



Kodowanie
proste jak dodawanie!
Roboty VEX



Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół
„CEZAS” sp. z o.o.

15-751 Białystok, Aleja Solidarności 15

tel. 85 66 28 920 fax 85 662 89 23

www.cezas.pl, e-mail: cezas@cezas.pl

NOWE TECHNOLOGIE W EDUKACJI

OFERTA SPECJALNA

luty - maj 2023

Zawiera propozycje produktów
objętych programem

„Aktywna tablica”

2 Aktywna tablica - program dofinansowania

Rządowy program dla szkół **Aktywna tablica**

„Aktywna tablica” to program rozwijania szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych.

Z drugiej edycji programu mogą skorzystać szkoły podstawowe, szkoły ponadpodstawowe oraz specjalne ośrodki szkolno-wychowawcze dla uczniów niewidomych lub słabowidzących.

W zależności od rodzaju i typu szkoły, placówka może otrzymać **14 000 zł, 35 000 zł lub 100 000 zł** z budżetu państwa i co najmniej 20% kosztów realizacji zadania z wkładu własnego organu prowadzącego szkołę (wkładu własnego nie otrzymują szkoły i SOSW dla których organem prowadzącym jest ministerstwo).

Na program w latach 2020–2024
zaplanowano

260 mln zł
z budżetu państwa.

Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej

mws.pl/aktywna-tablica

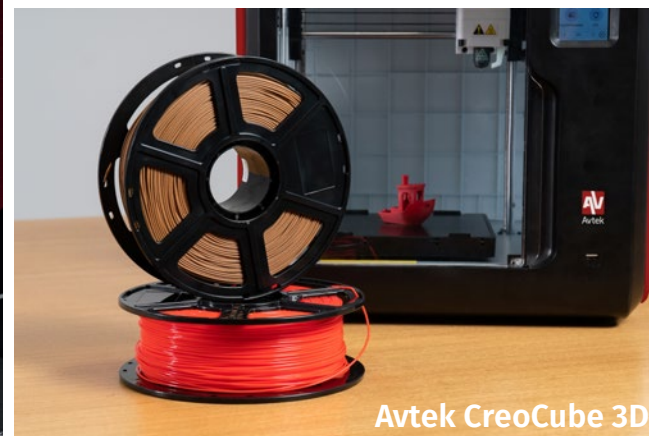
na której można znaleźć:

- aktualne informacje dotyczące realizacji programu,
- wzory wniosków i sprawozdań,
- przykładowe zestawy nowoczesnych pomocy dydaktycznych.

**Sprawdź, jakie nowoczesne
pomocy dydaktyczne i oprogramowanie
możesz kupić w ramach programu!**

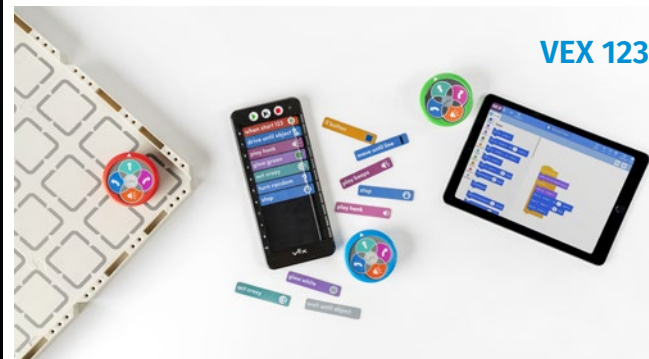


Propozycje produktów możliwych do zakupu
w ramach wkładu własnego:



Avtek CreoCube 3D

Projektory



VEX 123

Zestawy specjalne dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych:



cena od: **14 000 PLN**

2 × monitor interaktywny Avtek 65"



cena od: **17 500 PLN**

3 × monitor interaktywny Avtek 65"



cena od: **17 500 PLN**

2 × monitor interaktywny Avtek 75"

Dla szkół podstawowych, w których uczą się uczniowie ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi:

EduBoty

aplikacja terapeutyczna na monitory interaktywne

Aplikacja obejmuje 3 zestawy gier wspomagających terapię uczniów:

- ze specyficznymi trudnościami w nauce matematyki - „Wygraj z dyskalkulią”,
- ze specyficznymi trudnościami w nauce czytania i pisania - „Wygraj z dysleksją”,
- z deficytami w zakresie funkcji poznawczych, w tym różnorodnymi zaburzeniami uwagi.



- grupa wiekowa 10+
- 12 gier
- 1050 zadań



Dostępne na: Android i Windows



„Aplikacja EduBoty pomaga w terapii specyficznych trudności w nauce czytania, pisania i liczenia. Wspiera rozwój funkcji psychomotorycznych. Rozwija procesy uwagi, pamięci, spostrzegania i myślenia. Pomaga niwelować blokady w uczeniu się poprzez wzmacnianie u uczniów wiary we własne możliwości dzięki stopniowaniu trudności. Świadomość radzenia sobie z zadaniami korzystnie wpływa na budowanie właściwej samooceny, zachęca uczniów do podejmowania trudu związanego z opanowaniem wiedzy i umiejętności szkolnych. Aplikacja jest skutecznym narzędziem do efektywnej terapii, umożliwiającym realizację planu działań wspierających, zawartych w programie naprawczym dla uczniów z trudnościami w nauce.”

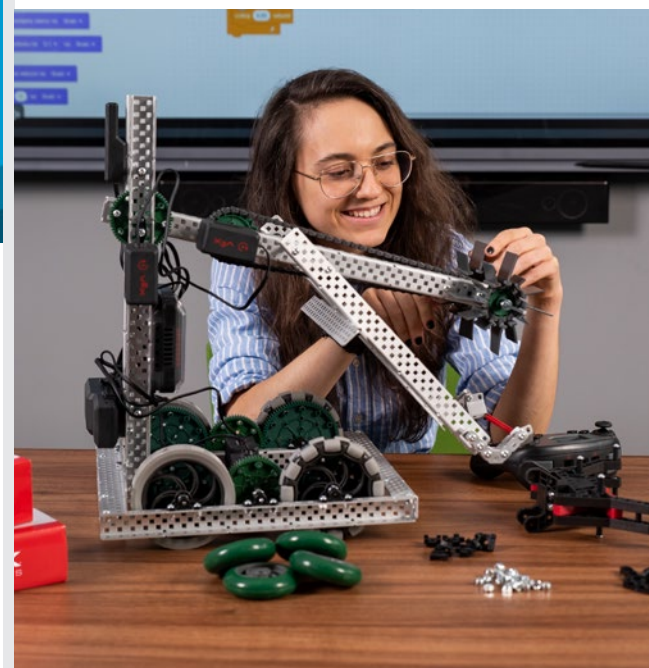
Monika Abraszewska

terapeuta pedagogiczny, kierownik studiów podyplomowych z zakresu terapii pedagogicznej na Uniwersytecie SWPS, Oddział zamiejscowy we Wrocławiu

Dla szkół ponadpodstawowych:



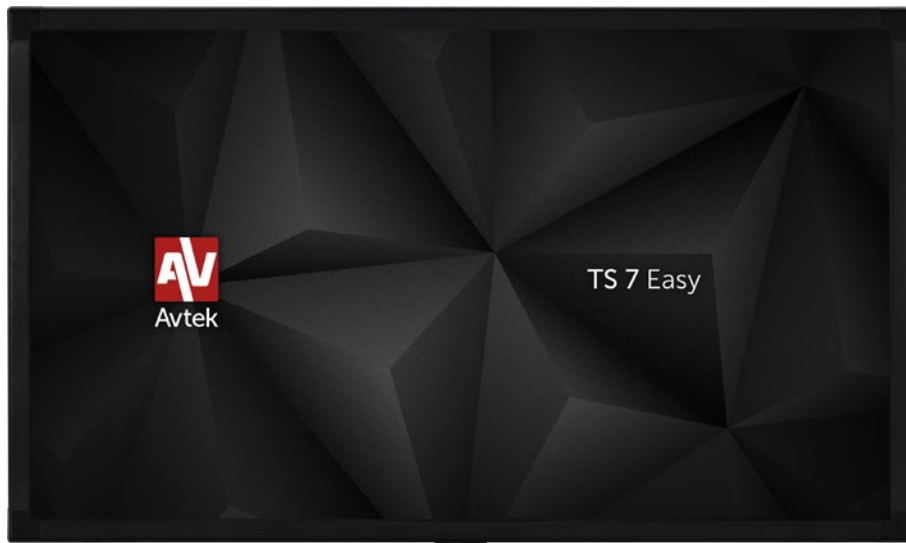
Więcej o robotach na str. 12-13



4 Monitory interaktywne Avtek



Monitor interaktywny to doskonałe rozwiązanie w edukacji, które wspiera proces nowoczesnego kształcenia. Monitor marki Avtek to produkt rozwijany od lat, wyznaczający najwyższy standard niezawodności i intuicyjnej obsługi. Jest to obecnie najczęściej wybierane rozwiązanie interaktywne w Polsce (wg danych FutureSource).



Monitor interaktywny **TS 7 Easy**

Najbardziej optymalny monitor interaktywny na rynku

Urządzenia z serii Easy współpracują z komputerami z systemem Windows - może to być komputer stacjonarny, laptop lub moduł OPS, montowany wewnątrz monitora. Współczesne wersje systemów od Microsoft są wyposażone w wiele ułatwień i funkcjonalności dla sterowania dotykem, dzięki czemu obsługa jest niezwykle prosta i intuicyjna. W środowisku szkolnym dużą popularnością cieszy się aplikacja Microsoft Whiteboard ułatwiająca współpracę przy tworzeniu notatek, które można wygodnie udostępnić uczniom. Nauczyciele doceniają również możliwość prowadzenia prezentacji na monitorze interaktywnym z wygodną zmianą slajdów lub nanoszeniem notatek bez konieczności podchodzenia do laptopa. Monitory TS 7 Easy są wyposażone w dwa głośniki 12 W.

Dostępne rozmiary: 55", 65", 75"



Monitor interaktywny **TS 7 Mate**

Urządzenie z wydajnym systemem operacyjnym Android 9.0

Dzięki błyskawicznej reakcji na dotyk, korzystanie z funkcji dotykowych monitora jest bardzo naturalne. Nowoczesne technologie zastosowane w monitorze umożliwiają bezprzewodową łączność z komputerem, przesyłanie danych za pośrednictwem Bluetooth oraz korzystanie z narzędzi do głosowania. Monitor wyposażono w głośniki o mocy 10 W. Łatwo dostępne porty wejściowe ułatwiają korzystanie z monitora przez wielu nauczycieli. Dzięki powyższym cechom monitory serii Mate stają się interaktywnym centrum nauki w sali lekcyjnej.

Dostępne rozmiary: 65", 75"

Zapytaj konsultanta edukacyjnego o najlepsze rozwiązanie dla Twojej szkoły. Lista konsultantów dostępna jest na mws.pl.



Monitor interaktywny TS 7 Lite

Najmocniejszy reprezentant monitorów z serii 7

Android 11 w połączeniu z wydajnymi podzespołami pozwala na płynne korzystanie z najbardziej wymagających aplikacji. Monitor wyposażono w pokaźną liczbę uniwersalnych portów, co pozwala na swobodne podłączanie urządzeń zewnętrznych. Na szczególną uwagę zasługuje port USB typu C, który umożliwia przesyłanie danych (np. obrazu w rozdzielczości 4K) i jednocześnie ładowanie urządzeń mobilnych, do których jest podłączony. Wzmocniona szyba o grubości 3 mm zapewni bezpieczeństwo, a zainstalowane w monitorze czujniki światła zadbają o komfort użytkowania nawet przy zmieniającej się pogodzie. TS 7 Lite wyposażono w dwa głośniki o mocy 16 W.

Dostępne rozmiary: 55", 65", 75", 86"

Monitory interaktywne i akcesoria do monitorów interaktywnych 5

Komputery Avtek OPS



Urządzenie z łatwością zastąpi komputer stacjonarny lub laptopa w klasie.

Komputer znajduje się wewnątrz monitora, więc zawsze jest na miejscu, zawsze jest gotowy do działania. Podzespoły są dobrane z myślą o szkołach: szybkie włączanie, płynne działanie i cicha praca. Najnowocześniejsze procesory czterordzeniowe są optymalne do zastosowań szkolnych - zapewniają wysoką wydajność i wygodę niezbędną podczas prowadzenia zajęć i prezentacji.

Avtek OPS 4K i5 1135G7
OPS Standard



Avtek OPS 4K
i5 10400



ceny od: **4150 PLN**

Po zainstalowaniu systemu Windows na komputerze Avtek OPS, monitory interaktywne Avtek stają się urządzeniami typu All-in-One!

Statyw mobilny Avtek TouchScreen Mobile Stand Next2



- stabilna konstrukcja
- wygodne przewożenie monitora między klasami
- gumowe kółka z blokadą zapewniające bezpieczeństwo
- łatwy montaż monitora na statywie
- maksymalny rozmiar monitora: 75"

• kompatybilny z monitorami Avtek*



cena: **1399 PLN**

Statyw elektryczny Avtek TouchScreen Electric Stand V2



- wygodna i łatwa regulacja wysokości monitora
- możliwość sterowania statywem z poziomu monitora interaktywnego (funkcja niedostępna w TS 7 Easy)

• maksymalny rozmiar monitora: 86"
• kompatybilny z monitorami Avtek*



cena: **3899 PLN**

*Avtek TouchScreen 6 Connect, Lite, Avtek TouchScreen 5 Connect, Avtek TS 7 Mate i Avtek TS 7 Lite oraz Avtek TS 7 Easy (przy zastosowaniu specjalnego adaptera)

6 Projektory i akcesoria do projektorów



projektory ViewSonic

Uniwersalne urządzenia, które sprawdzą się zarówno w stałej instalacji oraz jako sprzęt przenośny.

Wysoka jasność umożliwi pracę także w bardziej nasłonecznionych pomieszczeniach, a lampka o wydłużonej żywotności (nawet do 15 000 h) pozwoli ograniczyć koszty użytkowania.

Zestaw najpopularniejszych złączy daje możliwość podłączenia różnego rodzaju urządzeń źródłowych.

	PA503S	PA503X	PA503W
Jasność	3600 ANSI lm		
Format	4:3		
Rozdzielczość	800 × 600 (SVGA)	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)
Złącza	1 × HDMI / 2 × VGA		
Żywotność lampy	5000 h (tryb normalny) / 15 000 h (tryb SuperEco)		
Cena	1625 PLN	1899 PLN	2019 PLN

Uchwyt do projektora EasyMount

Uchwyt sufitowy do projektora z regulowanym wysięgnikiem



cena: **82 PLN**



projektory Vivitek

Wysoka jasność, aż 4000 ANSI lm, pozwala na wyświetlenie jasnego i dobrze widocznego obrazu, co umożliwia projekcję bez dodatkowego przystosowywania sali.

Bogaty zestaw złączy daje możliwość podłączenia kilku urządzeń na raz i sprawnego zmieniania źródła sygnału, bez przełączania kabli w trakcie lekcji.

Modele EDU objęte są unikalną w kategorii projektorów podstawowych rozszerzoną gwarancją dla szkół* (5 lat na projektor i 3 lata na lampę do 2000 h), która pozwoli na długie korzystanie z urządzenia bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

	DX273-EDU	DW275-EDU	DH278-EDU
Jasność	4000 ANSI lm		
Format	4:3	16:10	16:9
Rozdzielczość	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)	1920 × 1080 (Full HD)
Złącza	2 × HDMI / 2 × VGA		
Żywotność lampy	5500 h (tryb normalny) / 7000 h (tryb Eco)	10 000 h (tryb Dynamic Eco)	
Cena	2599 PLN	2699 PLN	3799 PLN

Ekran elektryczny Avtek

W serii ekranów Avtek Electric wykorzystano uniwersalną powierzchnię ekranową Matt White o najlepszym współczynniku jakości do ceny. Zastosowanie czarnej ramki wokół ekranu poprawia kontrast wyświetlanego obrazu. Ekran może być zamontowany na ścianie lub suficie, również podwieszany.

Dostępne formaty: Avtek Video Electric – 4:3 / Avtek Business Electric – 16:9 / Avtek Cinema Electric – 16:10

Dostępne szerokości: 200 cm / 240 cm / 270 cm / 300 cm

cena od: **1119 PLN**



laserowy projektor ultrakrótkogniskowy EPSON

Nowoczesne, laserowe źródło światła pozwoli na wieloletnie korzystanie z urządzeń bez przestojów i dodatkowych kosztów związanych z wymianą lampy. Trwałość źródła światła została potwierdzona przez gwarancję producenta, która wynosi 5 lat (do 12 000 h pracy).

Dzięki standardowi Miracast laptopy, tablety i telefony (z systemami Android i Windows 10) mogą łączyć się z projektorem bezprzewodowo bez instalacji dodatkowych aplikacji.

Zastosowana optyka pozwala na uzyskanie dużego obrazu z małej odległości, dzięki czemu projektor z powodzeniem może być zamontowany na uchwycie ściennym i użyty z tablicą interaktywną**.

	EB-720
Jasność	3800 lm
Format	4:3
Rozdzielczość	1024 × 768 (XGA)
Złącza	3 × HDMI / 2 × VGA
Żywotność źródła światła	do 30 000 h (tryb Eco)
Cena	7899 PLN





zestaw interaktywny **Avtek 80 Pro**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 80 Pro

To produkt, który jest najbardziej optymalnym sposobem na otrzymanie dużego, interaktywnego obrazu w klasie. Przekątna 80 cali zapewni świetną widoczność z odległego miejsca w sali.

przekątna robocza 80" • format 4:3 • 10 punktów dotyku • 3 lata gwarancji*

Projektor krótkoogniskowy XGA **Vivitek DX283-ST**

jasność 3600 lm • żywotność lampy do 10 000 h w trybie Eco • kontrast 20 000:1 • złącza: 2 x VGA, 2 x HDMI • gwarancja 2 lata na projektor oraz 1 rok na lampę (lub 1000 h)

Uchwyt do projektora **Avtek WallMount 1200 NEXT**

cena: **6599 PLN** *taniej o 610 PLN*



zestaw interaktywny **Avtek Panorama LED**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 90 Pro

Wyjątkowy zestaw, w którym przekątna powierzchni roboczej to aż 90 cali. Panoramiczny format 16:10 oznacza, że tablica jest szersza niż tablice 4:3, co pozwala na łatwiejsze wykorzystanie całej powierzchni.

przekątna robocza 90" • format 16:10 • ceramiczna powierzchnia • półka interaktywna • 3 lata gwarancji*

Projektor krótkoogniskowy WXGA **ViewSonic LS550WH**

jasność 3000 LED lm • żywotność lampy do 30 000 h • kontrast 3 000 000:1 • złącza: 1 x HDMI • gwarancja: 3 lata na projektor oraz 3 lata na lampę (lub 20 000 h)

Uchwyt do projektora **Avtek WallMount 1200 NEXT**

cena: **7599 PLN** *taniej o 460 PLN*



zestaw interaktywny **Avtek Panorama Pro**

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 90 Pro

Wyjątkowy zestaw, w którym przekątna powierzchni roboczej to aż 90 cali. Panoramiczny format 16:10 oznacza, że tablica jest szersza niż tablice 4:3, co pozwala na łatwiejsze wykorzystanie całej powierzchni.

przekątna robocza 90" • format 16:10 • ceramiczna powierzchnia • półka interaktywna • 3 lata gwarancji*

Projektor ultrakrótkoogniskowy WXGA **Vivitek DW770UST**

jasność 3500 ANSI lm • żywotność lampy do 12 000 h w trybie Eco • kontrast 10 000:1 • złącza 2 x HDMI • w zestawie uchwyt ścienny do projektora • gwarancja dla sektora edukacyjnego*: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h pracy)

cena: **9599 PLN** *taniej o 650 PLN*



PROMOCJA

Do każdego zestawu
interaktywnego

kamera

Qomo QWC-004

za

1 zł

Sprawdź nasze pozostałe zestawy dla szkół na stronie:

www.avtek.pl/zestawy-interaktywne

8 Szafki i wizualizery

Mobilna szafka do ładowania laptopów **Avtek Charging Cart 20**



Wyjątkowo proste i praktyczne urządzenie, dzięki któremu łatwo przechowamy, naładujemy oraz przewieziemy laptopy oraz inne urządzenia mobilne.



cena: **3999 PLN**

- pojemność: 20 laptopów/tabletów do 15,6"
- ładowanie sekwencyjne, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe
- zamknięcie na klucz
- wbudowany organizator kabli
- wysuwane szuflady z urządzeniami
- schowki na zasilacze
- gumowe kółka z blokadą
- uchwyty ułatwiające przewożenie

**Ładowanie
do 20 urządzeń
jednocześnie!**

Dostępny również model przeznaczony do ładowania 30 urządzeń w cenie 4999 PLN.

AVer M5

cena: **859 PLN**

- rozdzielczość Full HD (1920 × 1080)
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 16-krotny zoom cyfrowy
- wbudowana lampa LED
- obszar skanowania: format A3
- wysokiej klasy przetwornik CMOS

Obrotowa głowica w zakresie 360° sprawia, że pokazanie obiektu 3D staje się bardzo proste.



AVer U50

cena: **899 PLN**

- rozdzielczość Full HD (1920 × 1080)
- częstotliwość odświeżania 30 FPS
- 8-krotny zoom cyfrowy
- wbudowana lampa LED
- obszar skanowania: format A3
- matryca 5 Mpix
- wbudowany mikrofon

Poręczny uchwyt zapewnia łatwe przenoszenie wizualizera.

Dostępny również model AVer U70+ w cenie 1399 PLN, który pozwala wyświetlić obraz w standardzie rozdzielczości 4K.



AVer F17-8M

cena: **1999 PLN**

- rozdzielczość Full HD (1920 × 1080)
- ponad 25-krotny zoom cyfrowy
- matryca 8 megapikseli
- wbudowana lampa LED
- wbudowany port USB oraz slot kart SD/HC
- 5 lat gwarancji

Model pozwala na połączenie głowicy wizualizera z okulem mikroskopu (za pomocą specjalnej przystawki).



Dzięki zastosowaniu wizualizera na lekcji możemy przedstawić w powiększeniu bryły, rysunki techniczne, globusy czy doświadczenia chemiczne. Takie wizualizacje sprawiają, że zajęcia staną się ciekawe i absorbujące. Możliwość nagrania prezentacji umożliwi zapisanie materiałów i stworzenie multimedialnej biblioteki.

Drukarka

Avtek CreoCube 3D

Kompaktowe urządzenie, które zmieści się w każdej klasie. Dzięki cichej pracy (<45 dB) drukarka może tworzyć wydruk nie zakłócając przebiegu lekcji. Zabudowana komora robocza urządzenia oraz podajnika filamentu, zapewnia bezpieczeństwo podczas użytkowania sprzętu. Zintegrowana kamera oraz łączność Wi-Fi umożliwiają podgląd wydruku oraz wysyłanie projektów modeli z komputera do drukarki, bez konieczności wstawiania od biurka. Prosta instalacja oraz intuicyjny slicer pozwalają na rozpoczęcie przygody z drukiem 3D niemal od razu po wyjęciu urządzenia z pudełka. Szklana powierzchnia stołu zapewnia wygodną konserwację i pielęgnację urządzenia, a także dłuższą żywotność. Dzięki dodatkowej dyszy o temperaturze do 265°C istnieje możliwość stosowania nie tylko filamentów PLA/ABS, ale także bardziej zaawansowanych PETG/PLA-CF/ PETG-CF. Wbudowane oświetlenie pola druku znacząco ułatwia obserwowanie pracy bezpośrednio czy też zdalnie - przez kamerę, nawet przy słabym oświetleniu.

Skład zestawu:

- 1 × drukarka Avtek CreoCube 3D
- 5 kg filamentów w różnych kolorach (10 × 0,5 kg)
- szkolenie online dla nauczyciela z obsługi drukarki
- webinarowe wsparcie techniczne
- scenariusze zajęć dla szkoły podstawowej
- dostęp do biblioteki gotowych modeli 3D (wybranych zgodnie z podstawą programową)

cena: **2799 PLN***

Parametry urządzenia:

- Pole robocze: 150 × 150 × 150 mm
- Maksymalna temp. dyszy: 265°C
- Prędkość druku: 10 - 100 mm/s
- Maksymalna temp. platformy konstrukcyjnej: 100°C
- Waga: 9 kg
- Wymiary: 39 × 34 × 41 cm
- Komunikacja: USB, Wi-Fi, Ethernet
- Kamera: 2 mln px
- Szklana platforma konstrukcyjna
- Ekran dotykowy (2,8 cala)

*cena dla szkół przy 0% VAT



10 Statywy i nagłośnienie

Statywy mikrofonowe

CAYMON



Wysokiej jakości statywy mikrofonowe sprawdzą się idealnie podczas uroczystości szkolnych. Zapewnią bezpieczne i stabilne zamontowanie mikrofonu oraz estetyczne poprowadzenie okablowania za pomocą klipsów na statywie. Szeroki zakres regulacji pozwala dopasować wysokość mikrofonu do wzrostu występującego – zarówno ucznia pierwszej klasy, jak i nauczyciela.

CAYMON CST210

cena: **279 PLN**

Statyw mikrofonowy na stabilnej, żeliwnej podstawie

- zakres wysokości: 83 – 154 cm
- waga: 3,8 kg
- średnica podstawy: 25 cm
- kolor: czarny

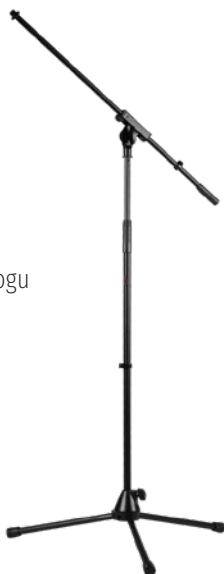


CAYMON CST320

cena: **239 PLN**

Lekki i stabilny statyw mikrofonowy na składanym trójnogu

- zakres wysokości: 100 - 176 cm
- waga: 3,2 kg
- rozstaw nóg: 80 cm
- kolor: czarny



Głośnik

Avtek Soundbar 2.1 ver.2



cena: **369 PLN**

- moc całkowita: 60 W RMS (2 × 12 W + 1 × 36 W)
- wejścia: optyczne / HDMI (ARC) / RCA (L/R) / liniowe 3,5 mm / port USB
- Bluetooth
- zasilanie: zasilacz zewnętrzny 20 V / 1,5 A
- wymiary: 97 × 822 × 97 mm

Ekonomiczne nagłośnienie w sali lekcyjnej

Mikrofon bezprzewodowy z głośnikami

Avtek Micker PRO



Prezentowane urządzenie to połączenie mikrofonu z głośnikiem, które spełnia funkcję przenośnego zestawu nagłośnieniowego. Micker PRO wygląda jak mikrofon bezprzewodowy, ma wbudowany wzmacniacz i dwa głośniki o sumarycznej mocy 10 W.

cena: **929 PLN**

- wbudowane dwa głośniki
- czas pracy do 6 h
- najwygodniejsze nagłośnienie w szkole



Głośnik VEXO



Aktywne modele głośników serii VEXO cechują się solidnym wykonaniem, wysoką jakością dźwięku oraz dużą mocą, co sprawia, że jest to idealne rozwiązanie do nagłośnienia sal gimnastycznych.

Dzięki wbudowanemu wzmacniaczowi aktywne głośniki tej serii są bardzo wszechstronne - mogą służyć do stałych instalacji, a przy dobraniu mikrofonu oraz statywu uzyskujemy ciekawy mobilny zestaw nagłośnieniowy, który z powodzeniem będzie wykorzystywany m.in. podczas szkolnych apeli.



cena: **6049 PLN**

cena: **7199 PLN**

cena: **7799 PLN**

- moc całkowita: VEXO110A 300 W RMS / VEXO112A 400 W RMS / VEXO115A 500 W RMS
- wejścia: 2 × XLR / liniowe 6,3 mm
- korektor dźwięku
- odporność na uderzenia pitek
- różnorodne możliwości montażu

Aby stworzyć idealny, mobilny zestaw nagłośnieniowy proponujemy zakupienie do głośnika aktywnego serii VEXO: mikrofonu M67, kabla CAB901/10 i statywu CST436.

cena zestawu od: **6899 PLN**



Głośnik AUDAC IMEO2



Charakteryzuje się smukłą i elegancką konstrukcją wykonaną z wysokiej jakości materiałów. Pozwala na rozszerzenie systemu audiowizualnego o czysty i imponujący dźwięk, nie sprawiając problemów przy instalacji. Nadaje się perfekcyjnie do sal lekcyjnych, gdzie może być zintegrowany z monitorami, tablicami interaktywnymi czy projektorami.

cena: **1799 PLN**

- moc całkowita: 60 W RMS
- wejścia: optyczne / HDMI (ARC) / liniowe 3,5 mm / koaksjalne / port USB
- 6 głośników: 2 × wysokotonowe, 2 × średnionowe, 2 × niskotonowe
- Bluetooth
- korektor dźwięku
- wymiary: 11 × 100 × 61 cm

NAGŁOŚNIENIE PROFESJONALNE

Zestaw głośników AUDAC ARES5A



Jest to 2-drożny, aktywny system głośnikowy składający się z jednostki aktywnej i pasywnej. To uniwersalne i elastyczne rozwiązanie dla szerokiej gamy zastosowań, emitujące czysty i mocny dźwięk.

cena: **1299 PLN**

- aktywny system głośników stereo
- 2-drożny system głośnikowy
- elegancka i wyprofilowana obudowa
- wejście na sterownik ścienny serii WP
- tryb czuwania po 20 minutach bezczynności
- zintegrowany uchwyt ścienny



4-8

VEX 123



PRZEDSZKOLE

9-11

VEX GO



SZKOŁA
PODSTAWOWA

12-14

VEX IQ



15+

VEX EXP



SZKOŁA
PONADPODSTAWOWA

Rośnij razem z VEX! Od przedszkolaka do inżyniera!



Roboty VEX to nowoczesne narzędzia do nauki programowania, które wspierają nauczanie przez doświadczanie. Wykorzystanie robotów VEX na lekcjach gwarantuje rozwijanie kreatywności, samodzielności i myślenia przyczynowo-skutkowego. Pozwala to nauczycielom motywować, angażować i inspirować uczniów wykorzystując metodologię STEM.

VEX to gwarancja pełnego wsparcia dla nauczycieli: platforma szkoleniowa, sieć współpracy i podręczniki ze scenariuszami zajęć, by ułatwić analizę zagadnień i odpowiedzieć na znane wszystkim nauczycielom pytanie: „*Po co my się tego uczymy?*”

Pobierz materiały dydaktyczne na stronie



vexrobotics.pl/do-pobrania

Mała pracownia klasowa VEX 123

Interaktywny, programowalny robot, który przenosi informatykę i myślenie analityczne z ekranu komputera do rzeczywistości. Robot 123 jest zaawansowany wewnątrz i prosty na zewnątrz. Porusza się i obraca w sposób dokładny i powtarzalny, co pozwala skupić się na nauce programowania. Czujnik oka umieszczony z przodu robota może wykrywać przeszkody, kolory i poziom natężenia światła, podczas gdy wewnętrzne czujniki wykrywają kolizje i interakcje robota. Robot może emitować kolor i dźwięk.

Skład zestawu:

- 6 robotów VEX 123
- 6 tabliczek kodujących
- 6 zestawów bloków kodu
- 3 boiska
- stacja ładowująca
- walizka ułatwiająca przechowywanie

cena: **6899 PLN**

Robot dla uczniów w wieku

4-8 lat

Kodowanie proste jak dodawanie!

VEX GO

System konstrukcyjny, który uczy podstaw programowania poprzez zabawę i praktyczne zajęcia. Uczniowie z ekscytacją odkrywają zasady kodowania, by umiejętnie działać w nowoczesnej rzeczywistości.

- wygodne przechowywanie
- elementy konstrukcyjne kompatybilne z VEX IQ
- nieograniczona liczba projektów

cena: **1599 PLN**

3 silniki · 2 czujniki · 1 elektromagnes · 291 elementów

Mała pracownia klasowa VEX IQ (2 generacja)

Umożliwia naukę robotyki w klasie stawiając zarówno na współpracę jak i rywalizację, dzięki czemu uczniowie pracują na lekcjach z dużym zaangażowaniem. Wykorzystanie STEM w praktyce inspirowa uczniów, którzy mogą rozwijać m.in. kreatywność i wyciąganie wniosków.

System VEX IQ zawiera plastikowe, zatrzaskowe elementy zaprojektowane z myślą o młodszych użytkownikach. Uczniowie mogą z łatwością zbudować swojego pierwszego robota, a szeroka gama dodatkowych części sprawia, że robot może ewoluować wraz z postępami uczniów.

VEX IQ przenosi edukacyjną robotykę na wyższy poziom. Aby sterować robotem uczniowie mogą używać znanego ręcznego kontrolera z wstępnie zaprogramowanym kodem lub zaprogramować go, za pomocą języka programowania **Scratch, C++** lub **Python**, tak aby działał autonomicznie.

Skład zestawu:

- 5 × VEX IQ Zestaw edukacyjny (2 generacja)
- boisko (16 ścianek i 12 elementów podłogi)
- 18 × sześciąt (można je wykorzystać np. jako przeszkody dla robota)
- ładowarka
- części zapasowe

cena: **15 999 PLN**

Robot dla uczniów w wieku

8-14 lat

VEX EXP Zestaw edukacyjny

To linia robotów spełniająca wymagania bardziej zaawansowanych programistów i konstruktorów. VEX EXP to łatwe w obsłudze urządzenie, idealnie nadające się dla uczniów posiadających doświadczenie w programowaniu.

- metalowa konstrukcja
- umożliwia liczne modyfikacje
- rozwija umiejętności STEM

cena: **4949 PLN**

5 silników · 4 czujniki · ponad 600 elementów

14 Akcesoria biurowe

Gabloty magnetyczne suchościernalne wewnętrzne **Nobo**

Produkty z tej serii wyróżniają się zamykanymi na klucz szklanymi drzwiami w stylowej, aluminiowej ramie.

Gabloty Nobo pozwalają na bezpieczne i eleganckie eksponowanie ogłoszeń szkolnych.

Dostępne w 4 rozmiarach:

Rozmiar	4 × A4	6 × A4	8 × A4	9 × A4
Cena	759 PLN	879 PLN	1049 PLN	1139 PLN

Do każdej gabloty zestaw akcesoriów do tablic suchościernalnych o wartości 277 zł za 1 zł!

W zestawie: 4 markery, magnetyczny uchwyt na markery, 10 magnesów, 10 chusteczek suchych, gąbka z wkładami i płyn czyszczący.



Niszczarki **Rexel Momentum**

Produkty z tej serii doskonale nadają się do niszczenia dokumentów zawierających dane osobowe oraz poufne informacje.

Niszczarki, w zależności od modelu, tną papier na mikrościnki lub konfetti zapewniając wyższy poziom bezpieczeństwa. Dodatkową zaletą niszczarek Rexel Momentum jest duża pojemność kosza, dzięki czemu jego opróżnianie jest rzadsze.

	S206	X406	X410	M510	X420
Poziom bezpieczeństwa DIN	P-2	P-4	P-4	P-5	P-4
Liczba kartek niszczonych jednorazowo	6	6	10	10	20
Pojemność kosza w litrach	9	15	23	23	30
Cena	429 PLN	649 PLN	1079 PLN	2569 PLN	4119 PLN



Laminator **LEITZ iLam Home Office A4**



Stylowe urządzenie niewielkich rozmiarów zapewnia wygodną i szybką laminację dokumentów, dyplomów, planów lekcji czy prac plastycznych.



cena: **469 PLN**

- laminacja jednej strony w ok. 60 sekund
- niskie zużycie energii
- odpowiedni dla folii o grubości od 80 do 125 mikronów
- automatyczne wyłączenie po ok. 30 minutach nieużywania
- dostępny w czterech kolorach

Sejf **Master Lock LFW082FTC**



Produkt jest odporny na ogień i zalanie, dzięki czemu archiwizowane dokumenty, sprzęt oraz nośniki elektroniczne takie jak dysk twardy, pendrive czy płyty CD, pozostaną bezpieczne podczas pożaru na terenie szkoły.

Sejf Master Lock LFW082FTC ma wzmocnione zawiasy oraz bolce zabezpieczające drzwi, co zapewnia wyższą ochronę przez włamaniem.

cena: **1669 PLN**

- Wymiary zewnętrzne: 35 × 42 × 49 cm
- Pojemność 23 l
- Waga 36 kg
- Certyfikat UL
- Certyfikat ETL



nowoczesna siłownia ViSHAPE SmartGym Pro

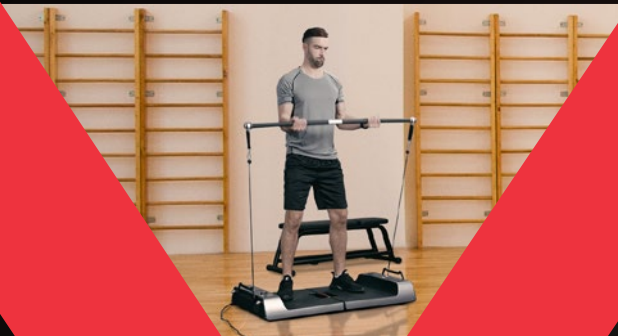
**Ćwicz w szkole,
jak w klubie fitness!**

Zestaw SmartGym Pro marki ViSHAPE składa się ze stacji treningowej (SmartGym Pro) oraz ławki do ćwiczeń (SmartGym Pro Bench). Taki zestaw to wymarzone przez uczniów uzupełnienie infrastruktury szkolnej – będą mogli trenować na nowoczesnym sprzęcie, polecanym przez profesjonalnych trenerów.

Nauczyciele będą mieli z kolei urządzenie, które pomoże rozbudzić zainteresowanie lekcjami wychowania fizycznego i zmniejszy absencję na zajęciach.

Zestaw SmartGym Pro gwarantuje:

- urozmaicony trening podczas którego można wybierać aż z ponad 200 ćwiczeń na wszystkie partie mięśniowe,
- wszechstronny, precyzyjny i zaawansowany trening w trzech trybach: izokinetycznym, ekscentrycznym i standardowym,
- zastąpienie 5 podstawowych urządzeń dostępnych na siłowni,
- trening z inteligentnym obciążeniem - tzw. cyfrowy ciężar - precyzyjne stopniowanie obciążenia co 0,5 kg, maksymalne obciążenie to 120 kg w zakresie 1,5 kg do 60 kg na stronę,
- optymalne wykorzystanie przestrzeni - urządzenie po złożeniu zajmuje 59 × 32 cm, przestrzeń niezbędna do ćwiczeń to tylko 2 m²,
- szybkie i wygodne rozstawienie urządzenia z pomocą kółek antypoślizgowych.



ViSHAPE

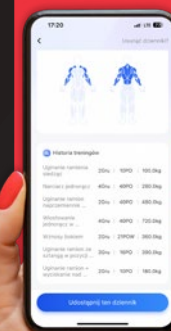


Wymienne akcesoria: sztanga, pas biodrowy, opaski na kostkę oraz tradycyjne uchwyty gwarantują wykonanie wszechstronnego treningu. Bezprzewodowy przycisk, rozpoczynający trening, umożliwia kontrolę nad wykonywanymi przez ucznia (użytkownika) ćwiczeniami.

Urządzenie SmartGym Pro jest bezpieczne i proste w obsłudze.*

Wraz z urządzeniem dostępna jest spersonalizowana aplikacja **SGPro**, która pozwala na śledzenie postępów i dokumentowanie historii ćwiczeń.

Każdy uczeń może zbierać w telefonie informacje dotyczące swoich treningów!



www.vishape.pl

Pobierz w
App Store

POBIERZ Z
Google Play



PORTAL NOWOCZESNYCH NAUCZYCIELI

Zapraszamy do odwiedzenia naszej platformy wymiany wiedzy i inspiracji!

Publikujemy artykuły dotyczące m.in. psychologii, kompetencji kluczowych i wykorzystania nowych technologii w edukacji.

Znaleźć tam można również scenariusze zajęć, poradniki i informacje o planowanych webinarach.



Sprawdź konkursy VEX!

Zachęcamy do odwiedzin na naszych profilach w mediach społecznościowych, by uczestniczyć w konkursach z programowania!



fb.com/vexrobotics.polska

instagram.com/robotyvex



Międzyszkolna sieć współpracy nauczycieli „sPokój Nauczycielski” to miejsce współpracy nauczycieli i pasjonatów nauki, w którym dzielimy się naszym doświadczeniem i wspieramy w rozwoju zawodowym.

fb.com/groups/spokojnauczycielski



MASZ PYTANIA DOTYCZĄCE DOTACJI DLA SZKÓŁ?

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:

+48 795 55 99 33

ZAPYTAJ KONSULTANTA EDUKACYJNEGO
O SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE
OBJĘTE DOFINANSOWANIEM DLA SZKÓŁ
MWS.PL/KONSULTANCI



PORTAL
NOWOCZESNYCH
NAUCZYCIELI

fb.com/portalmws



fb.com/vexrobotics.polska



fb.com/vishape.eu



fb.com/Avtek.eu

Niniejsza broszura ma charakter informacyjny i nie jest ofertą handlową w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Parametry i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie. Rzeczywisty wygląd urządzeń może odbiegać od tych przedstawionych na zdjęciach. Podane ceny to sugerowane ceny detaliczne w PLN zawierające podatek VAT (23% lub 0% w zależności od produktu objętego odpowiednią stawką) i mogą ulec zmianie w zależności od aktualnego kursu walutowego. Wszystkie znajdujące się w broszurze znaki towarowe i nazwy firm zostały użyte jedynie w celu informacyjnym i są wyłączną własnością tychże firm.

Oferta ważna od 1.02.2023 do 31.05.2023 r. lub do wyczerpania zapasów.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM KONSULTANTEM EDUKACYJNYM NA **MWS.PL**

**Przedsiębiorstwo Zaopatrzenia Szkół
„CEZAS” sp. z o.o.**

15-751 Białystok, Aleja Solidarności 15

tel. 85 66 28 920 fax 85 662 89 23

www.cezas.pl, e-mail: cezas@cezas.pl

gdzie kupić?