

Opis wyposażenia do pracowni matematycznej

1. Wizualizer cyfrowy:

Wizualizer cyfrowy	podstawowe cechy minimalne: <ul style="list-style-type: none">• zoom optyczny: brak• zoom cyfrowy: 4x• obszar odczytywania: 363 x 272 mm• liczba pikseli: 2 mln.• matryca: cmos• focus: automatyczny• wyjścia video: bezpośrednie połączenie z projektorami epson lub komputerem poprzez port usb• porty sterujące: usb typu b• oświetlenie: górne oświetlenie 2 diody led	1
---------------------------	---	---

2. Zestaw: tablica multimedialna + projektor ultrakrótkoogniskowy

Tablica + projektor	Multimedialna tablica interaktywna - podstawowe cechy minimalne: <ul style="list-style-type: none">• przekątna tablicy: 77"• technologia: pozycjonowanie w podczerwieni• rodzaj powierzchni: matowa, suchościerna, magnetyczna• sposób obsługi: palec lub dowolny wskaźnik• format obrazu: 4:3• komunikacja: usb• akcesoria: inteligentna półka na pisaki, pisaki (4 sztuki), płyta cd z oprogramowaniem, uchwyty do montażu na ścianie, Projektor interaktywny - podstawowe cechy minimalne: <ul style="list-style-type: none">• technologia: dlp• rozdzielczość: vga, 1024 x 768, 4:3• kontrast: 10 000:1• jasność: 3000 ansi lumenów (ok. 75% w trybie eco)• poziom szumu: 34db (normal) / 30db (eco)• moc/źródło światła: 195w ac (tryb normalny) / 160w ac (tryb eco)• obiektyw: f = 2,41 – 2,55, f = 21,8 – 24 mm• zoom/focus: ręczny• współczynnik odległości: 1,95 – 2,16 : 1• odległość od ekranu: 1,19 – 13,1 m• przekątna: minimalnie: 76 / 30"; maksymalnie: 762 / 300"• wejścia video: hdmi (1x), mini d-sub (15-pin) (1x), rca (1x), d-sub (9-pin), (rs-232 / męskie) (1x)• wyposażenie standardowe: kabel sygnałowy mini d-sub, kabel zasilający, pilot uchwyt ścienny/sufitowy.	1
----------------------------	---	---

3. Laptop

Laptop	podstawowe cechy minimalne: <ul style="list-style-type: none">• procesor: intel core i5-7200u lub odpowiadający w/w specyfikacji• pamięć ram: 8 gb (so-dimm ddr4, 2133mhz)• dysk twardy: 500 gb sata,• wbudowane napędy optyczne: nagrywarka dvd+/-rw• typ ekranu: led• przekątna ekranu: 15,6"• rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (full hd)• dźwięk: wbudowane głośniki stereo, wbudowany mikrofon, zintegrowana karta dźwiękowa.• łączność: lan 10/100/1000 mbps, wi-fi 802.11 b/g/n/ac, moduł bluetooth• rodzaje wejść / wyjść: usb, hdmi, vga (d-sub), czytnik kart pamięci, rj-45 (lan), wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe• zainstalowany system operacyjny: windows 10• zainstalowany pakiet biurowy Microsoft Office 2016	1
---------------	--	---

4. Montaż tablicy i projektora

5. Stoliki (ławki) szkolne 2-osobowe

Komplet 15 stołów uczniowskich 2 osobowych.

Wysokość stołu 64 cm. Wysokość dziecka od 133 do 159 cm.

Blat płyta o grubości 18 mm 130x50 cm, PCV 22x1, stelaż z profilu 25x25x1,5 mm.

6. Krzesła szkolne

Komplet 30 krzeseł uczniowskich.

Wysokość krzesła 38cm. Wysokość dziecka od 133 do 159 cm.

Stelaż z rury 25x1,5mm, sklejka lakierowana o gr 8mm. Możliwość sztaplowania.