

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Opis mebli

Meble wykonane z płyty wiórowej melaminowanej gr. 18 mm, w kolorze jasnego buku R5107 (lub równoważnym). Blaty stołów, biurek – grubość 25 mm.

Wszelkie wzajemne połączenia płytowe muszą być wykonane za pomocą kołków drewnianych $d = 8$ mm w rozstawie co najmniej 96 mm z użyciem kleju typu wikal. Nie dopuszcza się skręcania mebli przy użyciu konfirmatów lub innych złączy mimośrodowych.

Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem, wykończone obrzeżem PCV/ABS gr. 2 mm w kolorze płyty. Zamawiający dopuszcza stosowanie obrzeża gr. min 0,8 mm tylko do wykończeń krawędzi konstrukcyjnych zakrytych – typu boki i wieńce szaf, kontenerów, boki szuflad, półki, elementy wewnętrzne itp. Tyły (plecy) szaf wykonane z płyty HDF gr. 3-4 mm lakierowanej na biało. Płyta musi być montowana do konstrukcji skrzyniowej za pomocą wpustów wykonanych w bokach.

Drzwi montowane na zawiasach puszkowych samodomykających o średnicy 35 mm ilość zawiasów przypadająca na jedne drzwi musi być zgodna z zaleceniami montażowymi producenta. Zawiasy muszą posiadać dożywotnią gwarancję potwierdzoną wytrzymałościowym atestem producenta na 200 000 cykli otwierania i zamykania.

We wszystkich meblach muszą być zastosowane zamki patentowe meblowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania, wskazanych przez użytkownika, jednym kluczem, zarówno szaf jak i kontenerów.

Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Uwaga należy zastosować odpowiednio zamki prawe i lewe. W szafach dwudrzwiowych zastosować zamki baskwilowe (z listwą przymykową) bez użycia zasuwek. Listwa przymykowa wykonana z PCV typu zatrzask zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości. Nie dopuszcza się zamków bez wewnętrznej (metalowej) obudowy kasetonowej.

Zastosować uchwyty metalowe w kolorze aluminium w rozstawie 128 mm. Półki w szafach regulowane w module +/- 2x 32 mm. Zastosować metalowe wsporniki do półek $d=5$ mm, które chronią je przed przypadkowym wysunięciem (otwory pod półką na zaczepy wspornikowe). Szafy wyposażone w metalowe regulatory poziomu (regulacja od wnętrza szafy).

Zamówienie obejmuje wykonanie mebli, dostawę oraz ich wniesienie i montaż. Meble muszą być wypoziomowane; w przypadku szaf również wzajemnie poskręcane. W celach bezpieczeństwa zabudowy szafowe powinny być przytwierdzone do ścian za pomocą kołków rozporowych.

Stół laboratoryjny z nadstawką (S1)

Sztuk: 5

Kolor: jasny buk R5107 (lub równoważnym)

Konstrukcja bazuje na konstrukcji stołów z **E55**.

Wysokość: ok 1600 mm; szerokość: 1500 mm; głębokość ok 790 mm, blaty na wysokości 755 mm.

Podstawy stołów laboratoryjnych oraz biurka wykonać z profili stalowych zamkniętych. Wszystkie elementy stalowe muszą być łączone za pomocą spawów (nie dopuszcza się skręcanych konstrukcji), malowane farbą proszkową w kolorze aluminium RAL 9006. Półki w nadstawkach (stoły S1) muszą posiadać regulację wysokości +/- 2x 50 mm; spawane konstrukcje półek dokręcane za pomocą śrub M8 do słupków pionowych, w których zamontowane są nitonakrętki M8.

Nogi stołów i biurka zakończone stopkami regulacyjnymi, przystosowanymi do dużych obciążeń. W stołach S1 pod blatem zamocować kanał kablowy (na całej długości stołu), w którym należy umieścić 2x po 5 gniazda 230V (w każdym stole). Należy zastosować kanał Legranda PCV oraz osprzęt z serii Mosaick (lub równoważny), Zamawiający jednak wymaga aby w przyszłości była możliwość doposażenia stołów w inny osprzęt pasujący do danego systemu (np. gniazda informatyczne, gniazda niskonapięciowe, gniazda siłowe itp.). W blatach należy wykonać po trzy otwory $d=60$ mm na kable, osłonięte przelotkami z PCV. W stołach S2 pod blatami zamontować biurowe kanały kablowe z PCV. Górna część blatu z rantem, zabezpieczającym przed spadaniem rzeczy do tyłu. Z dołu półka na komputery - wzdłuż tylnej krawędzi (komputer stoi "bokiem") - głębokość 220 mm, na całej szerokości, zabezpieczona rantem. Półka zawieszona na wspornikach bez możliwości regulacji wysokości. Półka może być wsparta dodatkową nóżką w części środkowej. Nadstawka z dwoma półkami - jedna na samej górze, druga z możliwością regulacji wysokości co ok. 50 mm.

Szkic stołu przedstawiono na rysunku 1. Na rysunku 6 przedstawiono szczegółowy szkic stołu S1. Na rysunku zaprezentowano wymagane elementy funkcjonalne stołu laboratoryjnego. Półka na komputery powinna być zamocowana w sposób zapewniający jej trwałość oraz funkcjonalność - może być to wykonane z wykorzystaniem dodatkowych wsporników, nóżek bądź innych elementów konstrukcyjnych. Podobnie, cała konstrukcja stołu może posiadać dodatkowe elementy wzmacniające, nie ograniczające jej funkcjonalności.

Stół laboratoryjny z nadstawką (S2)

Sztuk: 1

Kolor: jasny buk R5107 (lub równoważnym)

Konstrukcja bazuje na *Stole laboratoryjnym z nadstawką (S1)*. Brak dolnej półki nadstawki. Na połowie szerokości nadstawki (cała wysokość) płyta meblowa (będzie przykręcona szafa ze sprzętem - przygotowane otwory montażowe o średnicy $\varnothing 8$ mm). Preferowane jest przygotowanie otworów montażowych na miejscu. Rozłożenie otworów względem osi symetrii płyty nie jest krytyczne.

Szkic stołu przedstawiono na rysunku 2. Rozłożenie otworów montażowych przedstawiono na rysunku 3.

Szafa

Sztuk: 1

Kolor: jasny buk R5107 (lub równoważnym)

Szafa dzielona na cztery części (podział wyznaczony drzwiczkami), drzwi dwu skrzydłowe, zamykane na zamek. Wewnątrz po cztery półki z możliwością zmiany wysokości osadzenia (bądź usunięcia). Dwie z wewnętrznych półek wysokości co najmniej 400 mm.

Wysokości: 2200 mm; głębokość: ok 750 mm; szerokość: 1000 mm.

Szkic szafy przedstawiono na rysunku 4.

Krzesło

Sztuk: 15

Krzesła, nietapicerowane siedzisko oraz oparcie wykonane z profilowanej sklejki, rama krzesła metalowa, nieobrotowa pozbawiona kółek. Konstrukcja spawana z rury metalowej, malowana proszkowo w kolorze aluminium.

Np. zbliżone do krzesła pod poniższym linkiem: <http://www.e-krzeslo.pl/iso-wood-black/>.

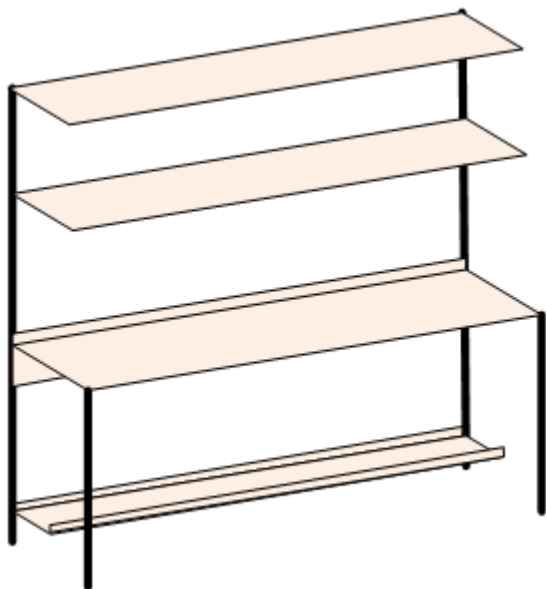
Przykładowe krzesło przedstawiono na rysunku 5.

Tablica

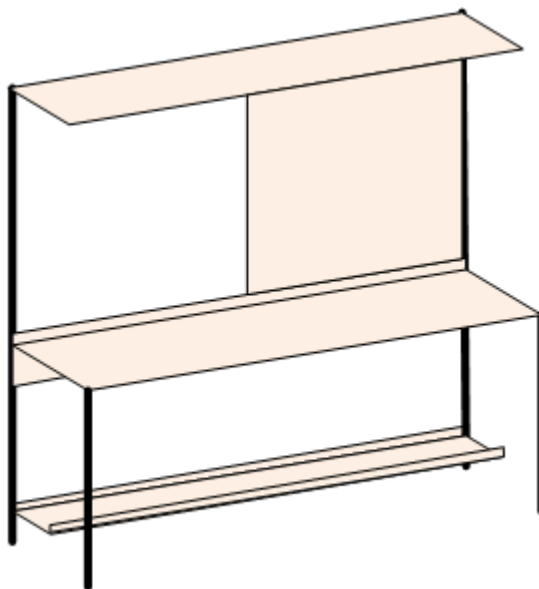
Sztuk: 1

Biała, niepyląca tablica o wymiarach ok. 1800x1000 mm z markerami wodnymi.

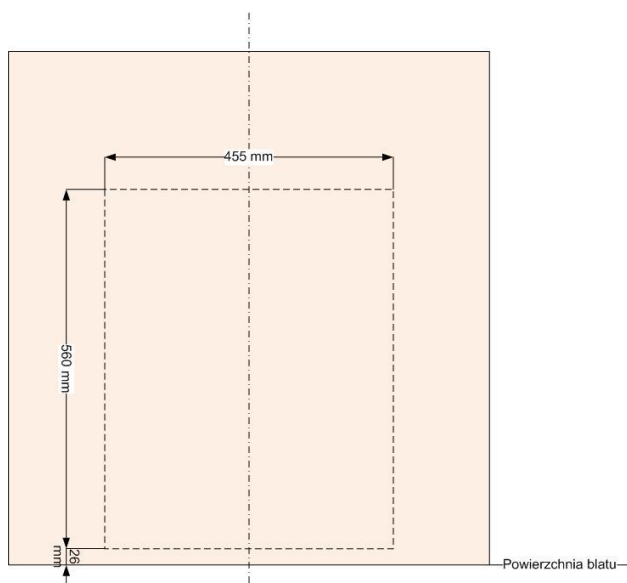
Szkice



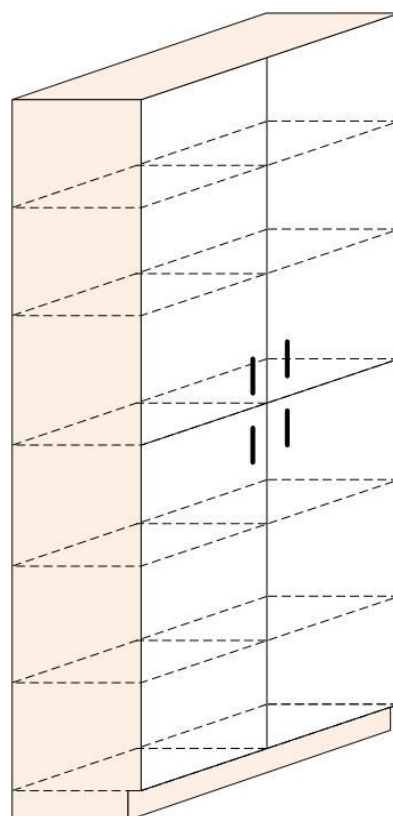
Rysunek 1. Stół laboratoryjny z nadstawką (S1)



Rysunek 2. Stół laboratoryjny z nadstawką (S2)



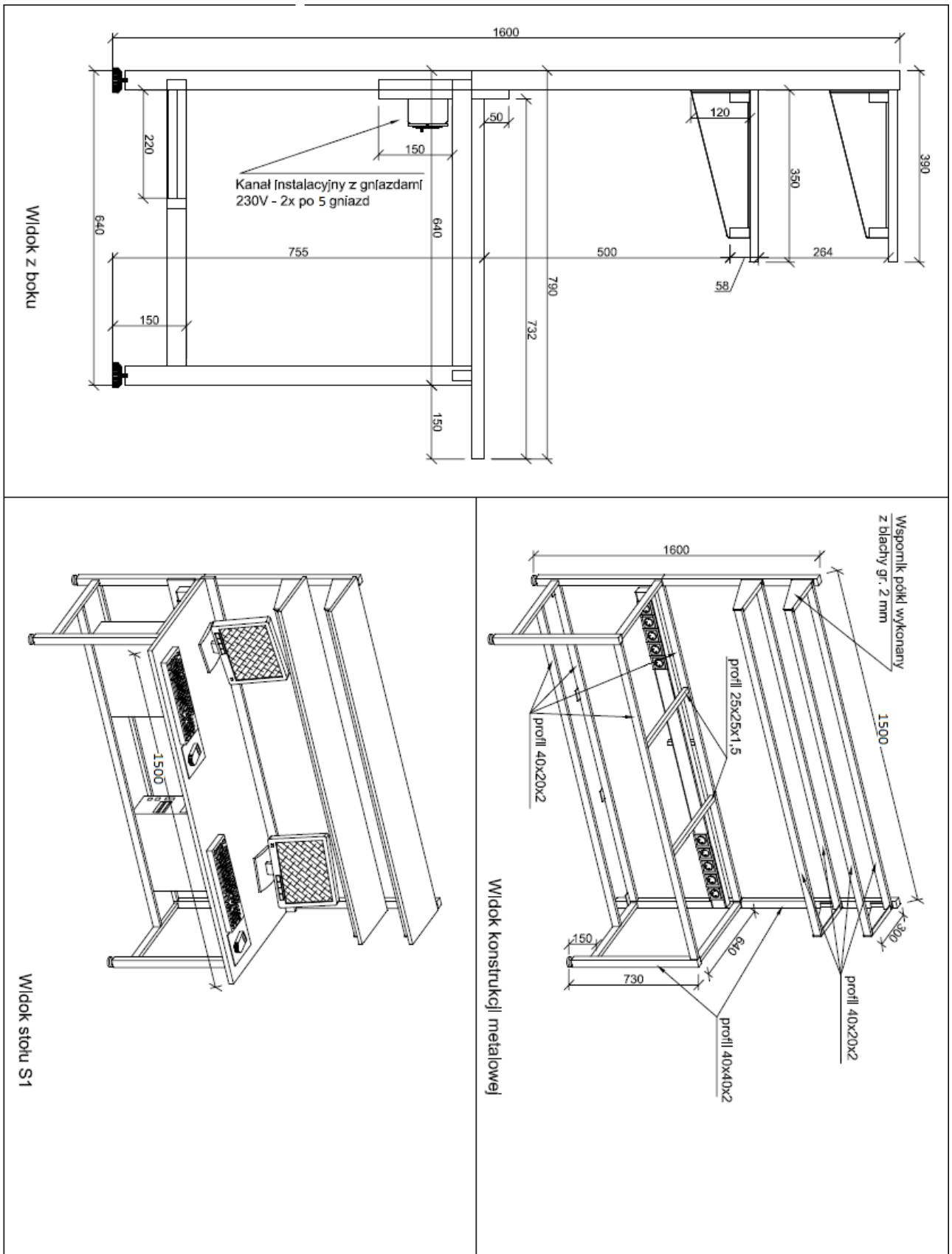
Rysunek 3. Otwory montażowe



Rysunek 4. Szafa



Rysunek 5. Przykładowe krzesło



Rysunek 6. Stół laboratoryjny z nadstawką (S1) - widok szczegółowy

Kontakt

Grzegorz Ewald

e-mail: g.ewald@eia.pg.gda.pl

tel: 58 3472357