

Program Cyfrowy Uczeń

Inwestycja w cyfrową przyszłość uczniów i nauczycieli

Przygotowaliśmy rozwiązania spełniające wymagania programu.

Bierzemy też aktywny udział w procesie konsultacji dotyczących jego założeń, w tym w pracach nad wzorami wniosków, aby jak najlepiej wspierać szkoły w procesie aplikowania o środki. Więcej informacji znajduje się na stronie 16.



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
marzec–sierpień 2026

W gazetce
propozycje produktów
do **programów
cyfrowych**

2 Monitory interaktywne Avtek

Avtek TS 9 Mate G

Nowy asystent w Twojej klasie



Przygotuj swoją szkołę na wrzesień z monitorem, który rozumie potrzeby edukacji. Avtek TS 9 Mate G to koniec technicznych problemów i początek wciągających lekcji. To urządzenie, które nada energię Twoim uczniom.

Nowość w ofercie

Oszczędzaj czas na każdej lekcji (2x szybciej!)

Każda minuta lekcji jest cenna. Nowy procesor sprawia, że Avtek TS 9 Mate G jest aż dwukrotnie szybszy od poprzedniego modelu (TS 8.1 Mate G).

Dzięki temu rozwiązaniu aplikacje uruchamiają się natychmiast, a Ty cieszysz się idealnie płynną pracą, korzystając z nawet najbardziej wymagających programów.

Kolory, które ożywią każdy temat

Zamiast suchych faktów, pokaż uczniom świat w pełnych barwach. Matryca tego monitora to krok milowy w jakości wizualnej pomocy dydaktycznej.

Dzięki matrycy ze 100% pokryciem sRGB, mapy, zdjęcia przyrody i reprodukcje dzieł sztuki zachwycają naturalnym realizmem oraz głębią barw. Co więcej, jasność ponad 400 cd/m² gwarantuje perfekcyjną widoczność, dzięki czemu każdy szczegół pozostaje wyraźny nawet w środku słonecznego dnia w jasnej sali lekcyjnej.

Najnowszy Android 16 – Bezpieczeństwo i intuicyjna obsługa

Dla nauczyciela to przede wszystkim spokój ducha – najnowsze protokoły ochrony danych tworzą cyfrową twardzę dla Twoich plików, sprawdzianów i arkuszy ocen. Do tego odświeżony, przejrzysty interfejs sprawia, że obsługa urządzenia jest prostsza i bardziej instynktowna niż kiedykolwiek. Dzięki temu możesz w pełni skupić się na tym, co najważniejsze – nauczaniu.

Google EDLA – Twoja wirtualna teczka

Dzięki pełnej integracji z Google (EDLA), Avtek TS 9 Mate G staje się Twoim osobistym asystentem. Zapomnij o zgrzaniu plików na pendrive'y – Twoje materiały z chmury, scenariusze lekcji i Google Classroom są dostępne natychmiast po uruchomieniu monitora.

Dodatkowo, biblioteka ponad 2 milionów aplikacji w Google Play Store otwiera przed Tobą nieograniczone możliwości edukacyjne.



Współpraca bez ograniczeń – aż 50 punktów dotyku

To, co wyróżnia ten model, to niesamowita swoboda pracy zespołowej. Dzięki obsłudze aż 50 punktów dotyku, Avtek TS 9 Mate G pozwala całej grupie uczniów pracować jednocześnie przy tablicy. Bez czekania w kolejce i bez zakłóceń – monitor bezbłędnie rejestruje każdy ruch. To idealne środowisko do grywalizacji i burzy mózgów, gdzie technologia zamiast ograniczać, napędza kreatywność grupy.

Gotowy na nowy rok szkolny

Planujesz modernizację pracowni? Avtek TS 9 Mate G będzie dostępny w sprzedaży przed wakacjami. To idealny czas, by wyposażać klasę w sprzęt, który od września zmieni jakość Twojej pracy.

Dostępne rozmiary: 65", 75", 86"



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***.



Monitor interaktywny TS 8 Lite G

**CYFROWY
UCZEŃ**

Certyfikowana jakość dla edukacji

Monitor wyposażony jest w system Android 14 i dwa głośniki o mocy 20 W oraz czytnik NFC ułatwiający przełączanie między profilami użytkowników. Przeznaczony jest do wymagających zastosowań edukacyjnych, zapewniając wysoką wydajność i certyfikat EDLA (wsparcie dla najnowszych technologii Google). Szybki procesor, 128 GB ROM oraz 8 GB RAM gwarantują płynność działania oraz przestrzeń na aplikacje i zasoby. Dodatkowo wbudowany mikrofon umożliwia rejestrowanie dźwięku oraz wykorzystanie inteligentnych funkcji głosowych.

Dostępne rozmiary: 65", 75", 86", 98"



Monitor interaktywny TS 8.1 Easy

**CYFROWY
UCZEŃ**

Doskonała synergia z Microsoft Windows

Monitory z serii Easy doskonale współpracują z komputerami z systemem Windows – niezależnie od tego, czy korzystamy z komputera stacjonarnego, laptopa czy komputera OPS zamontowanego bezpośrednio w monitorze. Nowoczesne wersje systemu Windows oferują liczne funkcje ułatwiające obsługę dotykową, dzięki czemu korzystanie z monitora jest wyjątkowo proste i intuicyjne.

Monitory Easy mają ekran o jasności 400 cd/m², zapewniający doskonałą widoczność nawet w mocno nasłonecznionych salach. Dwa głośniki o mocy 10 W dbają o wyraźny dźwięk, a w razie potrzeby można również aktywować system Android 13**, który umożliwi pracę bez podłączania komputera.

Dostępne rozmiary: 65", 75", 86"

Monitory i tablice interaktywne Avtek są już w ponad 67 500 klas w Polsce!

Zajęcia z wykorzystaniem tradycyjnej tablicy oraz monitora interaktywnego? Nic prostszego!

Dwa systemy montażowe Avtek z tablicami skrzydłowymi – idealne do pracy z monitorami 65", 75" i 86"

Ścienne-podłogowy system montażowy do monitora **Avtek PylonLift Wings***



Duży ekran nie musi być trudny w obsłudze. Avtek PylonLift Wings pozwala na płynną regulację góra-dół, co umożliwia precyzyjne ustawienie monitora na wybranej wysokości. Skrzydła pełnią podwójną rolę – chronią ekran i służą jako tablica suchościeralna.

- tablice suchościeralne z powierzchnią PolyVision
- stabilna konstrukcja
- montaż do ściany i podłogi
- idealny do sal lekcyjnych i szkoleniowych

Nowość w ofercie

cena od: **5999 PLN**



dostępna również wersja bez tablic Avtek PylonLift w cenie **4599 PLN**

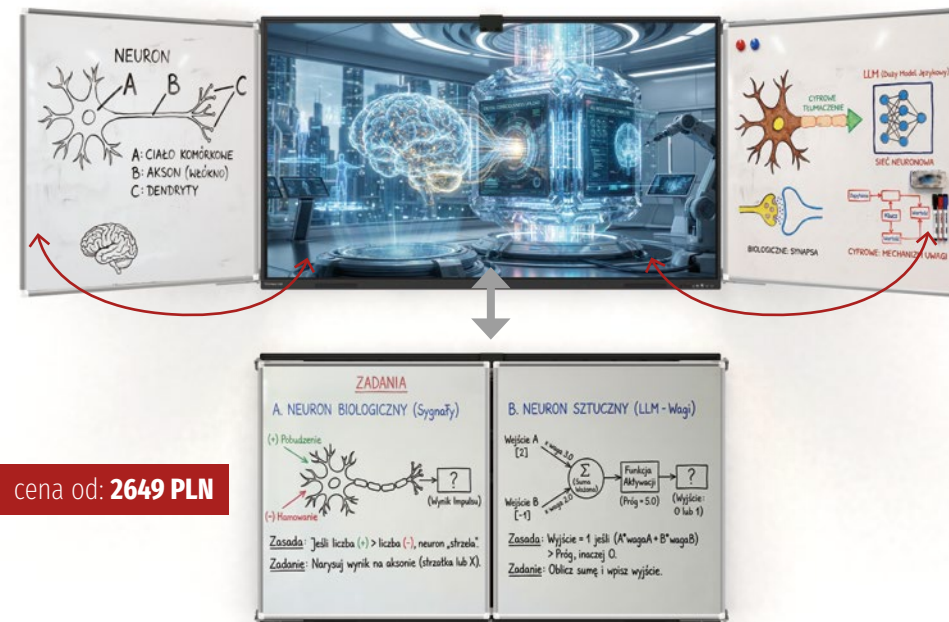
Ścienne system montażowy do monitora z tablicami skrzydłowymi **Avtek FrameWings***



Minimalizm na ścianie, maksimum możliwości w klasie. Avtek FrameWings łączy monitor z tablicami skrzydłowymi w spójne stanowisko, które porządkuje przestrzeń i ułatwia prowadzenie zajęć. Po zamknięciu skrzydeł ekran jest ostonięty, a całość wygląda schludnie i profesjonalnie.

- tablice suchościeralne z powierzchnią PolyVision
- większa powierzchnia do pracy i notatek
- montaż wyłącznie na ścianie
- oszczędność miejsca w sali

Nowość w ofercie



cena od: **2649 PLN**

Statyw elektryczny Avtek DS1000



Różne warianty – jedno rozwiązanie.

Dostępny w dwóch wersjach – mobilnej oraz ścienna-podłogowej. Ponadto każda z wersji posiada dwa warianty, z szafką lub bez szafki. Opcjonalnie można zamontować skrzydła w postaci tablic suchościeralnych.

- szybkie dopasowanie ekranu do wzrostu użytkownika
- bezpieczna, płynna praca mechanizmu
- stabilne stanowisko do pracy z dużym monitorem
- szafka na akcesoria zawsze pod ręką
- duży zakres regulacji wysokości

cena od: **4129 PLN**



Statyw elektryczny Avtek TS Electric Stand V4



Jedno stanowisko – wiele scenariuszy lekcji.

Ekran może być zawsze tam, gdzie odbywają się zajęcia, a Ty ustawiasz go tak, by każdy dobrze widział oraz wygodnie korzystał z monitora.

- wygodna i łatwa regulacja wysokości monitora
- możliwość sterowania statywem bezpośrednio z ekranu
- gumowe kółka z blokadą
- uniwersalne mocowanie do większości monitorów
- obsługuje monitory do 92"

cena: **3949 PLN**



Statyw elektryczny Avtek TS Electric Stand Light



Pełna swoboda prowadzenia lekcji w dowolnym miejscu.

Z Avtek TS Electric Stand Light monitor interaktywny zmieniasz w mobilne centrum wiedzy, które bez wysiłku przestawisz między salami.

- cicha i płynna praca napędu elektrycznego
- minimalistyczny wygląd
- stabilna konstrukcja do codziennej pracy
- obsługuje monitory do 75"

cena: **2999 PLN**



Nowość w ofercie

6 Akcesoria do monitorów interaktywnych i informacyjnych

Statyw mobilny

Avtek TS

Mobile Stand Next3 XL

Ulepszona i jeszcze wytrzymalsza wersja najpopularniejszego statywu Mobile Stand Next3. Stabilnie utrzyma nawet duże monitory interaktywne do 98".

- wygodne i ciche przesuwanie na kółkach
- półka na akcesoria pod ręką
- łatwy montaż
- bezpiecznie utrzyma monitor do 120 kg

Nowość w ofercie

cena: **1449 PLN**



Komputery

Avtek OPS

To rozwiązanie, które bez trudu zastępuje w klasie komputer stacjonarny lub laptop. Komputer ukryty wewnątrz monitora jest zawsze na swoim miejscu i gotowy do działania w każdej chwili. Połączenie monitorów interaktywnych Avtek oraz komputerów Avtek OPS posiadających fabrycznie zainstalowany system Windows 11 Pro, tworzy nowoczesne, kompleksowe urządzenie typu All-in-One, idealne do nowoczesnej edukacji.

Avtek OPS i5 13450HX 8GB 256GB

Kompaktowy komputer wyposażony w procesor Intel Core i5-13450HX, 8 GB pamięci RAM oraz szybki dysk SSD 256 GB. Zapewnia płynną obsługę multimediów, materiałów dydaktycznych i aplikacji edukacyjnych. To niezawodne rozwiązanie, które sprosta potrzebom zarówno nauczycieli, jak i uczniów, umożliwiając efektywną pracę w dynamicznym środowisku szkolnym.

cena: **3199 PLN**



CYFROWY UCZEŃ

Avtek OPS i7 13650HX 16GB 256GB

Komputer zaprojektowany z myślą o bardziej wymagających zadaniach. Dzięki procesorowi Intel Core i7 13650HX oraz 16 GB pamięci RAM, doskonale radzi sobie z obsługą wymagających aplikacji, prezentacji i w wielozadaniowej pracy. Dysk SSD dostępny w rozmiarach 256/512 GB gwarantuje błyskawiczny dostęp do danych i stabilną pracę systemu.

cena: **3999 PLN**



CYFROWY UCZEŃ

dostępny również Avtek OPS i7 13650HX 16GB 512GB z 512 GB SSD w cenie **4399 PLN**



Mobilna szafka
do ładowania laptopów
Avtek Charging Cart



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

Szafki Avtek Charging Cart to idealny sposób na przechowywanie i ładowanie urządzeń w szkole. Sprzęt jest nie tylko bezpieczny, ale także zawsze gotowy do pracy! Dzięki przemyślanej konstrukcji i funkcjom, korzystanie z tych szafek jest niezwykle wygodne.

- efektywne zarządzanie energią, które zapewnia bezpieczeństwo ładowanych urządzeń
- ochrona sprzętu przed uszkodzeniem
- zamknięcie na klucz
- wbudowany organizator kabli
- wysuwane szuflady na urządzenia
- schowki na zasilacze
- gumowe kółka z blokadą
- uchwyty do transportu



Nowość w ofercie

Potrzebujesz szafki z miejscem także na infrastrukturę IT? **Avtek Charging Cart 16 Server** oprócz tego, że pomieści 16 laptopów, ma także dodatkową komorę na serwer, UPS, drukarkę, wizualizer lub inne urządzenia i akcesoria.

	Charging Cart 16 Server	Charging Cart 20	Charging Cart 30
Pojemność	16 urządzeń + komora na serwer/UPS/drukarkę	20 urządzeń	30 urządzeń
Podział na sekcje ładowania	4 sekcje po 4 gniazda	5 sekcji po 4 gniazda	6 sekcji po 5 gniazd
Cena	4299 PLN	3999 PLN	4999 PLN

Profesjonalne monitory informacyjne Avtek DS2



Ekran dopasowany do przestrzeni i potrzeb szkoły

Nowość w ofercie

Najważniejsze cechy nowej serii DS2:

- **Dostępne rozmiary:** 43", 55", 65", 75", 86", 98".
- **Obraz najwyższej jakości:** Rozdzielczość 4K UHD z jasnością typową aż 500 cd/m² dla doskonałej czytelności.
- **Niezawodność na lata:** Żywotność panelu wynosząca 50 000 godzin.
- **Praca bez limitów:** Profesjonalny tryb pracy 24/7.
- **Pełna swoboda montażu:** Możliwość pracy w pionie lub poziomie z funkcją automatycznego obracania obrazu.
- **Nowoczesny system:** System Android 14 wspierany przez 4 GB RAM i 32 GB ROM.
- **Łączność bezprzewodowa:** AirPlay, Chromecast, Miracast oraz ScreenShare.
- **Kompletny zestaw:** Uchwyt ścienny w cenie oraz wbudowane dwa głośniki o mocy 16 W.
- **Standard USB-C:** Port z funkcją ładowania PD 65 W oraz przesyłaniem obrazu i sieci.

Avtek DS2 43"	2259 PLN
Avtek DS2 55"	2949 PLN
Avtek DS2 65"	3999 PLN
Avtek DS2 75"	6999 PLN
Avtek DS2 86"	8399 PLN
Avtek DS2 98"	19 799 PLN



Nie musisz tworzyć nic od zera!

Dla szkół korzystających z Avtek DS przygotowaliśmy gotowe slajdy:

- wydarzenia szkolne, ogłoszenia,
- slajdy sezonowe (święta, zakończenie roku),
- ekrany powitalne, ciekawostki,
- oraz wiele innych.



Twoja wirtualna gazetka szkolna w zasięgu kliknięcia

WebCMS

Szybkie zarządzanie treścią przez adres IP

System WebCMS to idealne rozwiązanie dla szkół ceniących czas i wygodę. Pozwala na błyskawiczne przesyłanie informacji bez konieczności bezpośredniego dostępu do monitora:

- **Zdalny dostęp:** Połączenie z monitorem odbywa się poprzez przeglądarkę internetową na komputerze w szkolnej sieci – wystarczy wpisać adres IP urządzenia.
- **Szybka publikacja:** Błyskawiczne przesyłanie ogłoszeń, zdjęć z życia szkoły czy planów zajęć bezpośrednio z gabinetu nauczyciela lub sekretariatu.
- **Zintegrowany odtwarzacz:** Wbudowany player z funkcją harmonogramu pozwala na precyzyjne zaplanowanie czasu wyświetlania poszczególnych materiałów oraz automatyczne włączanie i wyłączanie ekranu.



AvtekSign



Profesjonalne narzędzie Digital Signage

Dla placówek poszukujących zaawansowanych możliwości tworzenia dynamicznych prezentacji, przygotowaliśmy platformę AvtekSign:

- **Tworzenie treści:** Projektowanie zaawansowanych szablonów, dzielenie ekranu na sekcje (np. wideo, tekst i zegar jednocześnie).
- **Zdalne zarządzanie:** Całkowicie chmurowe rozwiązanie pozwala na zarządzanie treścią z dowolnego miejsca.
- **Wyjątkowa oferta:** Każdy nabywca monitora serii Avtek DS2 otrzymuje roczną licencję na system AvtekSign całkowicie bezpłatnie.

8 Zestawy interaktywne

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.



Zestaw interaktywny Avtek 80 Pro Edu

Tablica interaktywna
Avtek TT-Board 80 Pro

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

Projektor krótkoogniskowy XGA
Vivitek DX335ST-EDU

jasność 3800 ANSI lm, żywotność źródła światła do 10 000 h w trybie Long ECO, kontrast 30 000:1, złącza: VGA, HDMI, gwarancja dla sektora edukacyjnego*: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h)

Uchwyt do projektora
Avtek WallMount Next 1200

cena: **5899 PLN**



Zestaw interaktywny Avtek Panorama PS502W

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 krótkoogniskowy WXGA
ViewSonic PS502W

jasność 4000 ANSI lm, żywotność źródła światła do 12 000 h w trybie ECO, kontrast 15 000:1, złącza: 2 x HDMI, gwarancja 2 lata

Uchwyt do projektora
Avtek WallMount Next 1200

cena: **6499 PLN**



Zestaw interaktywny Avtek Panorama Pro ST

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 krótkoogniskowy WXGA
Vivitek DW355ST-EDU

jasność 3800 ANSI lm, żywotność źródła światła do 10 000 h w trybie ECO, kontrast 30 000:1, złącza: 1 x HDMI, gwarancja dla sektora edukacyjnego*: 5 lat na projektor oraz 3 lata na lampę (do 2000 h)

Uchwyt do projektora
Avtek WallMount Next 1200

cena: **6299 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 źródła światła 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: **9699 PLN**

* Uzyskanie specjalnej gwarancji EDU dla szkół wymaga rejestracji na stronie mws.pl/rejestracja w terminie 30 dni od daty zakupu (standardowa gwarancja wynosi 2 lata na projektor i 1 rok na lampę). ** Przy zakupie dowolnego zestawu interaktywnego można odebrać głośniki ECO 100 Plus białe o wartości 299 PLN GRATIS. Oferta obowiązuje do wyczerpania zapasów.

ViewSonic



Projektory ViewSonic

Ekonomiczne projektory ViewSonic PA503 to przystępne cenowo rozwiązanie dla szkół, które szukają sprawdzonego sprzętu do codziennej pracy. Urządzenia sprawdzą się zarówno w stałej instalacji, jak i jako mobilne projektory do sal lekcyjnych. Wysoka jasność umożliwia komfortowe wyświetlanie obrazu nawet w dobrze oświetlonych pomieszczeniach, a energooszczędna lampa o żywotności do 15 000 godzin pozwala znacząco ograniczyć koszty eksploatacji.

	PA503S	PA503X	PA503W
Jasność	4000 ANSI lm		
Format	4:3		16:10
Rozdzielczość	800 × 600 (SVGA)	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)
Złącza	1 × HDMI, 2 × VGA		
Żywotność źródła światła	5000 h (normalny) / 15 000 h (Super Eco)		
Gwarancja	2 lata na projektor / 1 rok na lampę (do 1000 h)		
Cena	1649 PLN	1849 PLN	1999 PLN

vivitek
Vivid Color Vivid Life



Projektory Vivitek

Projektory Vivitek D300 to kompaktowe i lekkie urządzenia idealne do sal lekcyjnych i konferencyjnych. Dzięki pełnemu zestawowi złączy (HDMI, VGA i inne) oraz szybkiej instalacji zapewniają łatwość obsługi i wszechstronność. Specjalna gwarancja edukacyjna – 5 lat na projektor i 3 lata na lampę – potwierdza ich trwałość i wysoką jakość, co czyni je niezawodnym wyborem dla placówek edukacyjnych.

	DX330-EDU	DW350-EDU	DH382-EDU
Jasność	4000 ANSI lm		4500 ANSI lm
Format	4:3	16:10	16:9
Rozdzielczość	1024 × 768 (XGA)	1280 × 800 (WXGA)	1920 × 1080 (Full HD)
Złącza	HDMI, VGA		
Żywotność źródła światła	5000 h (normalny) / 7000 h (Eco) / 10 000 h (Long Eco)		6000 h (normalny) / 7000 h (Eco) / 10 000 h (Long Eco)
Gwarancja	5 lat na projektor / 3 lata na lampę lub 2000 h*		
Cena	2259 PLN	2499 PLN	3599 PLN

EPSON

Technologia 3LCD w Twojej szkole



Projektory EPSON

Projektory lampowe EB-FH54 i laserowe EB-L260F wyposażone są w opcję łączności bezprzewodowej. Dzięki standardowi Miracast, wybrane urządzenia z systemami Android i Windows 10 mogą łączyć się bezprzewodowo, bez instalowania dodatkowych aplikacji. Głośniki o mocy 16 W sprawdzają się przy okazjonalnym odtwarzaniu multimedialnych treści. Projektor laserowy EB-L520U to zaawansowane urządzenie zapewniające płynne odtwarzanie materiałów multimedialnych. Oferuje opcjonalną łączność bezprzewodową oraz obsługę HDBaseT, umożliwiając przesyłanie obrazu i dźwięku na dużą odległość za pomocą jednego kabla. Idealnie sprawdzi się w szkolnychaulach.

	EB-FH54	EB-L260F	EB-L520U
Jasność	4100 lm	4600 lm	5200 lm
Format	16:9		16:10
Rozdzielczość	1920 × 1080 (Full HD)		1920 × 1200 (WUXGA)
Złącza	2 × HDMI / Mini-jack / 1 × USB	2 × HDMI / 2 × VGA / 1 × USB	2 × HDMI / 2 × VGA / 1 × USB / HDBaseT / Ethernet
Żywotność źródła światła	5500 h (tryb normalny) / 12 000 h (tryb oszczędny)	20 000 h (tryb normalny) / 30 000 h (tryb oszczędny)	
Gwarancja	3 lata na projektor / 3 lata na lampę lub do 1000 h	5 lat do 12 000 h	3 lata
Cena	3799 PLN	6590 PLN	7999 PLN

Uchwyt do projektora Avtek EasyMount

Uchwyt sufitowy do projektora z regulowanym wysięgnikiem



cena: **79 PLN**

Torba do projektora Avtek Bag+

Jednokomorowa torba przeznaczona do projektorów o wymiarach do 270 × 110 × 350 mm. Wzmocniona 10 mm pianką dla lepszej ochrony sprzętu. Wyposażona w kieszeń zewnętrzną (290 × 260 mm) oraz wewnętrzną kieszeń na pilota.



cena: **119 PLN**

* Uzyskanie specjalnej gwarancji EDU dla szkół wymaga rejestracji na stronie mws.pl/rejestracja w terminie 30 dni od daty zakupu (standardowa gwarancja wynosi 2 lata na projektor i 1 rok na lampę).



Avtek Support Center

Z myślą o komforcie i satysfakcji użytkowników monitorów interaktywnych oraz innych produktów marki Avtek uruchomiony został Avtek Support Center. Jest to kompleksowa platforma wsparcia technicznego i edukacyjnego, która łączy w sobie wszystko to, co potrzebne jest, by w pełni wykorzystać możliwości urządzeń Avtek.

Bądź z nami na bieżąco! Regularnie dodajemy nowe materiały wspierające nauczycieli, rozbudowujemy serwis i ulepszymy dostarczane treści.

www asc.avtek.pl



Baza wiedzy

Dostęp do szczegółowych instrukcji, odpowiedzi na najczęstsze pytania, materiałów wideo krok po kroku oraz scenariuszy zajęć.



Webinary

Regularne sesje online prowadzone przez ekspertów Avtek. Praktyczna wiedza i najlepsze sposoby wykorzystania produktów w edukacji.



Zgłoszenia serwisowe

Szybkie, przejrzyste i intuicyjne zgłaszanie usterek. Wprowadzając swoje produkty do bazy urządzeń można szybko i wygodnie zgłosić w każdym momencie problemy techniczne poprzez odpowiedni formularz.



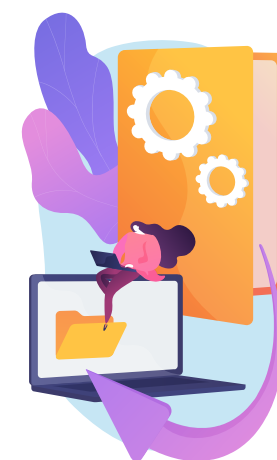
Wasze sugestie

Każdy pomysł może być wykorzystany! W Avtek Support Center można zgłaszać uwagi i propozycje – sugestie trafiają bezpośrednio do zespołu producenta.



Chat on-line

Rozwiązywanie problemów technicznych online, bezpośrednio z zespołem wsparcia technicznego na czacie.



Materiały do pobrania

Dostęp do szczegółowych instrukcji, odpowiedzi na najczęstsze pytania, materiałów wideo krok po kroku oraz scenariuszy zajęć.

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 – 16:10
- Avtek Cinema Electric – 16:9

Dostępne szerokości:

200 cm / 240 cm / 270 cm / 300 cm



cena od: **1089 PLN**

Ekran przenośny Avtek Tripod



Eleganckie i solidne ekrany projekcyjne na trójnogu w czarnej, metalowej obudowie. Dzięki składanej konstrukcji są mobilne i łatwe do przechowywania. Wytrzymałe końcówki nóg zapewniają stabilność. Obsługują różne formaty obrazu (1:1, 4:3, 16:9, 16:10), a powierzchnia projekcyjna o współczynniku odbicia światła 1.0 gwarantuje najwyższą jakość obrazu.

Dodatkowe czarne ramki boczne w ekranie Tripod PRO zwiększają kontrast oglądanego obrazu, a wzmocniony trójnóg gwarantuje większą stabilność.

Dostępne szerokości:

- Avtek Tripod Standard – 150 cm / 175 cm / 200 cm
- Avtek Tripod PRO – 180 cm / 200 cm



cena od: **299 PLN**

Kamera internetowa Avtek CAM4K



Avtek CAM4K to kamera internetowa stworzona z myślą o pracy, nauce i codziennym użytkowaniu.

Dzięki obsłudze rozdzielczości 4K, automatycznemu ustawianiu ostrości, szerokiemu kątowni widzenia oraz dwóm wbudowanym mikrofonom, zapewniona zostaje pełna gotowość do działania od razu po podłączeniu.



cena: **349 PLN**



Wizualizery

Wizualizer to doskonale 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 U70i z licencją OCR i matą skanującą

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



Technologia OCR (optycznego rozpoznawania znaków) umożliwia konwersję materiałów dydaktycznych i notatek na pliki cyfrowe, natomiast mata skanująca zapewnia precyzyjne ułożenie dokumentów, wspierając nauczycieli w tworzeniu cyfrowych zasobów edukacyjnych.



cena: **1409 PLN**

IPEVO VZ-X

- rozdzielczość 3264 × 2448
- matryca 8 Mpix
- częstotliwość odświeżania 30 FPS
- 12-krotny zoom cyfrowy
- trzy tryby łączności: wi-fi, HDMI i USB



Głowica wizualizera jest odchylana i może pełnić funkcję kamery internetowej. Możliwa łączność bezprzewodowa przez wi-fi.

cena: **1879 PLN**

Epson ELPDC30

- rozdzielczość 4K UHD
- matryca 13 Mpix
- częstotliwość odświeżania 60 FPS
- 10-krotny zoom optyczny i 23-krotny zoom cyfrowy
- USB-A, USB-B, HDMI, wi-fi

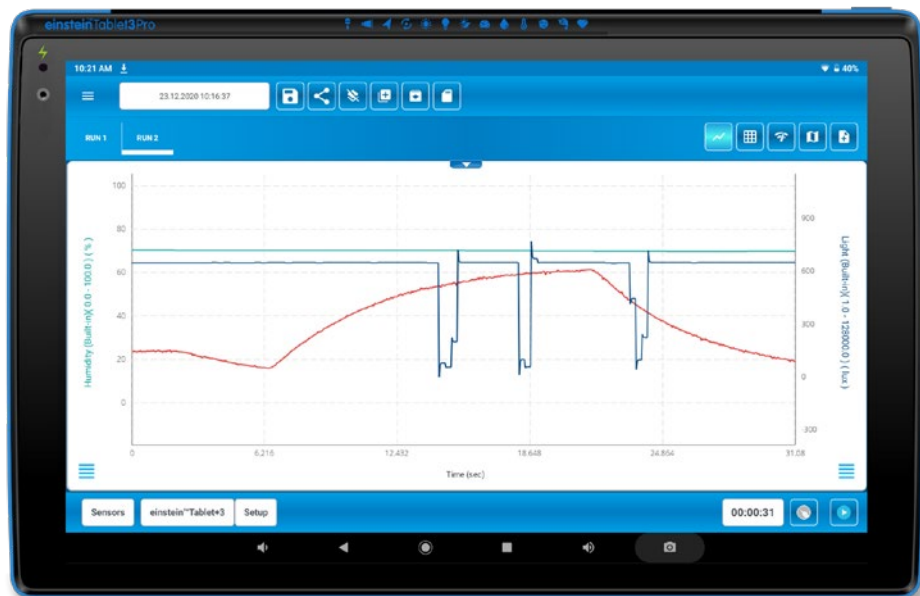


Łączność bezprzewodowa przez wi-fi lub za pośrednictwem Miracast.

cena: **3829 PLN**

Cyfrowe laboratoria szkolne

Marka einstein™ to innowacyjna platforma edukacyjna skierowana do szkół i placówek oświatowych, która łączy naukę STEM z praktycznymi doświadczeniami dzięki czujnikom, interaktywnej analizie danych i rozwiązaniom cyfrowym angażującym uczniów w eksperymenty oraz projekty edukacyjne. Produkty, które oferuje einstein™, to zarówno sprzęt dydaktyczny, jak i dedykowane oprogramowanie wspierające nauczanie przedmiotów ścisłych – od fizyki, przez chemię, aż po nauki przyrodnicze.



Tablet+3 PRO

W pełni funkcjonalny tablet o przekątnej 10,1" z systemem Android 14, wyposażony jest w zintegrowane laboratorium naukowe oraz dostęp do jednej z najszerzych ofert czujników edukacyjnych na rynku.

Czujniki einstein™ to nowoczesne narzędzia edukacyjne umożliwiające precyzyjne pomiary z zakresu fizyki, chemii, biologii i nauk o środowisku. Szeroka oferta sensorów pozwala badać m.in. temperaturę, światło, ruch, dźwięk, pH, przewodnictwo czy parametry powietrza i wody. Czujniki współpracują z interfejsami i oprogramowaniem einstein™, zapewniając szybki odczyt danych i ich czytelną analizę.

cena: **3459 PLN**



VEX IQ 12+

VEX IQ to wszechstronny zestaw edukacyjny do nauki robotyki i programowania, stworzony specjalnie z myślą o uczniach szkół podstawowych i średnich. Umożliwia budowanie własnych, w pełni funkcjonalnych robotów z lekkich, łatwych do łączenia elementów.

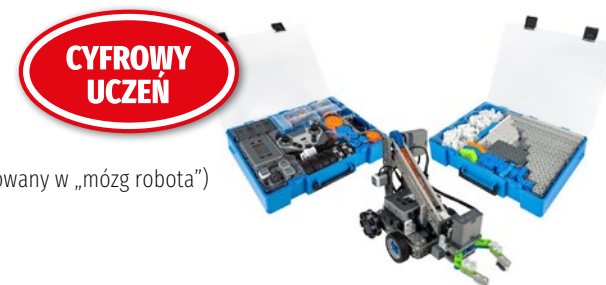
Uczniowie mogą programować swoje konstrukcje w intuicyjnym środowisku VEXcode – zarówno metodą blokową, jak i w językach Python lub C++.

Zestaw zawiera silniki, czujniki, elementy konstrukcyjne i materiały dydaktyczne, dzięki czemu idealnie sprawdza się na lekcjach informatyki, techniki oraz w kołach zainteresowań. To praktyczne narzędzie, które wciąga uczniów w świat programowania i inżynierii – poprzez zabawę i realne działanie.

VEX IQ zestaw edukacyjny

- ponad 1000 elementów
- 4 × silnik
- 5 czujników (w tym żyroskop wbudowany w „mózg robota”)

cena: **2549 PLN**



VEX 123 4-8

Zestaw 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.

VEX 123 Plus

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

Mała Pracownia Klasowa VEX 123

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

cena: **869 PLN**

cena: **5169 PLN**

CYFROWY UCZEŃ



Nowość w ofercie

VEX AIR 15+

Odkryj zalety edukacyjne i konkurencyjne drona VEX AIR. To zaawansowane narzędzie usprawnia naukę przedmiotów STEM, umożliwiając uczniom i nauczycielom zgłębianie zasad robotyki, technologii i aeronautyki. Włącz go do swoich zajęć i konkursów, aby przekonać się, jaką różnicę może zrobić. Ten dron, zaprojektowany w celu ulepszenia kształcenia zawodowego i technicznego, może wspierać rozwój niektórych z najważniejszych umiejętności uczniów w dziedzinie robotyki już od nowego roku szkolnego.

VEX AIR

- dron VEX AIR
- kontroler drona VEX AIR
- moduł 1 – pasywny
- moduł 2 – zmotoryzowany
- moduł 3 – magnetyczny
- akumulatory
- zestaw słuchawkowy do komunikacji
- dodatkowy zestaw śmigieł A (4 szt.)
- dodatkowy zestaw śmigieł B (4 szt.)
- zestaw przewodów i zasilaczy



VEX GO 9-11

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

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

cena: **1199 PLN**

3 silniki · 2 czujniki + 1 elektromagnes · 291 elementów

CYFROWY UCZEŃ

VEX AIM 8+

Kompaktowy robot edukacyjny, który umożliwia naukę programowania, robotyki oraz podstaw sztucznej inteligencji poprzez realne, praktyczne działania. Zaprojektowany z myślą o pracy w klasie, łączy zaawansowaną technologię z prostotą użytkowania.

Robot wyposażony jest w napęd omni, pozwalający na płynne poruszanie się w każdym kierunku oraz czujnik wizji AI, który rozpoznaje obiekty, kolory i znaczniki AprilTags. Uczniowie mogą programować go zarówno w intuicyjnym środowisku blokowym, jak i w języku Python, stopniowo rozwijając kompetencje cyfrowe.

Kompaktowa konstrukcja sprawia, że idealnie sprawdza się nawet w ograniczonej przestrzeni sali lekcyjnej. Zestaw jest gotowy do pracy od razu i wspierany przez bogate materiały dydaktyczne oraz gotowe scenariusze zajęć.

VEX AIM rozwija logiczne myślenie, kreatywność i umiejętność rozwiązywania problemów, przygotowując uczniów do wyzwań współczesnej technologii i edukacji STEM.

cena: **959 PLN**

CYFROWY UCZEŃ



VEX CTE 15+

Stacja Robocza zaprojektowana z myślą o edukacji zawodowej i technicznej, wprowadza pojęcia paletyzacji oraz płaszczyzn współrzędnych.

Przenośniki, czujniki oraz ramię robota pozwala na skonstruowanie linii produkcyjnej.

cena: **12 519 PLN**

CYFROWY UCZEŃ



14 Nagłośnienie - bezstresowy dzwonek

Systemy radiowęzłowe są niezbędne w szkołach ze względu na zdolność do szybkiego i efektywnego przekazywania ważnych informacji. Umożliwiają przekazywanie komunikatów dotyczących bezpieczeństwa, zmian w harmonogramie lekcji czy ogłoszeń na terenie całej placówki.

Dzięki temu uczniowie, nauczyciele i personel szkoły są na bieżąco z informacjami, co wpływa na sprawne funkcjonowanie szkoły.

Zestaw audio

**Radiowęzeł –
164 m korytarza lub 40 klas***



cena zestawu: **15 999 PLN**



System **dzwonka bezstresowego** nie tylko zwiększa funkcjonalność szkolnego nagłośnienia, ale także wspiera tworzenie przyjaznego środowiska edukacyjnego. Umożliwia pełną automatyzację odtwarzania komunikatów głosowych oraz ręczne wyzwalanie zdarzeń.



Dzwonek bezstresowy
Audac XMP44 + FMP40



moduł Audac FMP40

Audac XMP44



cena: **2999 PLN**

Odtwarzacz XMP44 wyposażony w moduł FMP40 to rozwiązanie dla szkół, które **zmienia sposób ogłaszania przerw**. Połączenie to może zastąpić tradycyjne, często nieprzyjemne dźwięki dzwonek, 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**.

To urządzenie umożliwia także odtwarzanie różnych, wcześniej nagranych komunikatów głosowych, w ten sposób można przekazywać społeczności szkolnej ważne informacje o wydarzeniach lub komunikaty ewakuacyjne. Sterowanie jest niezwykle proste: wystarczy użyć aplikacji na komputerze, telefonie lub tablecie, aby w dowolnym momencie wywołać wybrany komunikat. XMP można również rozszerzyć o moduły pozwalające na odtwarzanie muzyki – od radia internetowego po portale streamingowe. Do jego działania potrzebny jest szkolny radiowęzeł, ale urządzenie współpracuje z większością takich systemów.

* Przy rozmieszczeniu głośników co 4 metry lub 1 na klasę.

Mikrofony bezprzewodowe

Avtek WM



Zapewnienie niezawodnego i łatwego w użyciu zestawu mikrofonów do nagłośnienia wydarzeń szkolnych i apeli jest teraz możliwe dzięki mikrofonom Avtek WM.

Wysoka jakość dźwięku, solidne wykonanie i duży zasięg to tylko niektóre z zalet mikrofonów Avtek WM. Zestawy zostały stworzone z myślą o edukacji i zapewniają wszystko, czego potrzeba do nagłośnienia szkolnych wydarzeń.

Dostępne są cztery wersje bezprzewodowych zestawów Avtek WM:

- Avtek WM 2H z dwoma mikrofonami doryęcznymi..... **1899 PLN**
- Avtek WM 2B z dwoma nadajnikami bodypack..... **1899 PLN**
- Avtek WM 1B z nadajnikiem bodypack..... **1199 PLN**
- Avtek WM 1H z mikrofonem doryęcznym **1199 PLN**

Mikrofony Avtek WM to doskonały wybór dla szkół!

Zestawy są łatwe w obsłudze, niezawodne i dostępne w różnych konfiguracjach, by spełnić potrzeby każdej placówki.



Głośnik pasywny

Audac VEXO108



Głośnik ten został specjalnie zaprojektowany i przetestowany pod kątem odporności na uderzenia piłek, co czyni go idealnym wyborem do zastosowania w salach gimnastycznych i obiektach sportowych. Oprócz tego głośnik ten zaskakuje mocą maksymalną na poziomie 800 W, co, wraz z naturalnym dźwiękiem wysokiej jakości, gwarantuje słyszalność nawet w dużych salach gimnastycznych.



cena: **2049 PLN**

Aktywny zestaw głośnikowy

AUDAC ARES5A



cena: **1199 PLN**

Łatwe i uniwersalne rozwiązanie składające się z dwóch głośników (aktywny + pasywny) do szerokiej gamy zastosowań, zapewniające czysty, wyraźny i mocny dźwięk.

Zestaw głośnikowy automatycznie przelącza się w tryb czuwania po 20 minutach bezczynności, co znacznie zmniejsza zużycie energii i czyni go zgodnym z normą Energy Star.

Złącze typu RJ45 umożliwia podłączenie panelu ściennego z serii WP2xx i rozszerzenie systemu o dodatkowe źródła dźwięku.

Całkowita moc zestawu wynosi 2 × 20 W RMS, a pasmo przenoszenia zawiera się w zakresie 80 Hz - 20 kHz.



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.

Na platformie znajdują się również scenariusze zajęć i poradniki, a także informacje o planowanych webinarach.



Program Cyfrowy Uczeń Inwestycja w cyfrową przyszłość uczniów i nauczycieli

Celem programu jest rozwój kompetencji cyfrowych uczniów, ale również zmniejszenie barier edukacyjnych dla osób z niepełnosprawnościami. Wsparcie polega na dofinansowaniu zakupu nowoczesnych technologii oraz modernizację wyposażenia placówek oświatowych.

Program ma być realizowany do 30 listopada 2029 r., a w latach 2025-2028 przewidziano łączne dofinansowanie na kwotę 260 mln zł.

Dzięki programowi szkoły mogą wyposażyć sale lekcyjne m.in. w:

- komputery OPS,
- tablety,
- zestawy edukacyjne STEM,
- monitory interaktywne,
- akcesoria i urządzenia wspierające edukację cyfrową.



W naszej ofercie znaleźć można wiele pozycji, które kwalifikują się do uzyskania dofinansowania – zostały one oznaczone w tej gazecie symbolem CYFROWY UCZEŃ.

Bierzemy także aktywny udział w konsultacjach dotyczących wzorów wniosków na 2026 r., aby móc przygotować najlepsze rozwiązania i zaoferować niezbędne wsparcie w procesie aplikowania o środki.

Zachęcamy do skorzystania z programu i zainwestowania w przyszłość edukacji.



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 01.03.2026 r. do 31.08.2026 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?