

**Załącznik 3.1**

**Dodatkowy opis i wymagania dla wyposażenia dydaktycznego multimedialnej pracowni matematyczno - szachowej**

1. Zestaw szachowy (szachownica składana w połowie, zestaw figur szachowych, zegar szachowy elektroniczny:

- szachownica drewniana - pola jasno-beżowe/brązowe wykonane metodą intarsjowania z literami. Obramowanie szachownicy – brązowe, ciemne. Wymiary szachownicy: 48x48cm, grub. min 12 mm, wymiary pola: 5 x 5 cm

 przykładowy wzór

- zestaw figur szachowych turniejowych, drewnianych - nr 5 w kasecie drewnianej (16 jasnych i 16 ciemnych figur - na 1 zestaw jako 1 szt. )

 przykładowy wzór

- zegar szachowy - elektroniczny, stojący, czytelny wyświetlacz, opcje nastawienia różnych czasów (min. 20), możliwość ustawienia sygnału dźwiękowego, turniejowy, dopuszczony przez federację szachową do organizacji zawodów i turniejów, z możliwością połączenia się z elektronicznymi szachownicami.

 przykładowy wzór

2. Ławka szkolna (stół uczniowski) - dwuosobowa (rozmiar 5- szt. 7, rozmiar 6 - szt. 8),  wykonana z profili zamkniętych 25x25 mm lub z rury fi 25, malowana proszkowo w kolorze zielonym . Blaty z płyty laminowanej w kolorze jasny buk (z oklejonym obrzeżem PCV 2 mm w kolorze zielonym)

- o wymiarach min 50x130 cm. Stelaże standardowe stalowe w kolorze zielonym. Ławka musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

Wykonanie: Stelaż wykonany z profili zamkniętych 25 x 25 lub rury stalowej ø 25 x 1,5 mm giętej i spawanej, malowany farbą proszkową. Blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm oklejony obrzeżem PCV 2 mm

 przykładowy wzór

3. Krzesło szkolne -  (rozmiar 5- szt. 14, rozmiar 6 -szt. 16), wykonane z profili zamkniętych 25 x 25 lub z rury fi 25, malowanej proszkowo w kolorze zielonym, blat i oparcie z lakierowanej sklejki grub. min. 8 mm w kolorze jasny buk. Krzesło musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. (do zestawienia z ww. ławką) Krzesło musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych.

 przykładowy wzór

4. Zestaw mebli na pomoce dydaktyczne i zbiory (z płyty laminowanej w kolorze jasny buk) dł x głęb x wys. 400x50x190 cm (tolerancja minus 80 cm zestawu w zakresie długości i +/- 5 cm w zakresie gł. i wys. ) :

- szafa z witryną (szt.2)

Wykonanie: Korpusy wykonane z płyty wiórowej laminowanej 18 mm za pomocą kołków i śrub. Ściana tylna wykonana z płyty lakierowanej HDF. Drzwi zawieszane na zawiasach puszkowych, zamykane na zamki. We wnętrzach półki stałe lub ruchome. drzwi szaf z zamkiem na klucz.

 przykładowy wzór

- regał ( szt.2) z półkami (2 lub 3) i z 3 szufladami

szuflady na prowadnicach rolkowych, z zamkiem na klucz. Meble zestawu muszą posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych. Wykonanie: jak wyżej (szafa z witryną)

przykładowy wzór

5. Biurko dla nauczyciela (biurko jednoszafkowe z płyty laminowanej w kolorze jasny buk (z oklejonym obrzeżem PCV 2 mm w kolorze zielonym), z min. jedną szufladą, - zamykane na klucz, wymiary min. 120 x 60 cm .

Wykonanie: Korpus biurka wykonany z płyty wiórowej laminowanej 18 mm. Drzwi zawieszone na zawiasach puszkowych, szuflady mocowane na prowadnicach rolkowych.

 przykładowy wzór

6. Krzesło komputerowe fotel obrotowy tapicerowany, wentylowany, wykonany ze skóry ekologicznej oraz elastycznej siatki, z podłokietnikami, regulowana wysokość, kolor czarny, podstawa metalowa chromoniklowa, min. szerokość siedziska pomiędzy podłokietnikami - 47 cm, min. wysokość oparcia - 66 cm.

 przykładowy wzór

Uwagi:

1. Wymagane ustawienie wyposażenia w multimedialnej pracowni matematyczno - szachowej (patrz: Załącznik 4.1) - wg usytuowania wskazanego przez wyznaczonego pracownika szkoły.
2. Zestawy szachowe należy złożyć na ławkach szkolnych.
3. Zestaw mebli (z poz. 4) należy ustawić w pełni zmontowanym stanie (z przymocowaniem szaf i regałów do ściany).