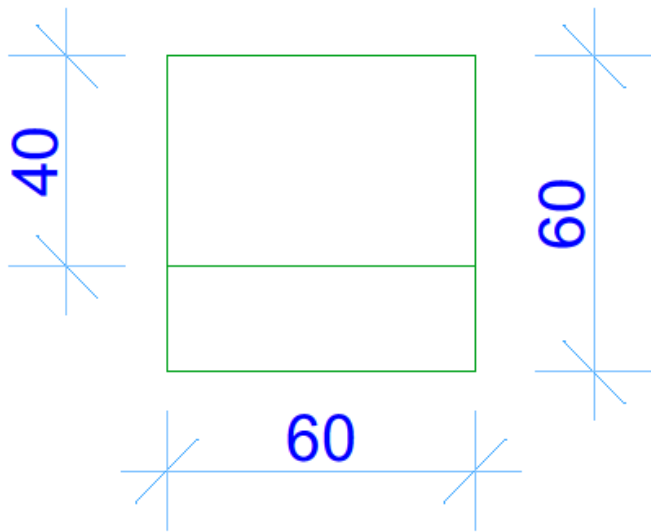




3. Szafa aktowa częściowo otwarta – 1 szt.

- szerokość – 60,00 cm
- głębokość – 60,00 cm
- wysokość – 220,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowana z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli ,wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- półki w szafach aktowych - mocowane w odstępach ca 350 mm, odległość między półkami równomierna, podpórki (narożniki) metalowe zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu lub inne metalowe mocowania zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- rodzaje zamków - zamki patentowe – min. 2 klucze
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium
- podstawa szaf – na stopkach regulowanych – zakres min. 15 mm

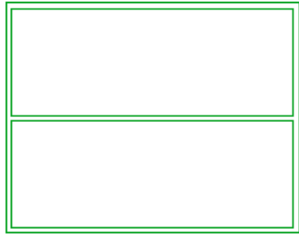




4. Szafa aktowa – nadstawka wisząca – 1 szt.

- szerokość – 100,00 cm
- głębokość – 40,00 cm
- wysokość – 80,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowana z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli ,wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- półki w szafach aktowych - mocowane w odstępach ca 350 mm, odległość między półkami równomierna, podpórki (narożniki) metalowe zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu lub inne metalowe mocowania zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- rodzaje zamków - zamki patentowe – min. 2 klucze
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium





80

40

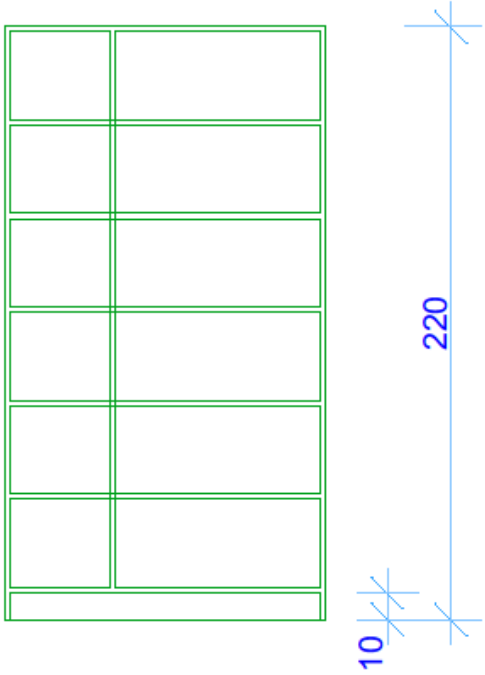
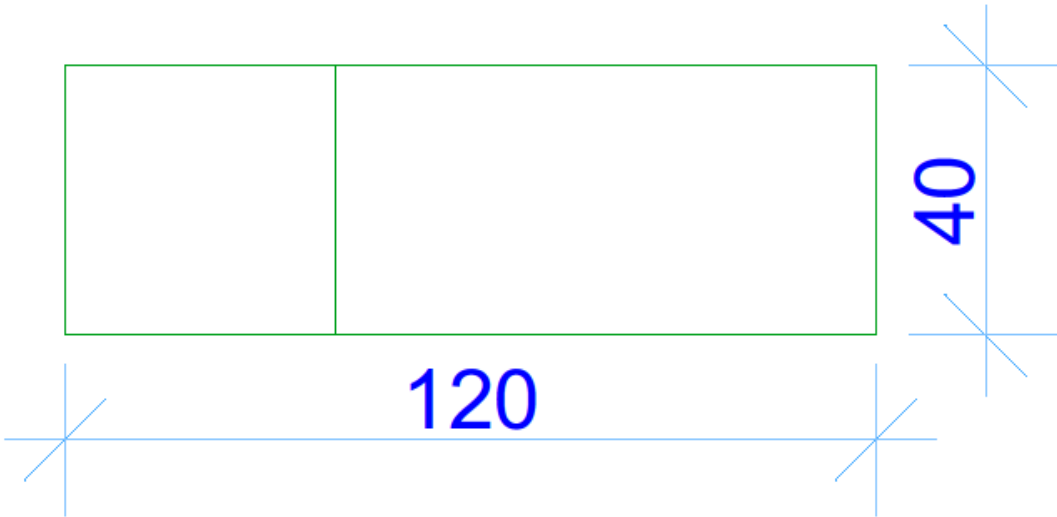


100

5. Szafa aktowa trzydrzwiowa – 1 szt.

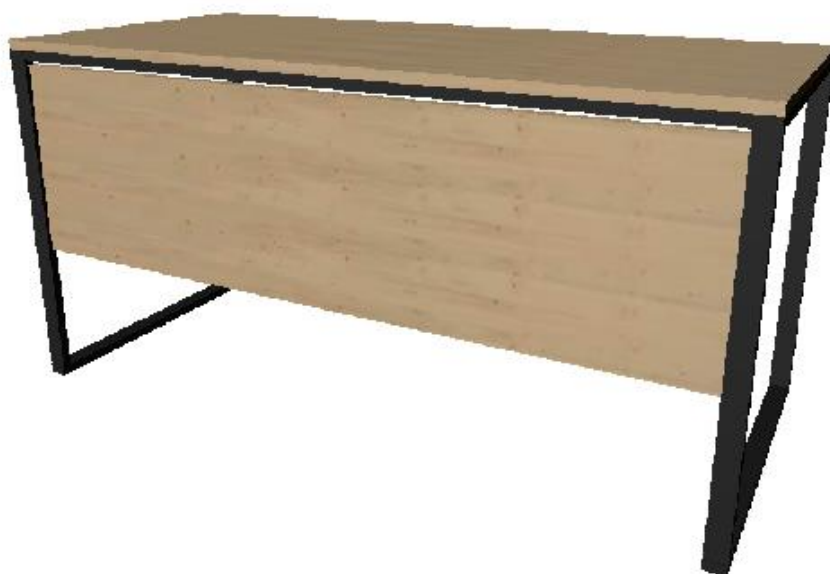
- szerokość – 120,00 cm
- głębokość – 40,00 cm
- wysokość – 220,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowana z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli ,wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- półki w szafach aktowych - mocowane w odstępie ca 350 mm, odległość między półkami równomierna, podpórki (narożniki) metalowe zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu lub inne metalowe mocowania zapewniające sztywność półek przy maksymalnym obciążeniu
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- rodzaje zamków - zamki patentowe – min. 2 klucze
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium
- podstawa szaf – na stopkach regulowanych – zakres min. 15 mm

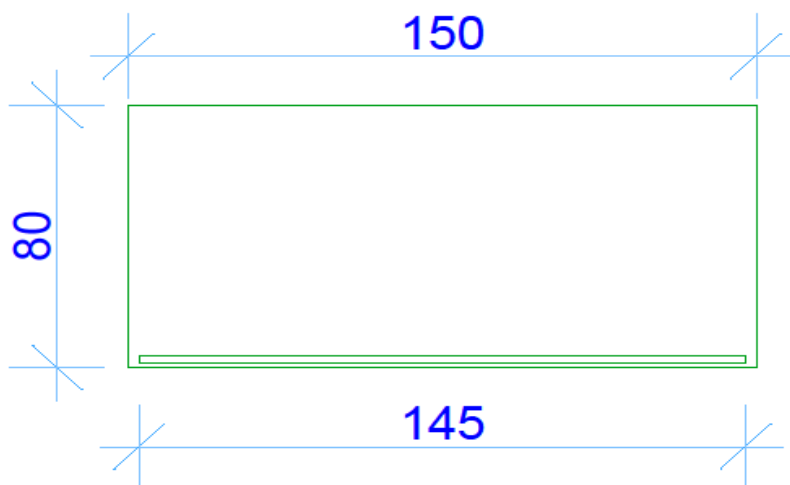
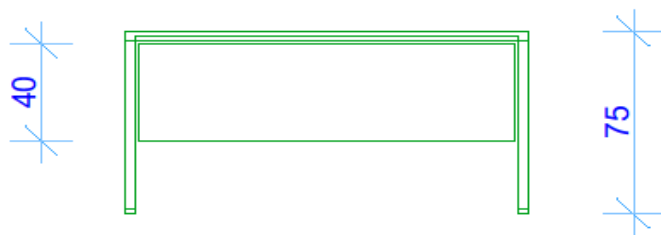




6. Biurko – 1 szt.

- szerokość – 150,00 cm
- głębokość – 80,00 cm
- wysokość – 75,00 cm
- biurko na stelażu metalowym , przekrój 40/20 mm, lakierowanym proszkowo
- materiał blatu- płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość blatu gotowego wyrobu- 25 mm -





Kolor: dąb (kolor zgodny z kolorem mebli posiadanych już przez Zamawiającego)

Termin wykonania zamówienia: w terminie do 28 dni od daty zawarcia umowy

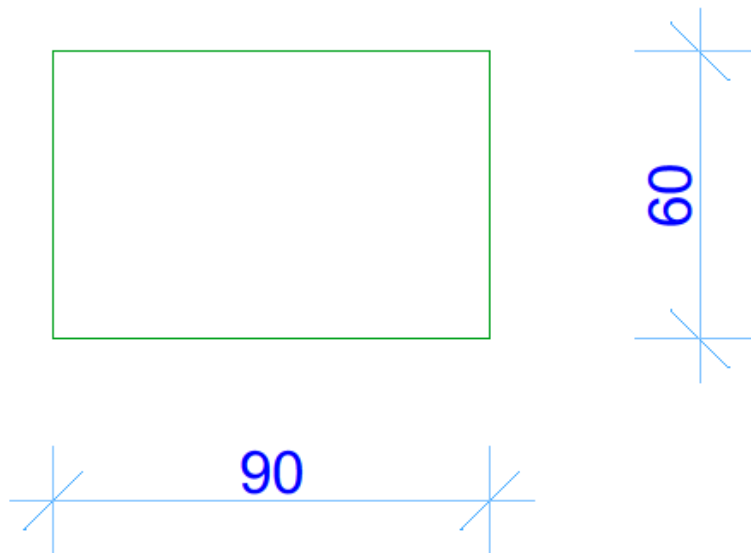
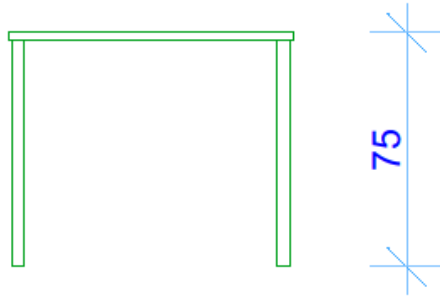
Okres gwarancji: minimum 24 miesiące

Zadanie 2: Dostawa wraz z montażem mebli nr 2 dla Instytutu Informatyki WEiI Politechniki Lubelskiej,

1. Stół – 2 szt.

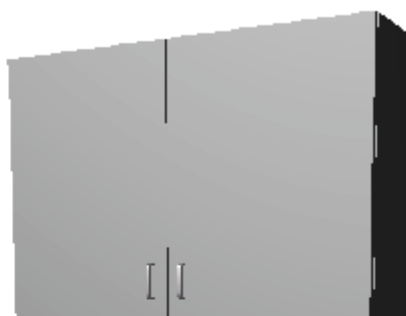
- szerokość – **90,00 cm**
- głębokość – **60,00 cm**
- wysokość – **75,00 cm**
- stół na stelażu metalowym , przekrój 40/40 mm, lakierowanym proszkowo
- materiał blatu - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość blatu gotowego wyrobu- 25 mm
- podstawa stołu – na stopkach regulowanych – zakres min. 15 mm

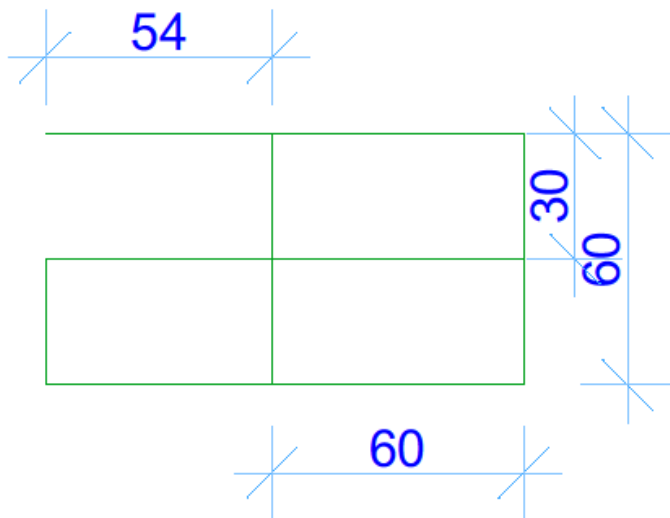
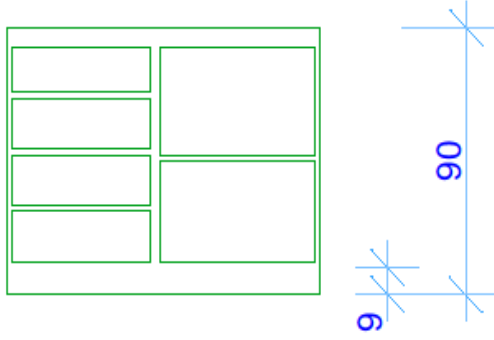
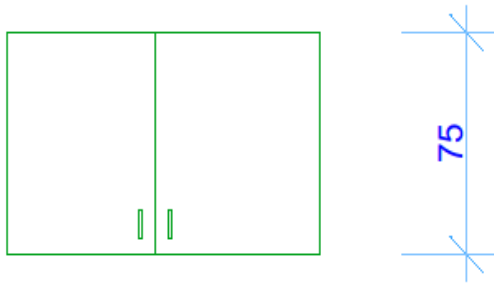




2. Zabudowa socjalna– 1 szt.

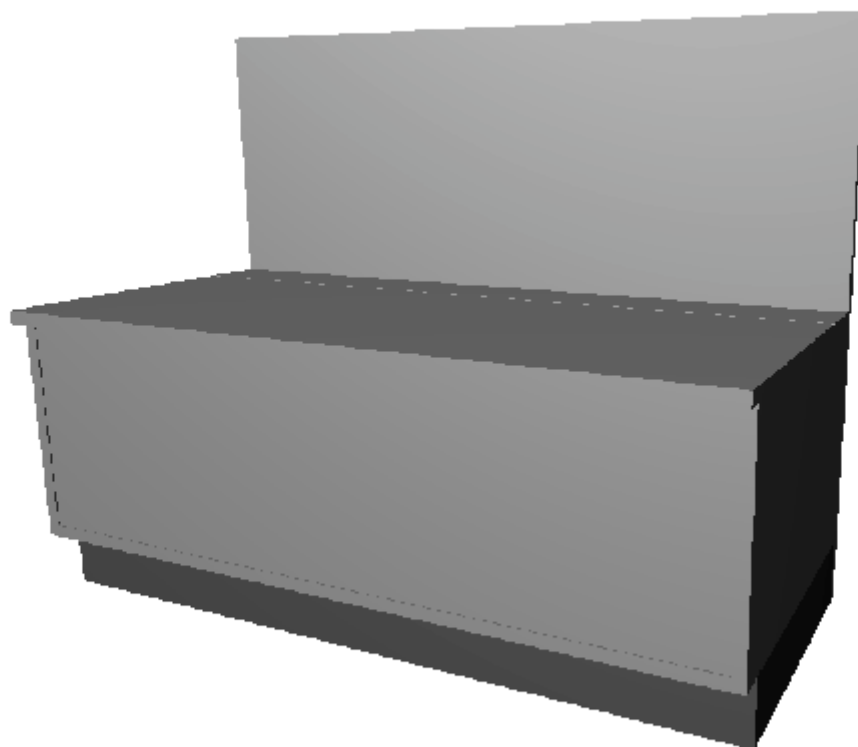
- szerokość – 114,00 cm
- głębokość – 60,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1
- wymagana grubość płyt gotowego wyrobu- drzwi, drzwiczki, boki szaf, półki, - 18 mm, plecy szaf, szafek - płyta pilśniowa, twarda, lakierowana o grubości minimum 5 mm lub płyta HDF o grubości min. 3 mm, plecy wpuszczane we wpust wyfrezowany w bokach i wieńcach, płaszczyzna zewnętrzna pleców zlicowana z płaszczyzną zewnętrzną mebla, plecy szaf, szafek od strony wewnętrznej w kolorze płyty mebli ,wykończenie krawędzi - obrzeża płyt wykończone taśmą PCV w kolorze płyty, klejoną na gorąco, wymagana grubość taśmy - dla blatów, przegród i formatek 2 mm, dla innych elementów 1 mm
- rodzaj zawiasów - zawiasy puszkowe samoczynnie domykające się
- drzwiczki - we wszystkich rodzajach szaf i szafek z zamkami, zasuwki u góry i u dołu drzwi
- uchwyty – metalowe, kolor aluminium
- na stopkach regulowanych - zakres min. 15 mm
- blat kuchenny grubości 40 mm, wykończenie doklejka PCV w kolorze blatu
- zabudowa wykończona listwami przyściennymi i przypodłogowymi (listwa silikonowa bezbarwna)
- szuflady typu metabox z amortyzacją i wspomaganie domykania

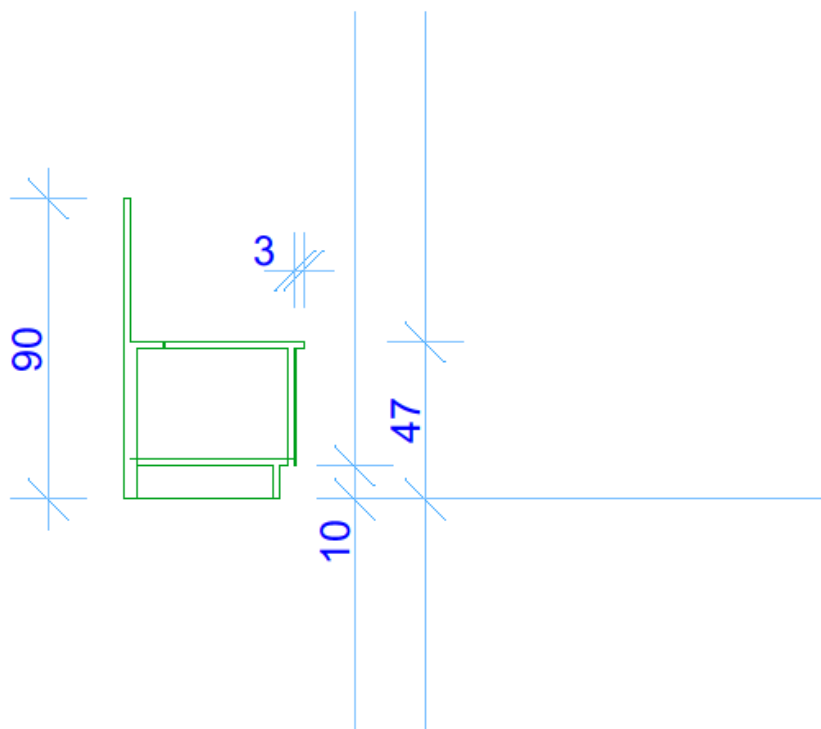
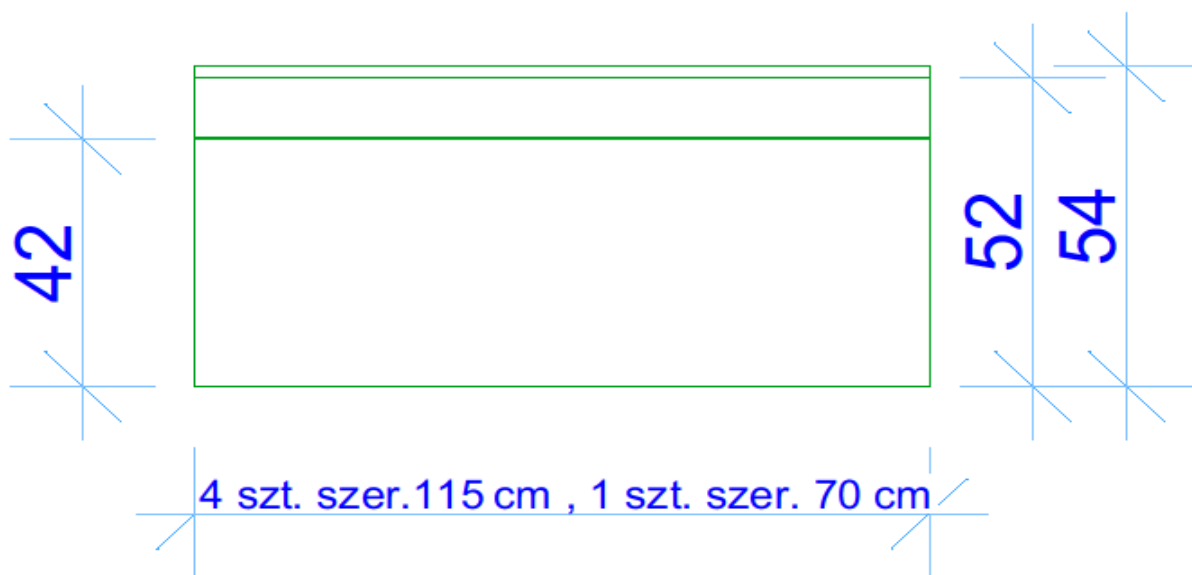




3. Siedzisko – 5 szt. (szer. 115,00 cm – 4 szt., szer. 70,00 cm – 1 szt.), formatka oklejona 90,00 cm x 54,00 cm – 1 szt.

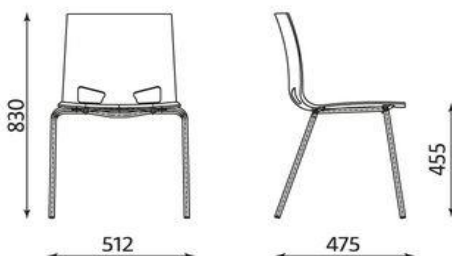
- szerokość – 115,00 (70,00) cm
- głębokość – 54,00 cm
- wysokość – 90,00 cm
- materiał - płyta meblowa, trójwarstwowa, dwustronnie laminowana melaminą, o gęstości minimum 650 kg/m³, w klasie higieniczności E1 wymagana grubość płyty gotowego wyrobu - 25 mm
- siedzisko z funkcją schowka, kłapa siedziska unoszona, ze wspomaganiami amortyzatorów gazowych
- formatka oklejona 90,00 x 54,00 cm
- wszystkie oparcia siedziska wyposażone w tapicerowaną poduszkę na całej powierzchni oparcia
- poduszka wykonana z pianki tapicerskiej grubości 50 mm, pokrytej tkaniną o gramaturze min. 650 g/m² i odporności na ścieranie min. 300 000 cykli Martindale (tkanina musi posiadać atest trudnozapałności).
- poduszka mocowana do deski siedziska z możliwością jej demontażu





4. Krzesło – 8 szt.

- szerokość – ok 512 mm
- głębokość – ok 475 mm
- wysokość – ok 830 mm
- wysokość siedziska od podłogi – ok 455 mm
- siedzisko i oparcie - kubełek z polipropylenu o błyszczącej powierzchni
- rama lakierowana proszkowo
- przeznaczone do składowania w stosie



Kolor: limonka, również dla krzesel (kolor zgodny z kolorem mebli posiadanych już przez Zamawiającego)

Termin wykonania zamówienia: w terminie do 28 dni od daty zawarcia umowy

Okres gwarancji: minimum 24 miesiące

Zadanie 3: Dostawa wraz z montażem mebli dla Instytutu Elektroniki i Techniki Informatycznych WEiI Politechniki Lubelskiej

1. Biurka 48 szt.

Biurko wykonane z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1 potwierdzonej certyfikatem. Gęstość płyty co najmniej 650 kg/m³. Wszystkie obrzeża oklejone PCV o gr. 1mm. Biurko wykonane z płyty o gr. min. 20mm, blat o gr. min. 20mm, nie dopuszcza się skręcania dwóch płyt w celu osiągnięcia wymaganej grubości. **Kolor płyty do uzgodnienia (musi pasować do już posiadanych przez Zamawiającego mebli, które są wykonane z płyty obustronnie laminowanej w kolorze olcha).** Łączenia elementów korpusu za pomocą złącz mimośrodowych niewidocznych na zewnątrz. Zastosowanie złącz mimośrodowych powinno umożliwić wymianę poszczególnych elementów w przypadku uszkodzenia. Biurka komputerowe o wymiarach (szer/gł/wys): 1000/700/750mm zawierające kontener na komputer o szerokości min. 250mm, blat umieszczony na wysokości min. 750mm. Biurka nie posiadają półek na klawiaturę.

Przykładowy wzór biurka:



2. Krzesła 48 szt.

Stelaż metalowy wykonany z rury okrągłej min. \varnothing 25mm, malowany ekologiczną farbą proszkową w kolorze czarnym, końcówki rur zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego. Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki profilowanej z drzewa liściastego o grubości min. 8 mm lakierowanej. **Kolor do uzgodnienia (musi pasować do już posiadanych przez Zamawiającego mebli w kolorze olcha).** Siedzisko wyprofilowane (przednia krawędź siedziska powinna być zaokrąglona i nieco pochylona w dół), przeznaczone dla osób dorosłych (rozmiar na wzrost 159 - 188 cm), dopasowane wysokością do blatu biurek (blat biurek na wysokości 750mm).

Przykładowy wzór krzesła:



Termin wykonania zamówienia: w terminie do **28 dni od daty zawarcia umowy**

Okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

Zadanie 4: Dostawa wraz z montażem mebli dla Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej,

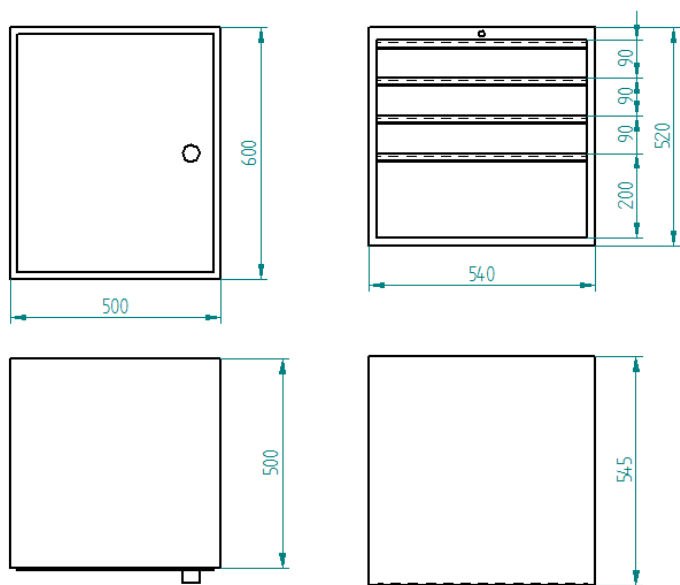
1. Stół podstawowy z wyposażony w kontener z szufladami i kontener szafkę – 6 szt.

Stelaż z profili stalowych zamkniętych 40 mm x 40 mm (nogi stołu), oraz 30 mm x 30 mm spawany, lakierowany proszkowo na kolor czarny, wyposażony w regulowane nóżki w zakresie minimum 20 mm. Blat z płyty meblowej o grubości 38 mm, dwustronnie laminowanej w kolorze w kolorze **U112 (popiel firmy Kronopol) - zgodny z obecnie zastosowanym na meblach dostępnych w CliZT**. Oklejony ABS (grubości 2 mm) na powierzchniach bocznych. Wymiary gabarytowe: szerokość 2000 mm, głębokość 800 mm, wysokość 900 mm (920 mm wraz nóżkami). Obciążalność minimum 4500 N. Stół wyposażony w kontener z szufladami (4 szuflady) oraz kontener z drzwiami wyposażony w ruchomą półkę w połowie wysokości. Widok ogólny stołu przedstawiono na rysunku 14. Na rysunku 15 przedstawiono wymiary gabarytowe kontenerów mogących stanowić wyposażenie dodatkowe podstawowej wersji stołu. Na rysunku 16 przedstawiono wymiary gabarytowe stołu.

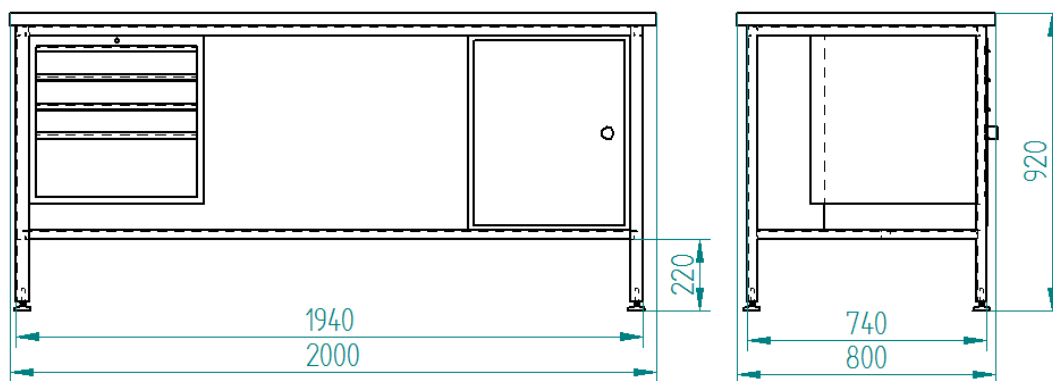
Rys.16. Wymiary gabarytowe stołu wyposażonego w kontenery



Rys. 14. Widok ogólny stołu wyposażonego w kontenery

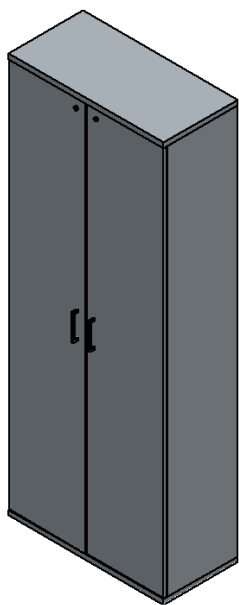


Rys 15. Wymiary gabarytowe kontenerów

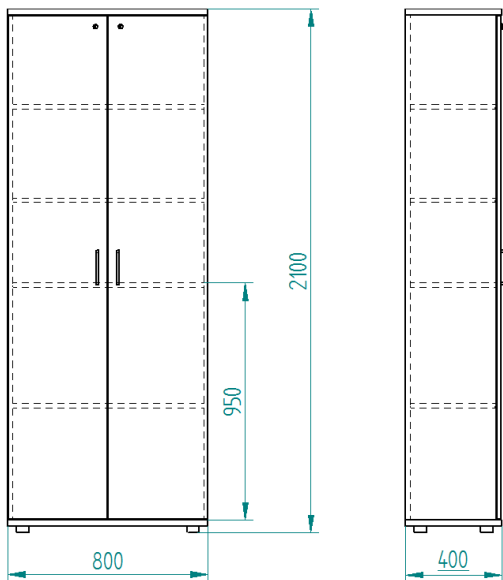


2. Szafa 210/80/40 A – 14 szt.

Wykonana z płyty meblowej dwustronnie laminowanej oklejonej ABS (grubości 2 mm) na powierzchniach bocznych widocznych lub mających kontakt z użytkownikiem. Błat i spód wykonane z płyty o grubości 25-28 mm. Plecy płyta meblowa. Wymiary gabarytowe szafy: szerokość 800 mm, głębokość 400 mm, wysokość 2100 mm. Drzwiczki zamykane na zamek patentowy, wyposażone w uchwyty metalowe o rozstawie 128 mm. Wewnątrz szafy półka stała na wysokości około 950 mm oraz 3 półki ruchome. Półki ruchome z możliwością zmiany wysokości ± 50 mm, zapewniające równy podział wysokości (jedna pod półką stałą i dwie nad półką stałą). Nogi szafy na 27 mm ślizgaczach z regulacją wysokości od wewnątrz. Widok ogólny i wymiary szafy przedstawiono na rysunkach 23 i 24.



Rys. 23. Widok ogólny szafy 210/80/40 A



Rys. 24. Wymiary gabarytowe szafy 210/80/40 A

Szafy wykonać z płyty w kolorze **U112 (popiel firmy Kronopol)**, fronty szuflad oraz drzwi szaf wykonać z płyty w kolorze **U112 (popiel firmy Kronopol)** (zgodny z obecnie zastosowanym na meblach dostępnych w **CiZT**), okleić obrzeża płyt w kolorze U112 (popiel firmy Kronopol).

Uchwyty meblowe zgodne z obecnie występującymi w meblach. Dla wymiarów podanych na rysunkach przejść tolerancję ± 1 mm.

Dla komponentów użytych do produkcji przedstawić atesty higieniczności.

Uchwyty meblowe dostosować do już istniejących mebli. Przykładowy uchwyt meblowy:



Termin wykonania zamówienia: w terminie do **35 dni od daty zawarcia umowy**

Okres gwarancji: minimum **24 miesiące**

Informacje dodatkowe

1. Rysunki stanowią jedynie przykład.
2. **Po zawarciu umowy a przed przystąpieniem do realizacji każdego zadania, należy uzgodnić kolorystykę mebli i krzeseł do akceptacji przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić zgodność koloru i wymiarów.**
3. Meble powinny być wykonane w klasie higieniczności E-1, a ponadto posiadać :
 - Attest higieniczny na płytę wiórową,
 - Attest higieniczny na obrzeże do płyty,
 - Attest na klej do PCV,

Raz pozostałe atesty wymienione w opisie zadań.

Przed realizacją zamówienia Zamawiający może zażądać wglądu do atestów, które przedmiot dostawy powinien posiadać.

4. Wszystkie zaoferowane produkty mają być fabrycznie nowe.