



Kodowanie  
proste jak dodawanie!  
**Roboty VEX**



PORTAL NOWOCZESNYCH NAUCZYCIELI

## NOWE TECHNOLOGIE W EDUKACJI

**OFERTA SPECJALNA**  
czerwiec - wrzesień 2023

Zawiera propozycje produktów  
objętych programem  
**„Aktywna tablica”**

## 2 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**

#### **Optymalny monitor interaktywny**

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 dotykiem, 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](http://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 umożliwi przesłanie danych (np. obrazu w rozdzielczości 4K) i jednocześnie ładowanie urządzeń mobilnych. Wzmocniona szyba o grubości 3 mm zapewni bezpieczeństwo, a zainstalowane w monitorze czujniki światła zadbają o komfort użytkownika nawet przy zmieniającej się pogodzie. TS 7 Lite wyposażono w dwa głośniki o mocy 16 W.

Dostępne rozmiary: 55", 65", 75", 86"

## Komputery Avtek OPS

Urządzenie z łatwością zastąpi komputer stacjonarny lub laptopa w klasie.

Avtek OPS 4K i5 1135G7  
OPS Standard



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.

cena: **4149 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
- 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)

## 4 Aktywna tablica - program dofinansowania

Zestawy specjalne dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych:



**AV**  
Avtek

cena od: **14 000 PLN**

**2 × monitor interaktywny Avtek 65"**



cena od: **17 500 PLN**

**3 × monitor interaktywny Avtek 65"**



**1 × monitor interaktywny Avtek TS 7 Lite 86"**  
**1 × monitor interaktywny Avtek TS 7 Mate 65"**

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 wzmocnienie 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:

**VEX**  
ROBOTICS



Więcej o robotach na str. 8-9



ZAPYTAJ KONSULTANTA EDUKACYJNEGO O SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE OBJĘTE RZĄDOWYM PROGRAMEM „AKTYWNA TABLICA” [MWS.PL/KONSULTANCI](https://mws.pl/konsultanci)

## 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: **2099 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)



## 6 Projektory i akcesoria do projektorów

**vivitek**  
Vivid Color. Vivid Life.



### 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.

	<b>DX273-EDU</b>	<b>DW275-EDU</b>	<b>DH278-EDU</b>
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	<b>2599 PLN</b>	<b>2699 PLN</b>	<b>3799 PLN</b>

**ViewSonic**



### projektory **ViewSonic**

Bezlampowe projektory o rozdzielczości WXGA i jasności nawet 3000 ANSI lumenów do zastosowań biznesowych i edukacyjnych.

Modele są wyposażone w technologię LED, co pozwala zapomnieć o potrzebie wymiany lamp oraz eliminuje problem toksycznej rtęci, zapewniając bardziej ekologiczne środowisko.

Funkcja natychmiastowego włączania/wyłączania urządzenia znacząco podnosi wygodę użytkownika. Dzięki możliwości projekcji pod kątem 360°, funkcji Keystone i regulacji rogów obrazu, instalacja oraz konfiguracja projektorów z serii LS jest łatwa i szybka.

	<b>LS500WH</b>	<b>LS510WH</b>
Jasność	2000 ANSI lm	3000 ANSI lm
Format	16:10	
Rozdzielczość	1280 × 800 (WXGA)	
Złącza	HDMI / USB / RS-232 / AUDIO OUT	
Żywotność źródła światła	30 000 h	
Cena	<b>3299 PLN</b>	<b>3599 PLN</b>

**EPSON**



### projektory **EPSON**

Wysoka jasność i zastosowana w projektorach Epson technologia 3LCD, zapewniają wyjątkową jakość obrazu z naturalnymi i żywymi kolorami, co pozwala na uzyskanie doskonałego obrazu bez dodatkowego przygotowania sali.

Dzięki złączu USB można wyposażyć te modele w moduł ELPAP11 (sprzedawany oddzielnie), który pozwoli na bezprzewodowe przesyłanie obrazu z komputera do projektora.

Oba modele pozwalają na wykorzystanie elastycznych opcji łączności, takich jak HDMI i LAN, co ułatwia ich integrację ze sprzętem wykorzystywanym już w szkole oraz umożliwia zdalne sterowanie projektorami.

	<b>EB-X49</b>	<b>EB-W49</b>
Jasność	3600 lm	3800 lm
Format	4:3	16:10
Rozdzielczość	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)
Złącza	2 × HDMI / 2 × VGA / USB / Ethernet	
Żywotność lampy	6000 h (tryb normalny) / 12 000 h (tryb oszczędny)	8000 h (tryb normalny) / 17 000 h (tryb oszczędny)
Cena	<b>2689 PLN</b>	<b>2989 PLN</b>

### Uchwyt do projektora

#### **EasyMount**

Uchwyt sufitowy do projektora z regulowanym wysięgnikiem



cena: **82 PLN**

### Ekrany elektryczne **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: **1089 PLN**



\* uzyskanie specjalnej gwarancji EDU dla szkół wymaga rejestracji na stronie [mws.pl/rejestracje](http://mws.pl/rejestracje) w terminie 30 dni od daty zakupu (standardowa gwarancja wynosi 2 lata na projektor i 1 rok na lampę)



## 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 zapewnia 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 × VGA, 2 × 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 × 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 × 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*



## zestaw interaktywny Epson Panorama UST

Tablica interaktywna Avtek TT-Board 90 Pro  
Ten zestaw wyróżnia zastosowana w projektorze technologia 3 LCD, która zapewnia wyjątkową jakość obrazu z naturalnymi i żywymi kolorami.

przekątna robocza 90" · format 16:9 · ceramiczna powierzchnia · półka interaktywna · 3 lata gwarancji

Projektor ultrakrótkoogniskowy WXGA  
EPSON EB-685W

jasność 3500 lm · żywotność lampy do 10 000 h w trybie oszczędnym · kontrast 14 000:1 · złącza: 3 × HDMI · w zestawie uchwyt ścienny do projektora · gwarancja: 5 lat na projektor oraz 5 lat na lampę (do 1000 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](http://www.avtek.pl/zestawy-interaktywne)

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?”.



**VEX**  
ROBOTICS

**Kodowanie proste  
jak dodawanie!**

### Mała pracownia klasowa VEX 123

Łatwy w obsłudze robot przeznaczony dla najmłodszych uczniów, umożliwiający programowanie bez ekranu komputera/telefonu.

Skład zestawu:

- 6 robotów VEX 123
- 6 tabliczek kodujących
- 6 zestawów bloczków kodu
- 3 boiska
- stacja ładowająca
- walizka ułatwiająca przechowywanie

cena: **6899 PLN**

Robot dla uczniów w wieku

**4-8 lat**



### VEX GO

System konstrukcyjny, który uczy podstaw programowania przez zabawę i praktyczne zajęcia.

- 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)

Przenosi edukacyjną robotykę na wyższy poziom. Uczniowie mogą sterować robotem używając kontrolera lub zaprogramować go za pomocą języka blokowego, C++ lub Python.

Skład zestawu:

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

Robot dla uczniów w wieku

**8-14 lat**

cena: **15 999 PLN**



### VEX EXP

Zaawansowany system konstrukcyjny umożliwiający programowanie w języku blokowym, C++ lub Python.

- metalowa konstrukcja
- możliwe liczne modyfikacje
- rozwijanie umiejętności STEM

cena: **4949 PLN** 5 silników · 4 czujniki · ponad 600 elementów

## 10 Nagłośnienie

### 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 niezwykle 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.



VEXO110A

VEXO112A

VEXO115A

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 piłek
- 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 dwudrożny, 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
- dwudrożny system głośnikowy
- elegancka i wyprofilowana obudowa
- wejście na sterownik ścienny serii WP
- tryb czuwania po 20 minutach bezczynności
- zintegrowany uchwyt ścienny



## 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: 10 × 83 × 10 cm

**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: **699 PLN**

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



## 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: **229 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: **189 PLN**

Lekki i stabilny statyw mikrofonowy na składanym trójnogu

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



## 12 Zestawy audio

Nagłośnienie w szkole odgrywa kluczową rolę. Dzięki niemu uczniowie mogą lepiej skupić się na przekazywanych przez nauczycieli informacjach. Odpowiednie nagłośnienie sprawia, że nauczyciele oraz wszelkie nagrania są lepiej słyszalne, co jest istotne zwłaszcza w dużych salach lekcyjnych i podczas apeli, gdy obecnych jest wiele osób. Proponowane zestawy zostały starannie dobrane, by zapewnić wysoką jakość dźwięku i prostą obsługę. Warto również podkreślić, że sprzęt wykorzystuje nowoczesne technologie dzięki czemu jest energooszczędny, co ma szczególne znaczenie dla szkolnych budżetów.



### zestaw audio Sala gimnastyczna do 200 m<sup>2</sup>

- moc maksymalna systemu: 1920 W
- moc RMS głośnika: 60 W
- wejścia: Jack 3,5 mm / XLR / Bluetooth
- dwudrożna konstrukcja głośników z przetwornikami 8" i 1"
- regulowany uchwyt głośników
- kompaktowy wzmacniacz o mocy 480W RMS
- certyfikat Energy Star

W skład zestawu wchodzi:  
8 × WX802MK2, SCP224, WP225, BLS215, BSD560F

cena zestawu: **17 500 PLN**



### 40 × zestaw audio Radiowęzeł - 164 m korytarza lub 40 klas\*

- moc maksymalna systemu: 960 W
- moc RMS głośnika: 6 W
- wejścia:
  - 2 × mikrofonowo-liniowe XLR
  - 2 × mikrofonowo-liniowe combo jack/XLR
  - 2 × symetryczne jack 6,3 mm
  - 2 × niesymetryczne RCA
- wejście priorytetowe oraz wejście na dzwonek przywoławczy
- wyjścia na 5 linii głośnikowych z możliwością indywidualnego wyciszania
- wzmacniacz o mocy 240 W
- dynamiczny mikrofon przywoławczy z przetwornikiem

W skład zestawu wchodzi:  
40 × NELO706, 1 × COM24MK2, 1 × PDM200, 1 × BLS215

cena zestawu: **17 500 PLN**



### zestaw audio Sala językowa

- moc maksymalna systemu: 720 W
- moc RMS głośnika: 30 W
- wejścia: Jack 3,5 mm / XLR / Bluetooth
- dwudrożna konstrukcja głośników z przetwornikami 6,5" i 1"
- kompaktowy wzmacniacz o mocy 240 W RMS
- certyfikat Energy Star

W skład zestawu wchodzi:  
6 × CIRA730D, SCP212, WP225, BLS215, BSD560F

cena zestawu: **5999 PLN**

\*przy rozmieszczeniu głośników co 4 metry lub 1 na klasę

## Mobilna szafka do ładowania laptopów Avtek Charging Cart 20



Wyjątkowo proste i praktyczne urządzenie, dzięki któremu można łatwo przechować, naładować i przewieźć laptopy.



cena: **3999 PLN**

Ładowanie  
do **20 laptopów**  
jednocześnie!

- pojemność: 20 laptopów 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

Dostępny również model przeznaczony do ładowania 30 laptopów 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 Mpix
- wbudowana lampa LED
- wbudowany port USB oraz slot kart SD/HC
- 5 lat gwarancji

Model pozwala na połączenie głowicy wizualizera z okularom 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.

## 14 Akcesoria biurowe

### 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



Kup niszczarkę Rexel Momentum i odbierz w prezencie kamerę internetową Kensington W1050.

Sprawdź zasady:



### Niszczarki

#### ReXel Optimum AutoFeed+

Produkty z tej serii szybko i bezpiecznie zniszczą dokumenty. Dzięki funkcji AutoFeed+ niszczarka może niszczyć aż do 130 arkuszy papieru na raz, co pozwala znacząco oszczędzić czas. Dodatkowo niszczarki Rexel Optimum mają blokadę bezpieczeństwa, która zapobiega wypadnięciu dokumentów, a cicha praca urządzenia (poniżej 55 dB) nie zakłóci pracy w sekretariacie czy w pokoju nauczycielskim.



	90X	100X	130X
Poziom bezpieczeństwa DIN	P-4	P-4	P-4
Liczba kartek niszczonych jednorazowo	90	100	130
Pojemność kosza w litrach	34	34	44
Cena	2189 PLN	2409 PLN	2769 PLN



Kup niszczarkę Rexel Optimum i odbierz w prezencie szczoteczkę soniczną Philips!

Sprawdź zasady:



### Laminator

#### GBC Fusion 1100L

Stylowe i łatwe do przechowywania urządzenie zapewni wygodną i szybką laminację dokumentów, dyplomów, planów lekcji czy prac plastycznych.

- czas nagrzewania: 3 minuty
- laminacja jednej strony w mniej niż w minutę
- możliwość laminacji na zimno przy zastosowaniu folii samoprzylepnych
- automatyczne wyłączenie po ok. 30 minutach nieużywania



	A4	A3
Cena	579 PLN	725 PLN

Do każdego laminatora folie do laminacji GBC Document za 1 zł!

### 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 przed włamaniem.

cena: **1929 PLN**

- wymiary zewnętrzne: 35 × 42 × 49 cm
- pojemność 23 l
- waga 36 kg
- certyfikat UL
- certyfikat ETL



**Master Lock**

nowoczesna siłownia  
**SmartGym Pro**

# VISHAPE

## 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** pozwala na:

- urozmaicenie zajęć wychowania fizycznego dzięki dużej różnorodności ćwiczeń, które można wykonać za pomocą tylko jednego urządzenia,
- dostosowanie ćwiczeń do indywidualnych możliwości ucznia dzięki precyzyjnemu stopniowaniu obciążenia co 0,5 kg,
- zaoszczędzenie czasu niezbędnego do przygotowania tradycyjnego sprzętu.

SmartGym Pro to wielofunkcyjna stacja treningowa, która umożliwia kompleksowy trening całego ciała. To innowacyjne rozwiązanie stanowi idealne urozmaicenie zajęć wychowania fizycznego.



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.

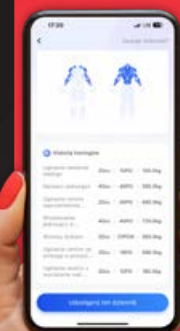
## Urządzenie SmartGym Pro jest bezpieczne i proste w obsłudze.\*

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](http://www.vishape.pl)





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!**



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



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



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 1.06.2023 do 30.09.2023 r. lub do wyczerpania zapasów.

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

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:

**ARTECH Arkadiusz Kieżun**  
ul. Towarowa 9 E, 10-416 Olsztyn  
tel.: 530 677 775  
sklep@e-artech.pl  
<http://www.e-artech.pl/>

gdzie kupić?