

Bądźmy w kontakcie!

+48 61 827 30 60
biuro@advisor.pl
www.edu.advisor.pl

**Nowe wytyczne MEN dla sprzętu komputerowego.
Dostosuj swoją pracownię informatyczną!**

Czy wiesz, że...?

Twoja szkoła powinna dostosować swoją pracownię informatyczną do wymagań technicznych określonych w rozporządzeniu **Ministra Edukacji z 25 września 2024 r.** Masz na to czas **do 31 sierpnia 2026 r.** Przygotuj się na konieczne zmiany i modernizację!

Wymagania techniczne

- **komputer stacjonarny** typu all-in-one,
- **procesor** klasy Intel i5 lub AMD spełniający wydajność na poziomie co najmniej 1400 punktów w teście CorssMark dla nauczyciela (dla ucznia 1200),
- **pamięć RAM**: min. 16GB,
- **dysk**: 512GB (komputer stac.) – uczeń, 1TB – nauczyciel,
- **system operacyjny** domenowy: Windows 11 Pro.

- **monitor** min. 21" z regulacją wysokości i możliwością pochylenia ekranu wprost i w tył,
- **wbudowane głośniki** stereo lub listwa głośnikowa,
- **kamera i mikrofon**.

- wymagany standard **karty sieci WiFi kat 6**

Wymagane oprogramowanie

- **arkusz kalkulacyjny** oraz aplikacje do tworzenia i obsługi **baz danych**,
- aplikacja do tworzenia **prezentacji**,
- **przeglądarka** internetowa,
- aplikacja do obsługi **poczty elektronicznej**,
- aplikacja do tworzenia i edycji **grafiki** rastrowej i wektorowej,
- środowisko do **programowania** adekwatne do etapu edukacyjnego,
- edytor **wideo i dźwięku**,
- **oprogramowanie antywirusowe** wraz z jego aktualizacją co roku do najnowszej wersji.

Nasze rozwiązanie

Dla ucznia: Zestaw komputer **LENOVO TINY**: M75q TINY AMD RYZEN 5 5600GE, 16GB , 512GB SSD.

Dla nauczyciela: Zestaw komputer **LENOVO TINY**: M70q Intel i5-13500T, 32GB RAM, SSD 1TB.

System operacyjny domenowy w obu przypadkach: Windows 11 PRO EDU, który jest gotowy do integracji z **Microsoft 365** i zarządzania za pomocą **Microsoft Intune**.

Dla ucznia: Monitor LENOVO TIO24

Dla nauczyciela: Zestaw monitor - LENOVO ThinkCentre Tiny -In-One

Karta sieciowa pracująca w standardzie **802.11 ax. (WiFi 6)**, prędkość łącza min. 600 Mb/s. Pracuje zarówno na częstotliwości 5 GHz, jak i 2,4 GHz.

Nasze rozwiązanie

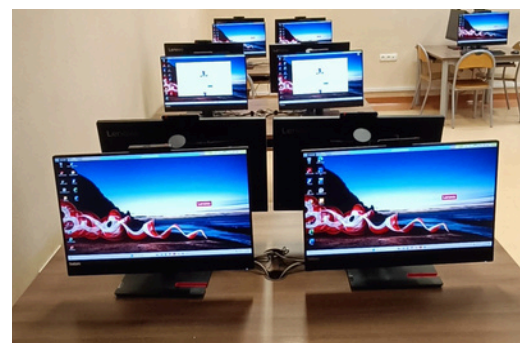
Pakiet Microsoft 365 Apps for Enterprise – Education Faculty Pricing - spełnia wszystkie wymagania dotyczące oprogramowania, zapewnia bezpieczne przechowywanie i współdzielenie danych oraz jest zgodny z RODO.

NetSupport School v. 15 - program do zarządzania komputerami w pracowni (włączanie lub wyłączanie, blokowanie ekranów monitorów, podgląd ekranu itp.).

Pakiet F-Secure 100PC + 1 SERWER - pakiet ochrony antywirusowej.

Poznaj nasze wdrożenie

Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Drezdenku



POTRZEBA

Szkoła stanęła przed koniecznością wymiany **12-letniej** pracowni terminalowej, która **ograniczała realizację programu nauczania**. Niezbędny był wydajny sprzęt do **obróbki grafiki, dźwięku i wideo** oraz nowoczesne monitory z **dźwiękiem**. Konieczna była także przebudowa sieci, wymiana szafy przełączników i uszkodzonego routera, aby zapewnić stabilne połączenie dla **27 stanowisk** komputerowych.

ROZWIĄZANIE

- Inwentaryzacja **okablowania** i **urządzeń** sieciowych w pracowni komputerowej i serwerowni.
- **26 stanowisk** komputerowych Lenovo dla uczniów + **1 dla nauczyciela**.
- Wymiana **szafy sieciowej**, **2 przełączników** sieciowych oraz **2 zasilaczy awaryjnych UPS**.
- Wdrożenie urządzenia **ochrony brzegu sieci** - UTM: Sophos XGS 116.
- Wdrożenie pakietu **Microsoft 365, NetSupport School** do zarządzania pracownią oraz pakietu antywirusowego F-Secure.

UZYSKANY EFEKT

Nowoczesna, wydajna pracownia informatyczna oparta na **Windows 11** umożliwia płynną pracę z pełnym **wykorzystaniem możliwości programowych** i jest gotowa na **integrację z Microsoft 365** oraz **Microsoft Intune**.

Dzięki Windows 11 i zainstalowanemu oprogramowaniu antywirusowemu zapewniono **bezpieczeństwo** systemu poprzez **bieżące aktualizacje zabezpieczeń**.

Zakup odnawialnych corocznie **licencji Microsoft 365 Apps for Enterprise** zapewnia dostęp do **najnowszych wersji oprogramowania**, eliminując luki bezpieczeństwa.

Dodatkowo, dzięki **NetSupport School**, nauczyciele mogą efektywnie **zarządzać komputerami** uczniów, monitorować ich pracę na bieżąco i **wspierać naukę** w czasie rzeczywistym.

Co o naszym rozwiązaniu mówi szkoła?

"Sprzęt używany w nowej pracowni pozwala na realizację pełnej podstawy programowej dla wszystkich klas, co nie było możliwe w pracy na terminalach. Są to na przykład prezentacje i projekty multimedialne zawierające dźwięk, filmy i grafikę. Ponadto program NetSupport School sprawdza się bardzo dobrze, mogę sprawnie zarządzać wszystkimi komputerami z mojego stanowiska"

Łukasz Pluskota
Nauczyciel Informatyki w SP1 Drezdenko