

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są 4 stoły laboratoryjne z wyposażeniem, składające się z:

- stołu laboratoryjnego,
- kasety (panelu) z wyposażeniem elektrotechnicznym,
- kasety z szyną DIN do mocowania wyposażenia elektrotechnicznego.

Konstrukcja stołu musi być wykonana z profili aluminiowych o wymiarach 40 x 40 mm, przy czym wsporniki pionowe o wymiarach 40 x 80 mm. Wymiary stołu: szerokość 1600 mm, głębokość 800 mm. Błat musi być umieszczony na wysokości 750 mm nad podłogą. Wysokość konstrukcji powinna wynosić ok. 1700 mm i na jej szczycie musi się znajdować lampa oświetlająca powierzchnię stołu, umieszczona centralnie nad powierzchnią blatu. Lampa oświetlająca musi być wyposażona w przycisk załączający. Należy zastosować lampę bez efektu stroboskopowego o mocy 36 W.

Nad blatem muszą być umieszczone następujące elementy (wykonane na całą szerokość stołu):

- kasecja z wyposażeniem elektrotechnicznym,
- szyna DIN z korytkiem grzebieniowym do mocowania wyposażenia elektrotechnicznego,
- półka na przyrządy laboratoryjne.

W dolnej części stanowiska należy umieścić półkę na jednostkę główną komputera stacjonarnego.

Wymagania dotyczące stołu:

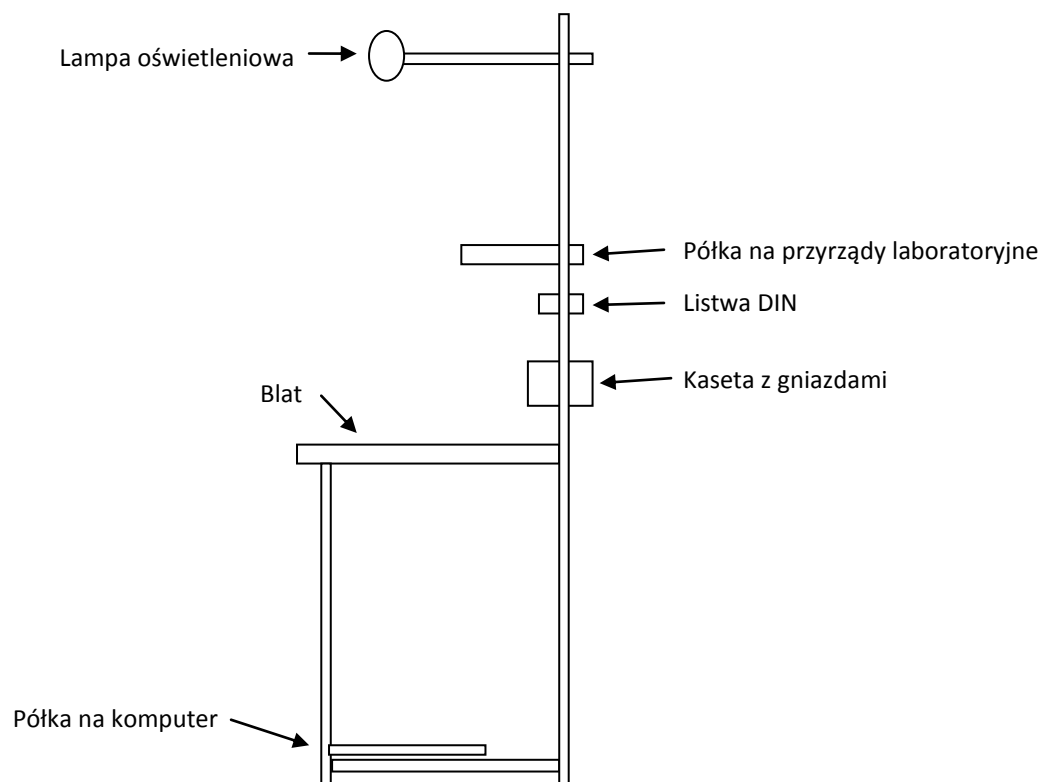
- Minimalna obciążalność stołu to 400 kg wraz z półką, obciążenie powierzchniowe.
- Błat musi być wykonany z płyty MDF pokrytej okleiną, minimalna grubość blatu to 25 mm, blat nie może posiadać ostrych krawędzi (muszą być one wykończone doklejką PCV).
- Nogi stołu muszą być wyposażone w możliwość regulacji wysokości w zakresie +/- 30 mm. Dolna poprzeczka umieszczona 130 mm nad podłogą musi być pokryta osłoną (np. gumową) w celu uniknięcia zabrudzenia przez obuwie. Aluminiowe profile muszą być zakończone plastikowymi zaślepkami.
- Półka na przyrządy laboratoryjne musi mieć głębokość 400 mm i szerokość równą szerokości stołu, półka powinna być wykonana z materiału identycznego jak blat główny i zamontowana pomiędzy szyną DIN i lampą.
- Stalowa szyna DIN musi być mocowana nad kasetą na profilu aluminiowym wraz z listwą grzebieniową na przewody elektryczne.
- Półka na umieszczenie jednostki głównej komputera stacjonarnego musi być zamontowana w dolnej części stołu. Półka na umieszczenie jednostki głównej komputera musi umożliwiać postawienie komputera o wysokości 500 mm, głębokości 500 mm i szerokości 200 mm i musi posiadać zabezpieczenie boczne przez wysunięciem komputera i upadkiem na posadzkę.

W aluminiowej kasecie, o stopniu ochrony kasety nie mniejszym niż IP40, należy umieścić elementy elektrotechniczne. Wszystkie łączniki, wyłączniki i gniazda muszą być dostępne od przedniej strony kasety. Wszystkie połączenia elektryczne muszą znajdować się wewnątrz kasety.

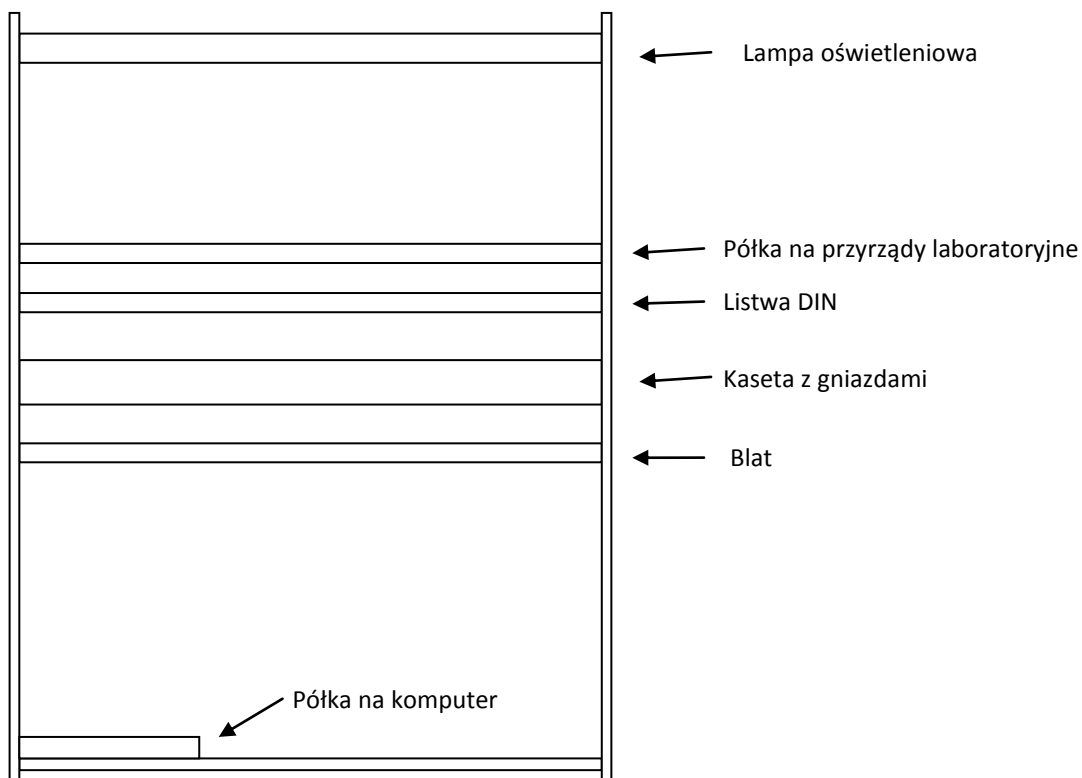
Wyposażenie elektrotechniczne kasety:

- Przewód zasilający 3 x 400 V AC o długości 5 metrów i przekroju 5 x 2,5 mm², zakończony wtyczką trójfazową 32A 5P 400V.
- Grzybkowy wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony w dostępnym miejscu.
- Wyłącznik główny (różnicowo-prądowy).
- Wydzielony zestaw 6 gniazd 230 V AC ze stykiem ochronnym. Obwód zasilania gniazd musi posiadać wyłącznik nadprądowy B16 oraz sygnalizację poprzez lampkę kontrolną. Załączanie obwodu musi być zasilane poprzez oddzielny łącznik. Wydzielone pole przyłączeniowe z zaciskami laboratoryjnymi 3 x 400 V AC, PE, N. Obwód zasilania gniazd musi posiadać wyłącznik nadprądowy B16, oraz sygnalizację poprzez lampkę kontrolną. Załączanie obwodu jest realizowane poprzez oddzielny łącznik.

Orientacyjne szkice rozmieszczenia poszczególnych elementów przedstawiono na rys. 1 i 2.



Rys. 1. Orientacyjny szkic, widok boczny



Rys. 2. Orientacyjny szkic, widok z przodu