

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

październik 2023 - styczeń 2024

Zawiera propozycje produktów
objętych programem

„Aktywna tablica”



Monitory w edukacji

Inwestycja w przyszłość placówki

Współczesna edukacja stawia przed placówkami oświatowymi wyzwania nieznane w przeszłości.

W świecie, gdzie dostęp do informacji jest niemalże natychmiastowy, młode umysły codziennie otrzymują bodźce z różnych mediów.

Kluczem do przyciągnięcia ich uwagi i uczynienia procesu nauczania bardziej atrakcyjnym może być technologia, a konkretnie - monitory interaktywne i informacyjne.

Nasze monitory i tablice interaktywne są już **w ponad 55 000 klas w Polsce!**



Monitory interaktywne

Nowa era nauczania

Monitory interaktywne przekształcają tradycyjne sale lekcyjne w przestrzeń, w których uczniowie czynnie uczestniczą w procesie edukacyjnym. Interakcja, współpraca i zaangażowanie – to słowa, które definiują to, jak zmienia się edukacja w erze cyfrowej!

- **Zaangażowanie uczniów** – aktywne uczestnictwo zamiast pasywnej obserwacji.
- **Interaktywność** – dynamiczne lekcje dostosowane do indywidualnych potrzeb uczniów.
- **Kreatywność** – narzędzia dla uczniów do rysowania, pisania i projektowania bezpośrednio na ekranie.

Monitory interaktywne świetnie sprawdzą się w pracy z uczniami szkół podstawowych, których ciekawość jest bardzo duża, a interaktywny ekran zachęca do aktywności.



Monitory informacyjne

Komunikacja w centrum uwagi

Monitory informacyjne umożliwiają integrację materiałów edukacyjnych, grafiki, zdjęć czy quizów, bez dodatkowych kosztów związanych z technologią dotykową.

- **Wyświetlanie w formie graficznej** – trudne zagadnienia czy procesy można przedstawić w prosty i zrozumiały sposób.
- **Bezprzewodowa komunikacja** - treści mogą być udostępniane na wyświetlacz bez potrzeby podłączania zewnętrznego źródła, przez USB lub kabel HDMI.
- **Cyfrowe źródła dostępne bezpośrednio na monitorze** – to ułatwienie w przygotowaniu zajęć, dzięki czemu można tworzyć atrakcyjne materiały dydaktyczne szybko i ekologicznie.

Monitory informacyjne doskonale sprawdzą się również jako tablice ogłoszeń, pozwalając w jednym momencie konfigurować wyświetlane treści na wszystkich ekranach, a dodatkowo pozwolą oszczędzić papier.

Monitory informacyjne 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 oraz poziomie
- system Android 11
- aplikacja do zdalnego udostępniania treści
- Airplay, Chromecast, Miracast (Miracast wymaga modułu wi-fi)
- uchwyt naścienny w zestawie
- złącze USB typu C obsługujące Power Delivery
- dwa głośniki o mocy 10 W

Monitory informacyjne stanowią idealne rozwiązanie dla nowoczesnych szkół chcących w pełni wykorzystać możliwości technologii w edukacji. Pełniąc funkcje multimedialnych gazetek szkolnych, wyświetlacze mogą prezentować bieżące informacje, ogłoszenia, plany lekcji czy harmonogram nadchodzących wydarzeń w atrakcyjnej formie wizualnej. W przeciwieństwie do tradycyjnych gazetek, monitory informacyjne można aktualizować w czasie rzeczywistym, a wyświetlane treści dużo bardziej przyciągają uwagę, ponieważ mogą wykorzystywać animacje, filmy czy prezentacje.

Monitory informacyjne Avtek DS są niezwykle cennym narzędziem dla nauczycieli, szczególnie w sytuacjach, gdy ekran dotykowy nie jest konieczny. Umożliwiają prowadzenie lekcji w nowoczesny sposób, integrując materiały edukacyjne, grafiki i zdjęcia czy quizy, bez dodatkowych kosztów związanych z technologią dotykową. Jeżeli szkoła chce korzystać z nowoczesnych metod nauczania, ale ma ograniczony budżet, zakup monitorów informacyjnych będzie idealnym rozwiązaniem. Monitory informacyjne to alternatywa, która oferuje więcej funkcji niż zwykły telewizor, a przy tym nie obciąża budżetu dodatkową opłatą abonamentową za RTV, ponieważ nie mają wbudowanego dekodera TV.

Więcej dowiesz się na stronie

www.avtek.pl/ds

43"	cena od: 2799 PLN	43"	• Typ matrycy: VA • Kontrast: 5000:1 • Jasność 450 cd/m² • 2 wejścia HDMI 2.0
55"	cena od: 3699 PLN	55"	• Typ matrycy: VA • Kontrast: 4000:1 • Jasność 450 cd/m² • 2 wejścia HDMI 2.0
65"	cena od: 4999 PLN	65"	• Typ matrycy: ADS • Kontrast: 1200:1 • Jasność 450 cd/m² • 3 wejścia HDMI 2.0 • Slot OPS
75"	cena od: 8699 PLN	75"	• Typ matrycy: ADS • Kontrast: 1200:1 • Jasność 450 cd/m² • 3 wejścia HDMI 2.0 • Slot OPS
86"	cena od: 13 599 PLN	86"	• Typ matrycy: ADS • Kontrast: 1200:1 • Jasność 450 cd/m² • 3 wejścia HDMI 2.0 • Slot OPS
98"	cena od: 36 999 PLN	98"	• Typ matrycy: ADS • Kontrast: 1200:1 • Jasność 500 cd/m² • 3 wejścia HDMI 2.0 • Slot OPS

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 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"



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. 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.

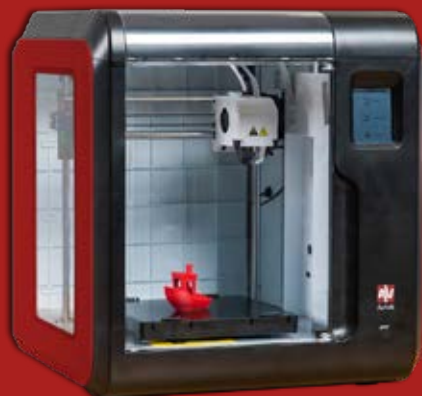
Dostępne rozmiary: 55", 65", 75", 86"

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

PROMOCJA

Kup dwa monitory TS Lite 75"
i odbierz drukarkę

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



*kolory filamentów wybierane losowo

Zestawy specjalne
dla szkół podstawowych
i ponadpodstawowych:



2 × monitor interaktywny Avtek 65"

cena od: **14 000 PLN**



3 × monitor interaktywny Avtek 65"

cena od: **17 500 PLN**



1 × monitor interaktywny Avtek TS 7 Lite 86"

1 × monitor interaktywny Avtek TS 7 Mate 65"

cena od: **17 500 PLN**

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**

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!**

*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

vivitek
Vivid Color. Vivid Life



Projektory Vivitek

Główną zaletą tych urządzeń jest wysoka jasność wyświetlanego obrazu, dlatego idealnie sprawdzają się nawet w jasnych salach lekcyjnych. Bogaty zestaw złączy daje możliwość podłączenia kilku urządzeń na raz i sprawnego zmieniania źródła obrazu, bez przetaczania kabli w trakcie lekcji. Modele EDU objęte są unikalną, w swojej kategorii, rozszerzoną gwarancją dla szkół* (5 lat na projektor i 3 lata na lampę do 2000 h), która pozwoli na długotrwałe korzystanie z urządzenia bez 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	2259 PLN	2349 PLN	3499 PLN

Uchwyt do projektora EasyMount

Uchwyt sufitowy do projektora
z regulowanym wysięgnikiem



cena: **82 PLN**

ViewSonic



Projektory ViewSonic

Bezlampowe projektory o rozdzielczości WXGA i jasności nawet 4000 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 użytkowania. Dzięki możliwości projekcji pod kątem 360°, funkcji Keystone i regulacji rogów obrazu, instalacja oraz konfiguracja projektorów z serii LS jest łatwa i szybka.

	LS510W	LS610WH
Jasność	3000 ANSI lm	4000 ANSI lm
Format	16:10	
Rozdzielczość	1280 × 800 (WXGA)	
Złącza	1 × HDMI	2 × HDMI
Żywotność źródła światła	30 000 h	
Cena	3599 PLN	4499 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: **1089 PLN**

EPSON



Projektory bezprzewodowe EPSON

Zaawansowane projektory o wysokiej jasności są wyposażone w opcję łączności bezprzewodowej. Dzięki standardowi Miracast wybrane urządzenia (z systemami Android i Windows 10) 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

Bezprzewodowy system prezentacji EPSON ELPWP20

Bezprzewodowy system prezentacji typu Plug and Play pozwala na łatwe i szybkie udostępnianie treści z komputera na ekranie projekcyjnym. Urządzenie łączy się z projektorem za pomocą wejścia HDMI, co czyni je kompatybilnym z wieloma projektorami, niezależnie od marki czy technologii. System umożliwia jednoczesne wyświetlanie treści z nawet czterech urządzeń, co jest idealne do pracy zespołowej lub porównywania danych.



cena: **4429 PLN**

Oferowane zestawy to optymalne propozycje 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, 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, złącze 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: **5799 PLN** *taniej o ponad 300 PLN*



Zestaw interaktywny **Avtek 80 Pro**

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 80 Pro

przekątna robocza 80'', format 4:3, 10 punktów dotyku, paski skrótów po bokach, półka interaktywna, 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: **9599 PLN** *taniej o 650 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 410 PLN*

4-8

VEX 123



PRZEDSZKOLE

9-11

VEX GO



SZKOŁA
PODSTAWOWA

12+

VEX IQ



SZKOŁA
PONADPODSTAWOWA

15+

VEX EXP



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 bloków kodu
- 3 boiska
- stacja ładująca
- 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 × sześciąt (można je wykorzystać np. jako przeszkody dla robota)
- ładowarka
- części zapasowe

cena: **15 999 PLN**

Robot dla uczniów w wieku

12+ lat



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.



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: **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 × 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: **899 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



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 m²

- 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**



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 przełącznikiem

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

12 Nagłośnienie i wizualizery

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



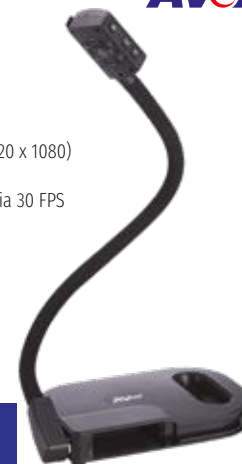
AVer M5



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

cena: **799 PLN**

AVer U50



- rozdzielczość Full HD (1920 x 1080)
- matryca 5 Mpix
- częstotliwość odświeżania 30 FPS
- 8-krotny zoom cyfrowy
- głowica typu gęsia szyja

Możliwość złożenia i poręczny uchwyt zapewniają łatwe przenoszenie wizualizera.

cena: **859 PLN**

AVer U70i



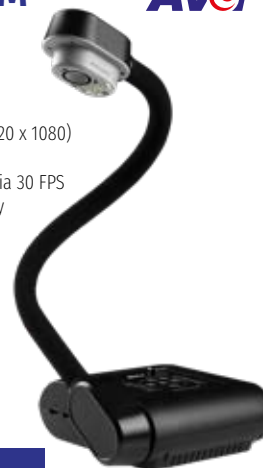
- rozdzielczość 4K
- matryca 13 Mpix
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 16-krotny zoom cyfrowy

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

NOWOŚĆ

cena: **1399 PLN**

AVer F17-8M



- rozdzielczość Full HD (1920 x 1080)
- matryca 8 Mpix
- częstotliwość odświeżania 30 FPS
- 27-krotny zoom całkowity
- wbudowany port USB, slot kart SD/HC oraz porty HDMI
- 5 lat gwarancji

cena: **1799 PLN**

Dzięki zastosowaniu wizualizera na lekcji można przedstawić w powiększeniu bryły, rysunki techniczne, globusy czy doświadczenia chemiczne. Możliwość nagrania prezentacji pozwala na zapisanie materiałów i stworzenie multimedialnej biblioteki.

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.

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 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**



Baterie i zasilacze marki Mitsu oraz Movano pasują do laptopów takich producentów jak Acer, ASUS, Dell, Fujitsu, HP, Lenovo, LG, Samsung, Sony, Toshiba i wielu innych.

Doskonała jakość - każdy produkt przechodzi rygorystyczne testy jakościowe, aby zapewnić maksymalną wydajność i trwałość.

Szeroka kompatybilność - rozwiązania pasują do wielu modeli laptopów popularnych marek.

Bezpieczeństwo na pierwszym miejscu - wysokie standardy produkcji i kontrola jakości gwarantują, że produkty są w pełni bezpieczne w użyciu.

Eko-przyjazne - oferowane produkty są przyjazne dla środowiska oraz spełniają normy RoHS.

cena od: **69 PLN**



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.

Promocja trwa do 31.12.2023 r. lub do wyczerpania zapasów.

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!

Promocja trwa do 31.12.2023 r. lub do wyczerpania zapasów.

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 pozwała 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.



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





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!

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



Międzyszkolna 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



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 1.10.2023 do 31.01.2024 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?