

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 2024

Zawiera propozycje produktów
objętych programem

„Aktywna tablica”

Monitor wielkoformatowy - idealna alternatywa dla projektora w edukacji

W dzisiejszym świecie edukacji, gdzie technologia odgrywa kluczową rolę, monitor wielkoformatowy stanowi znakomitą alternatywę dla tradycyjnego projektora.



Dlaczego tego typu wyświetlacz jest lepszy od projektora?

- ▶ **Komfort i jasność bez kompromisów.**
W odróżnieniu od projektora, monitor wielkoformatowy nie wymaga zasłaniania okien podczas lekcji.
- ▶ **Gotowy do użycia natychmiast po uruchomieniu.**
Monitory wielkoformatowe eliminują konieczność czasochłonnej kalibracji. Wystarczy włączyć monitor i korzystać!
- ▶ **Ekonomiczne użytkowanie.**
W porównaniu do projektora, który wymaga regularnej konserwacji i wymiany kosztownych elementów, takich jak lampy, monitory wielkoformatowe są bardziej ekonomiczne i nie ma potrzeby ich częstego serwisowania.
- ▶ **Prosty montaż, mniej komplikacji.**
Aby uzyskać obraz o oczekiwanej wielkości, podczas montażu projektora, potrzebne jest precyzyjne wyznaczenie odpowiedniej odległości od ekranu. Montaż monitora wielkoformatowego ogranicza się do instalacji jednego urządzenia, w dowolnie wybranym miejscu!

Monitor wielkoformatowy to nie tylko nowoczesne rozwiązanie dla szkolnych klas, ale także wydajne narzędzie, które ułatwia nauczanie i uczenie się, oferując wysoką jakość obrazu oraz łatwość i ekonomię użytkowania.



Monitory wielkoformatowe Avtek DS

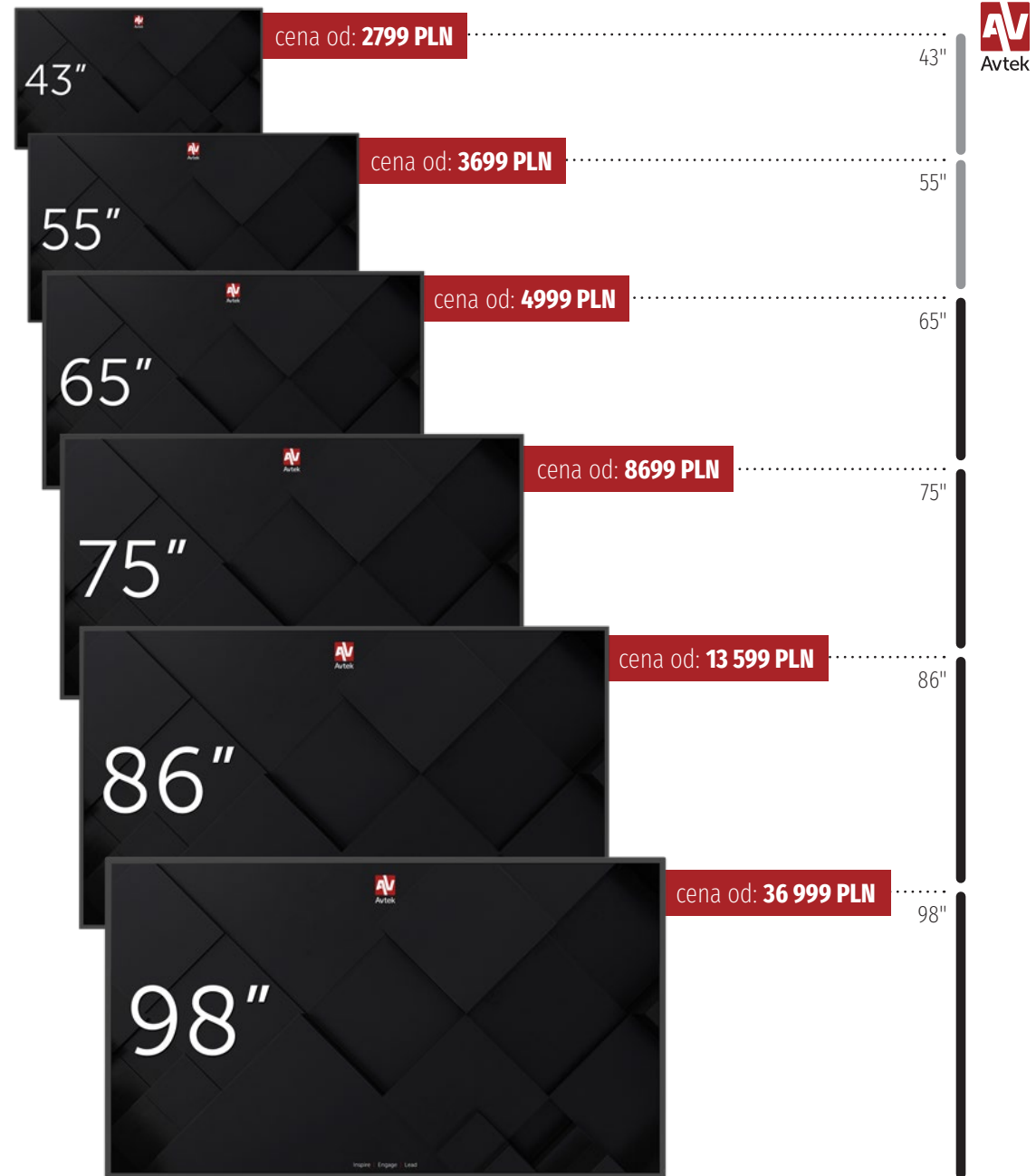
Najważniejsze cechy:

- dostępne rozmiary: 43", 55", 65", 75", 86", 98"
- rozdzielczość UHD
- żywotność panelu 50 000 h
- tryb pracy 18/7
- możliwość pracy w pionie lub poziomie
- system Android 11
- aplikacja do zdalnego udostępniania treści
- Airplay, Chromecast, Miracast (Miracast wymaga modułu wi-fi)
- uchwyt ścienny w zestawie
- dwa głośniki o mocy 10 W

Najważniejsze funkcje:

- **Bezprzewodowe przesyłanie obrazu** (Airplay, Chromecast, Miracast z modułem wi-fi) — ułatwia prowadzenie lekcji bez użycia kabli HDMI. Dzięki temu nauczyciel może łatwo i szybko dzielić się ekranem swojego urządzenia z uczniami, co sprzyja płynnej i dynamicznej prezentacji materiału edukacyjnego.
- **Możliwość zdalnego przesyłania materiałów do wyświetlania** — monitory Avtek DS umożliwiają łatwą aktualizację treści na cyfrowej gazecie szkolnej bez konieczności fizycznego podchodzenia do urządzenia. To sprawia, że zarządzanie informacjami jest znacznie bardziej efektywne i wygodne, pozwalając na szybką zmianę wyświetlanych treści w zależności od potrzeb szkoły.
- **Funkcja automatycznego włączania i wyłączania według harmonogramu** — monitor Avtek DS, służący jako cyfrowa gazeta szkolna, sam włączy się rano i wyłączy wieczorem, co oszczędza czas i zasoby. To gwarancja efektywnego zarządzania szkolnymi treściami bez podchodzenia do urządzenia!
- **Brak dekodera TV** — użytkowanie monitorów Avtek DS jest wolne od opłat abonamentowych RTV. To znacząco obniża koszty eksploatacji w szkole, umożliwiając przeznaczenie środków na inne potrzeby

Więcej dowiesz się na stronie www.avtek.pl/ds



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 8 Easy**

Doskonała synergia z Microsoft Windows

Urządzenia z serii Easy współpracują z komputerami z systemem Windows – to może być komputer stacjonarny, laptop lub moduł OPS, montowany wewnątrz monitora. Współczesne wersje systemów od Microsoft są wyposażone w wiele ułatwień i funkcjonalności dla sterowania dotykaniem, 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 docenią również możliwość prowadzenia prezentacji na monitorze interaktywnym z wygodną zmianą slajdów lub nanoszeniem notatek bez konieczności podchodzenia do laptopa. Monitory Easy są wyposażone w dwa głośniki 10 W. Możliwa aktywacja systemu Android 11*.

Dostępne rozmiary: 65", 75", 86"



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 (w tym laptopów). 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", 98"

*dostępne jako opcja (wymaga zakupu osobnego produktu aktywującego środowisko Android)

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



Monitor interaktywny **TS 8 Connect**

Flagowy monitor marki Avtek

Wszystko, czego potrzebujesz w sali konferencyjnej lub w klasie!

Wydajne podzespoły, 8 GB RAM i 64 GB ROM, 4 głośniki o łącznej mocy 52 W, nowoczesny system operacyjny Android 13, szereg uniwersalnych portów, w tym USB-C i DisplayPort, z możliwością zdalnego podłączenia urządzeń takich jak laptop czy smartfon. Taki jest TS 8 Connect! Niezastąpiony!

Dostępne rozmiary: 75", 86"

Monitory i tablice interaktywne Avtek są już w ponad 55 000 klas w Polsce!

Zestawy specjalne
dla szkół podstawowych
i ponadpodstawowych:



2 × monitor interaktywny Avtek 65"

cena od: **9700 PLN**



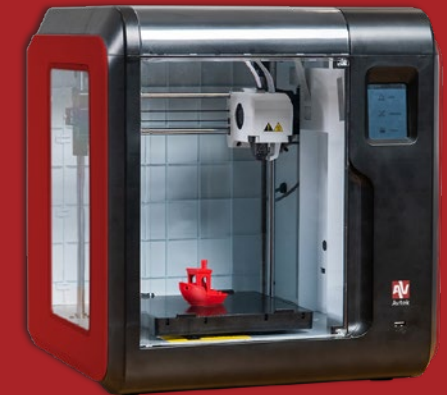
2 × monitor interaktywny Avtek 75"

cena od: **13 800 PLN**

PROMOCJA

Kup **dwa monitory TS Lite 75"**
i odbierz drukarkę

Avtek CreoCube 3D
z czterema filamentami* za **1 zł!**



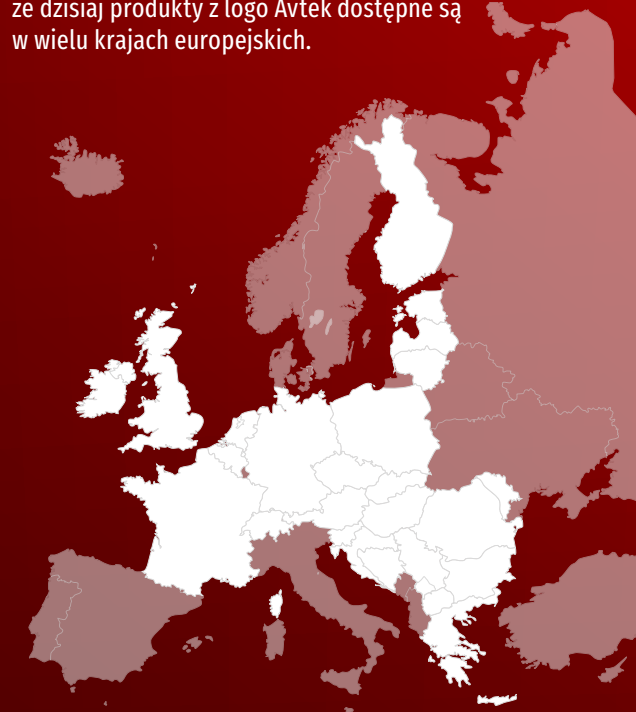
*kolory filamentów wybierane losowo



Inspiruj, zachęcaj, prowadź – tak brzmi motto marki Avtek, pod którą od 2006 r. do polskich szkół trafiają innowacyjne produkty AV charakteryzujące się wysoką jakością i przystępną ceną.

Katalog produktów Avtek liczy ponad 130 pozycji – od monitorów i tablic interaktywnych po kable HDMI.

Wysoka jakość i konkurencyjne ceny sprawiły, że dzisiaj produkty z logo Avtek dostępne są w wielu krajach europejskich.



Produkty marki Avtek są rozwijane od lat, wyznaczają **najwyższy standard niezawodności** i intuicyjnej obsługi!

Inspiruj | Zachęcaj | Prowadź



Monitory interaktywne

Interaktywność w najlepszym wydaniu. Avtek to najwyższa jakość obrazu, intuicyjna obsługa oraz uniwersalność!



Monitory informacyjne

Wyświetlacze digital signage wykorzystywane podczas lekcji lub jako elektroniczne gazetki ścienne.



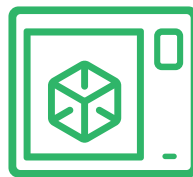
Tablice interaktywne

Najbardziej przystępna forma interaktywności w dużym formacie i przystępnej cenie.



Ekran projekcyjny

Znane od lat, zainstalowane niemal w każdej szkole w Polsce! Rozwijane ekrany w różnych wielkościach, formatach obrazu oraz sposobach montażu.



Drukarki 3D

Kompaktowe urządzenia, które zmieszczą się w każdej klasie i “wyczarują” zaprojektowane przez uczniów przedmioty.



Akcesoria

Liczne produkty przeznaczone do używania w obrębie sali lekcyjnej lub konferencyjnej, np. komputery OPS, nagłośnienie czy szafki do ładowania laptopów.

Statyw mobilny Avtek TouchScreen Mobile Stand Next3



- stabilna konstrukcja
- wygodne przewożenie monitora między klasami
- łatwy montaż na statywie
- maksymalny rozmiar monitora 86"

cena: **1499 PLN**



Statyw elektryczny Avtek TouchScreen Electric Stand V3



- wygodna i łatwa regulacja wysokości monitora
- możliwość sterowania statywem bezpośrednio z ekranu monitora interaktywnego
- maksymalny rozmiar monitora 86"

cena: **3999 PLN**



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.



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

Kabel HDMI Avtek aktywny kabel HDMI 10/15/20 m

Aktywne, optyczne kable HDMI od Avtek pozwalają na przesłanie sygnału w pełnej jakości z komputera do wyświetlacza. Dostępne w trzech długościach: 10, 15 i aż 20 metrów.

cena: **225/249/299 PLN**



8 Projektory i akcesoria do projektorów



Projektory Vivitek

Nowoczesne, bezlampowe projektory, które zapewniają obrazy wysokiej jakości. Są kompaktowe, łatwe do przenoszenia i wszechstronne w użyciu. Długa żywotność (do 30 000 h w trybie Eco), a także inteligentne funkcje, takie jak szybkie chłodzenie i automatyczne wyłączanie, czynią je praktycznym rozwiązaniem o niskim koszcie utrzymania.

	DW2650Z	DH2661Z
Jasność	4200 ANSI lm	4000 ANSI lm
Format	16:10	16:9
Rozdzielczość	1280 × 800 (WXGA)	1920 × 1080 (Full HD)
Złącza	2 × HDMI, VGA, USB-A	2 × HDMI, VGA, USB-A, RJ45
Żywotność źródła światła	20 000 h (tryb normalny), 30 000 h (tryb Eco)	
Cena	5799 PLN	8249 PLN

Bezprzewodowy odbiornik obrazu Vivitek VWD-01

Wejście HDMI i zasilanie USB-A w projektorze umożliwiają podłączenie do niego odbiornika VWD-01, który pozwala na bezprzewodowe przesyłanie obrazu z laptopa lub urządzenia mobilnego do projektora. Wystarczy, że znajduje się w tej samej sieci, aby umożliwić szybkie wyświetlanie obrazu w rozdzielczości Full HD.



cena: **359 PLN**



Projektory ViewSonic

Projektory z serii edukacyjnej i biznesowej o jasności 4500 ANSI lm, dostępne w trzech rozdzielczościach, są idealne do wykorzystania w jasnych pomieszczeniach. Zapewniają doskonałą jakość obrazu na dużym ekranie o przekątnej do 300 cali. Dzięki dwóm portom HDMI można łatwo podłączyć dodatkowe urządzenia, a wbudowane wyjście USB-A pozwala na zasilanie bezprzewodowych urządzeń podłączonych do projektora.

	PA700S	PA700X	PA700W
Jasność	4500 ANSI lm		
Format	4:3	4:3	16:9
Rozdzielczość	800 × 600 (SVGA)	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)
Złącza	2 × HDMI, 2 × VGA, USB-A		
Żywotność źródła światła	4000 h (tryb normalny) / 12 000 h (tryb Super Eco)		
Cena	2149 PLN	2199 PLN	2349 PLN

Uchwyt do projektora EasyMount

Uchwyt sufitowy do projektora
z regulowanym wysięgnikiem



cena: **89 PLN**



Projektory bezprzewodowe EPSON

Zaawansowane projektory o wysokiej jasności są wyposażone w opcję łączności bezprzewodowej. Dzięki standardowi Miracast wybrane urządzenia (z systemami Android i Windows) mogą łączyć się bezprzewodowo, bez instalacji dodatkowych aplikacji, co zwiększa wygodę i efektywność prezentacji oraz udostępniania multimediów. Głośniki o mocy 16 W zastosowane w obu modelach sprawdzą się przy okazjonalnym odtwarzaniu multimediów z dźwiękiem.

Model EB-L260F to projektor laserowy z gwarancją na 5 lat (do 12 000 h pracy).

	EB-FH52	EB-L260F
Jasność	4000 lm	4600 lm
Format	16:9	
Rozdzielczość	1920 × 1080 (Full HD)	
Złącza	2 × HDMI / 1 × VGA / 1 × USB	2 × HDMI / 2 × VGA / 1 × USB
Żywotność źródła światła	5500 h (tryb normalny) / 12 000 h (tryb oszczędny)	20 000 h (tryb normalny) / 30 000 h (tryb oszczędny)
Cena	5059 PLN	8299 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.

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**

Oferowane zestawy to optymalne propozycje na prowadzenie lekcji na dużym, interaktywnym ekranie. Tablicę można obsługiwać za pomocą specjalnego pisaka, wskaźnika lub dłoni. Dodatkowo można z niej korzystać tak, jak z tablicy suchościeralnej lub magnetycznej, co czyni zestaw wszechstronnym narzędziem pracy nauczyciela.

Sprawdź nasze pozostałe zestawy dla szkół na stronie:

www.avtek.pl/zestawy-interaktywne



Zestaw interaktywny **Avtek VS4000EDU**

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 80 Pro

przekątna robocza 80'', format 4:3, 10 punktów dotyku, ceramiczna powierzchnia, paski skrótów po bokach, 3 lata gwarancji

Projektor krótkoogniskowy XGA
ViewSonic PS502X-EDU

jasność 4000 ANSI lm, żywotność lampy do 12 000 h w trybie SuperECO, kontrast 15 000:1, złącza HDMI, wbudowany głośnik 16 W, gwarancja dla sektora edukacyjnego: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h pracy)

Uchwyt do projektora
Avtek WallMount 1200 NEXT

cena: **6249 PLN** taniej o 360 PLN



Zestaw interaktywny **Avtek 80 Pro**

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 80 Pro

przekątna robocza 80'', format 4:3, 10 punktów dotyku, ceramiczna powierzchnia, paski skrótów po bokach, 3 lata gwarancji

Projektor krótkoogniskowy XGA
Vivitek DX283-ST

jasność 3600 ANSI 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 rok na lampę (lub 1000 h)

Uchwyt do projektora
Avtek WallMount 1200 NEXT

cena: **6599 PLN** taniej o 410 PLN



Zestaw interaktywny **Avtek Panorama Pro**

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 90 Pro

przekątna robocza 90'', format 16:10, 10 punktów dotyku, ceramiczna powierzchnia, paski skrótów po bokach, 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, gwarancja dla sektora edukacyjnego*: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h pracy)

Uchwyt ścienny w zestawie z projektorem

cena: **8999 PLN** taniej o 550 PLN



Zestaw interaktywny **Epson Panorama UST**

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 90 Pro

przekątna robocza 90'', format 16:10, 10 punktów dotyku, ceramiczna powierzchnia, paski skrótów po bokach, 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 x HDMI, gwarancja 5 lat na projektor oraz 5 lat na lampę

Uchwyt ścienny w zestawie z projektorem

cena: **9799 PLN** taniej o 440 PLN

4-8

VEX 123



PRZEDSZKOLE

9-11

VEX GO



SZKOŁA
PODSTAWOWA

12+

VEX IQ



15+

VEX EXP



SZKOŁA
PONADPODSTAWOWA



VEX 123

VEX 123 zaprojektowany, tak aby oddać programowanie i informatykę w ręce uczniów, bez względu na ich wcześniejsze doświadczenie z robotyką. Trzy metody programowania, z których dwie nie wymagają dostępu do komputera/tabletu sprawiają, że VEX 123 to robot idealny dla najmłodszych uczniów.

Z myślą o wsparciu nauczycieli stworzyliśmy zasoby, które pozwalają wyeliminować metodę prób i błędów przy nauczaniu z VEX 123 i są doskonałym wsparciem w nauczaniu STEM.

Skład zestawu:

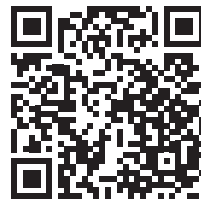
- 1 robot VEX 123
- 1 tabliczka kodująca
- bloczki kodu (50 szt.)
- 1 boisko

cena: **1129 PLN**

Skład zestawu:

- 6 × robot VEX 123
- 6 × tabliczka kodująca
- 7 × bloczki kodu (50 szt.)
- 3 × boisko
- torba do przechowywania
- stacja ładowująca do robotów

cena: **6899 PLN**



Pobierz scenariusze zajęć

www.vexrobotics.pl/laboratoria-stem



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 × sześciąt (można je wykorzystać np. jako przeszkody dla robota)
- ładowarka
- części zapasowe

Robot dla uczniów w wieku

12+

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

12 Nagłośnienie

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

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: **1699 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 × 6 cm

Dzwonek bezstresowy **Audac XMP44 + FMP40**



Odtwarzacz XMP44, wyposażony w moduł FMP40, to rozwiązanie dla szkół, które zmienia sposób ogłaszania przerw. Połączenie to może zastąpić tradycyjne, często nieprzyjemne dźwięki dzwonków, oferując spokojniejsze i mniej stresujące środowisko na korytarzach szkolnych. Dzięki możliwości wgrania własnych melodii, ten odtwarzacz umożliwia ogłaszanie początku i końca lekcji przyjemnymi dźwiękami, przyczyniając się do obniżenia poziomu stresu zarówno wśród uczniów, jak i nauczycieli.

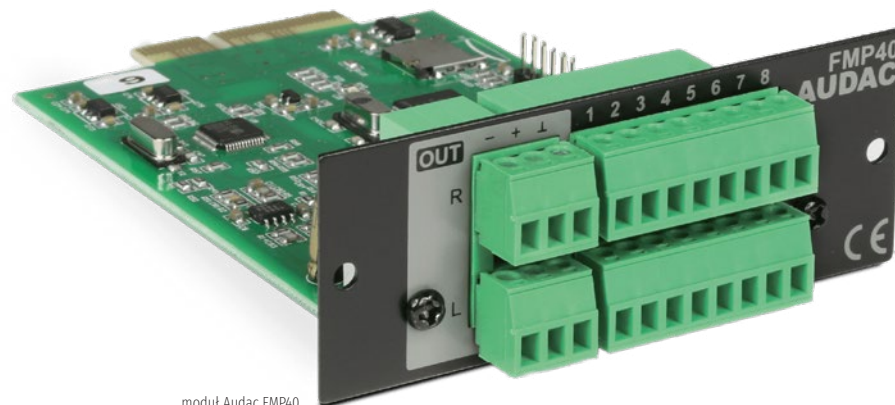
NOWOŚĆ



Audac XMP44

cena: **3299 PLN**

Odtwarzacz XMP44 może zostać zintegrowany z istniejącym radiowzłem szkolnym dzięki czemu jego instalacja jest niezwykle prosta. Urządzenie to nie tylko umożliwia personalizację dźwięków, ale także oferuje funkcję ustawienia harmonogramu dzwonków i łatwe sterowanie za pomocą aplikacji. Odtwarzacz XMP44 stanowi idealne rozwiązanie dla szkół poszukujących nowoczesnych i efektywnych metod zarządzania czasem przerw szkolnych.



moduł Audac FMP40

zestaw audio

Sala gimnastyczna do 200 m²

- moc maksymalna systemu: 1920 W
- wejścia: Jack 3,5 mm / XLR / Bluetooth

W skład zestawu wchodzi:

8 × WX802MK2, SCP224, WP225, BLS215, BSD560F

cena zestawu: **17 500 PLN**



zestaw audio

Radiowęzeł - 164 m korytarza lub 40 klas*

- moc maksymalna systemu: 960 W
- wejścia:
 - 2 × mikrofonowo-liniowe XLR
 - 2 × mikrofonowo-liniowe combo jack/XLR
 - 2 × symetryczne jack 6,3 mm
 - 2 × niesymetryczne RCA
- dynamiczny mikrofon przywoławczy z przełącznikiem

cena zestawu: **17 500 PLN**



W skład zestawu wchodzi:

40 × NELO706, 1 × COM24MK2, 1 × PDM200, 1 × BLS215

zestaw audio

Sala językowa

- moc maksymalna systemu: 720 W
- wejścia: Jack 3,5 mm / XLR / Bluetooth

W skład zestawu wchodzi:

6 × CIRA730D, SCP212, WP225, BLS215, BSD560F

cena zestawu: **5999 PLN**

**Nagłośnienie w szkole**

Dobrze dobrane nagłośnienie pomaga uczniom skupić się na przekazywanych przez nauczycieli informacjach, a tym samym więcej zrozumieć i zapamiętać z lekcji.

Ponadto 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. W sytuacjach zagrożenia może pełnić kluczową rolę w organizacji sprawnej ewakuacji.

Proponowane zestawy zostały starannie dobrane, by zapewnić wysoką jakość dźwięku i prostą obsługę.

Warto również podkreślić, że oferowany sprzęt wykorzystuje nowoczesne technologie dzięki czemu jest energooszczędny, co ma szczególne znaczenie dla szkolnych budżetów.



*przy rozmieszczeniu głośników co 4 metry lub 1 na klasę

14 Szafki, baterie, wizualizery

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



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



Ładowanie do 20 laptopów jednocześnie!

cena: **3999 PLN**

- pojemność: 20 laptopów do 15,6"
- ładowanie sekwencyjne, zabezpieczenia przeciwprzepięciowe
- zamknięcie na klucz
- wbudowany organizer kabli
- wysuwane półki na urządzenia
- schowki na zasilacze
- gumowe kółka z blokadą
- uchwyty ułatwiające przewożenie

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

Baterie i zasilacze do laptopów **Mitsu/Movano**



Szeroka kompatybilność - rozwiązania pasują do wielu modeli laptopów popularnych marek m.in. Acer, ASUS, Apple, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, LG, Samsung, Sony, Toshiba.

Doskonała jakość i niezawodność - każdy produkt przechodzi rygorystyczne testy jakościowe, aby zapewnić maksymalną wydajność i trwałość. Wszystkie produkty są wyposażone w system zabezpieczeń chroniących przed przepięciem, przegrzaniem, przeciążeniem i przeładowaniem.

Bezpieczeństwo i ekologia na pierwszym miejscu - wysokie standardy produkcji i kontrola jakości gwarantują, że produkty są w pełni bezpieczne w użyciu, co potwierdzone zostało certyfikatami CE, RoHS oraz ISO9001.

cena od: **69 PLN**



Wizualizery



Wizualizer to doskonałe uzupełnienie monitora lub projektora

Dzięki zastosowaniu wizualizera na lekcji można przedstawić w powiększeniu bryły, rysunki techniczne, globusy czy doświadczenia chemiczne. Wszystkie prezentacje mogą być nagrane i zebrane w multimedialnej bibliotece.

Urządzenia wyposażone są w oświetlenie LED i mikrofon, a obszar skanowania sięga formatu A3, co sprawi, że zajęcia będą ciekawe i angażujące zarówno te prowadzone stacjonarnie, jak i zdalnie.

AVer M5

- rozdzielczość Full HD (1920 x 1080)
- matryca 8 Mpix
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 16-krotny zoom cyfrowy
- składane ramię

cena: **799 PLN**



AVer U70i

- rozdzielczość 4K
- matryca 13 Mpix
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 16-krotny zoom cyfrowy

Nowoczesny wizualizer wyposażony w funkcje AI, takie jak redukcja szumów i automatyczny obrót obrazu.

cena: **1399 PLN**



AVer F50+

- rozdzielczość 4K
- matryca 13 Mpix
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 10-krotny zoom optyczny i 23-krotny zoom cyfrowy
- USB-A, USB-C, HDMI, VGA
- 5 lat gwarancji

cena: **2999 PLN**



NOWOŚĆ

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.



www.vishape.pl

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

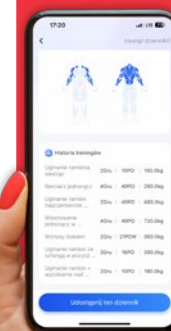


Wymienne akcesoria: sztanga, pas biodrowy, opaski na kostkę oraz tradycyjne uchwyty gwarantują wykonanie wszechstronnego treningu. Bezprzewodowy przycisk, rozpoczynający trening, umożliwia kontrolę nad wykonywanymi przez ucznia (użytkownika) ćwiczeniami.

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!



ZAWODY VEX

Po raz pierwszy w Polsce!

W konkursie VEX Robotics, organizowanym przez Fundację REC weźmie udział 8500 drużyn z 45 krajów.

Zespoły uczniów mają za zadanie zaprojektować i zbudować robota, który będzie grał z innymi zespołami w inżynierskim wyzwaniu opartym na grze.

W 2024 roku **aż 15 polskich drużyn** przystąpi do rywalizacji w zawodach na poziomie krajowym.

Trzymajcie kciuki!



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.

 mws.pl



Międzyszkolna sieć współpracy nauczycieli „sPokoJ 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](https://mws.pl/konsultanci)



PORTAL
NOWOCZESNYCH
NAUCZYCIELI

 fb.com/portalMWS

VISHAPE

 fb.com/vishape.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 1.02.2024 do 31.05.2024 r. lub do wyczerpania zapasów.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM KONSULTANTEM EDUKACYJNYM NA **[MWS.PL](https://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?