

## **186 MLN ZŁ NA WALKĘ Z WYKLUCZENIEM CYFROWYM UCZNIÓW**

Od 1 kwietnia 2020 roku wszystkie gminy oraz powiaty wskazane w dokumentacji konkursowej mogą wnioskować o sfinansowanie zakupu laptopów, tabletów oraz dostępu do Internetu dla uczniów, którzy nie posiadają sprzętu, umożliwiającego im realizację zdalnych lekcji.

Projekt jest odpowiedzią na obecną sytuację szkolnictwa, związaną z wprowadzeniem na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii, spowodowanym zakażeniami koronawirusem. Zamknięcie placówek oświatowych na wiele tygodni wymusiło nowe standardy prowadzenia zajęć edukacyjnych. Uczniowie zamiast w szkolnych ławach zasiadają przed monitorami komputerów. Niestety wielu z nich nie posiada dostępu do Internetu lub sprzętu, na którym może realizować podstawy programowe.

Informacja o procedurze uzyskania dofinansowania znajduje się na stronie:

Centrum Projektów Polska Cyfrowa: <https://cppc.gov.pl/zdalna-szkola/2-strona-glowna/1914-instrukcja-jak-otrzymac-finansowanie-krok-po-kroku>

### **SPECJALNA KOMPLEKSOWA OFERTA DLA SAMORZĄDU**



Fundacja eSzkoła przy współpracy z Partnerami technologicznymi: Lenovo Polska oraz Learnetic S.A. przygotowała kompleksową ofertę dla samorządu, obejmującą dostawę komputerów marki Lenovo dla nauczycieli i uczniów, wyposażoną w licencje dostępowe do platformy elearningowej firmy Learnetic, pod adresem internetowym: [www.dzwonek.pl](http://www.dzwonek.pl)

Naszą ofertę odróżnia od innych to, że proponujemy przede wszystkim rozwiązanie zasadniczego problemu organizacji pracy zdalnej nauczycieli poprzez uruchomienie szkoły na platformie edukacyjnej. Komputery czy tablety są tu tylko środkiem do celu.

## KOMPUTER DLA NAUCZYCIELA



W naszej ofercie wszechstronny laptop do różnych zadań, notebook Lenovo V15 z rewelacyjnym stosunkiem ceny do jakości. Zapewnia imponującą wydajnością i ma bardzo smukłą konstrukcję o dużej wytrzymałości mechanicznej. Wyposażony w 15 calowy ekran UHD stanowi idealne środowisko do pracy nauczyciela.

Specyfikacja komputera wypełnia zalecenia techniczne CPPC. W ofercie 6 modeli z trzema procesorami i dwoma systemami operacyjnymi do wyboru:

	Procesor	System operacyjny	Model	Cena brutto
Notebook Lenovo V15	Intel Core i3-8130U	Windows 10 Professional	81YD000LPB	2 920,00 zł
		Windows 10 Home	81YD000GPB	2 580,00 zł
	AMD Ryzen 5 3500U	Windows 10 Professional	82C7000QPB	3 170,00 zł
		Windows 10 Home	82C7000RPB	2 830,00 zł
	AMD Ryzen 3 3250U	Windows 10 Professional	82C7000SPB	2 860,00 zł
		Windows 10 Home	82C7000TPB	2 450,00 zł

Pełna specyfikacja dla 3 typów procesora jest następująca:

Model	81YD000LPB	82C7000SPB	82C7000QPB
Produkt	Lenovo V15 IKB	Lenovo V15 ADA	Lenovo V15 ADA
Region	Polska	Polska	Polska
Typ	81YD	82C7	82C7
Procesor	Intel Core i3-8130U (2C / 4T, 2.2 / 3.4GHz, 4MB)	AMD Ryzen 3 3250U (2C / 4T, 2.6 / 3.5GHz, 1MB L2 / 4MB L3)	AMD Ryzen 5 3500U (4C / 8T, 2.1 / 3.7GHz, 2MB L2 / 4MB L3)
Grafika	Integrated Intel UHD Graphics 620	Integrated AMD Radeon Graphics	Integrated AMD Radeon Graphics
Chipset	Intel SoC Platform	AMD SoC Platform	AMD SoC Platform
Pamięć operacyjna	4GB wbudowane DDR4-2133 + 4GB SO-DIMM DDR4-2133	4GB wbudowane DDR4-2400 + 4GB SO-DIMM DDR4-2400	4GB wbudowane DDR4-2400 + 4GB SO-DIMM DDR4-2400
Dysk twardy	256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe 3.0x2	256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe 3.0x2	256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe 3.0x2
Ekran	15.6" FHD (1920x1080) TN 220nits Anti-glare	15.6" FHD (1920x1080) TN 220nits Anti-glare	15.6" FHD (1920x1080) TN 220nits Anti-glare
Czytnik kart	Czytnik kart 4-w-1	Czytnik kart 4-w-1	Czytnik kart 4-w-1
Karta sieciowa WiFi	11ac, 1x1 + BT4.2	11ac, 2x2 + BT5.0	11ac, 2x2 + BT5.0
Materiał obudowy	PC / ABS	PC / ABS	PC / ABS
Kamera	0.3MP	0.3MP	0.3MP
Mikrofon	Mono	Mono	Mono
Głośnik	Stereofoniczny 2x 1,5 W	Stereofoniczny 2x 1,5 W	Stereofoniczny 2x 1,5 W
Kolor obudowy	Stalowo-szary	Stalowo-szary	Stalowo-szary
Klawiatura	QWERTY	QWERTY	QWERTY
TPM	FW TPM 2.0	FW TPM 2.0	FW TPM 2.0
Wejścia / Wyjścia	2x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, SD Card, Audio zintegrowane Jack	2x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, SD Card, Audio zintegrowane Jack	2x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, SD Card, Audio zintegrowane Jack
Bateria	Zintegrowana bateria 35Wh	Zintegrowana bateria 35Wh	Zintegrowana bateria 35Wh
Zasilacz 230V	45 W	65 W	65 W
System operacyjny	Windows 10 Pro 64, Polish	Windows 10 Pro 64, Polish	Windows 10 Pro 64, Polish
Zainstalowane oprogramowanie	Wersja próbna MS Office	Wersja próbna MS Office	Wersja próbna MS Office
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata
Koniec wsparcia technicznego	2026-01-26	2026-02-04	2026-02-04
Data rozpoczęcia produkcji	2019-12-26	2020-01-04	2020-01-04

Dostawa sprzętu w terminie od czwartego tygodnia kwietnia 2020 roku bezpośrednio do siedziby zamawiającego.

## TABLET DLA UCZNIĄ



W naszej ofercie prezentujemy wysokiej jakości i wytrzymałości tablet z rodziny Tab M10 Lenovo. Proponowane model dysponują ekranami dotykowymi o rozdzielczości Full HD (1920\*1080) i doskonałej jakości obrazu, 10-punktowym wielodotykiem zwiększającym komfort pracy na aplikacjach mobilnych. Warto również wspomnieć o legendarnej jakości i wytrzymałości produktów Lenovo, która zapewni wieloletnią niezawodną pracę.

Oba proponowane tablety z nadwyżką spełniają zalecenia techniczne CPPC.

	Model	System operacyjny	Model	Cena brutto
Tablet Lenovo M10	Lenovo TB-X605LC	10.1INCH 1920*1200 IPS/QUALCOMM SNAPDRAGON 450/LP DDR3 3GB + 32GB LTE	ZA500076PL	990,00 zł
	Lenovo TB-X606F	10.3INCH 1920*1200 IPS/P22T TAB OC 2.3GHZ 64BIT/LP DDR4X 4GB + 64GB WI-FI	ZA5T0230PL	1 000,00 zł

Specyfikacja techniczna proponowanych tableków w poniższej tabeli.

Model	ZA500076PL	ZA5T0230PL
Produkt	Lenovo TB-X605LC	Lenovo TB-X606F
Region	Polska	Polska
Typ	ZA50	ZA5T
Procesor	Qualcomm Snapdragon 450 (8C, 8x A53 @1.8GHz)	MediaTek Helio P22T (8C, 8x A53 @2.3GHz)
Grafika	Integrated Qualcomm Adreno 506 GPU	Integrated IMG GE8320 GPU
Chipset	Qualcomm SoC Platform	MediaTek SoC Platform
Pamięć RAM	3GB Soldered	4GB Soldered LPDDR4X-3200
Ekran	10.1" FHD (1920x1200) IPS 320nits	10.3" FHD (1920x1200) TDDI 330nits
Funkcje dotykowe ekranu	10-point Multi-touch (wielodotyk 10-punktowy)	10-point Multi-touch (wielodotyk 10-punktowy)
Rozszerzenia pamięci flash	MicroSD card (do 256GB)	MicroSD card (do 256GB)
Pamięć flash wbudowana	32GB eMMC	64GB eMMC
WLAN + Bluetooth	11a/b/g/n/ac, 1x1 + BT4.2	11a/b/g/n/ac, 1x1 + BT5.0
WWAN (dostęp do GSM)	4G LTE	Brak
Porty dodatkowe	Micro USB, mini-jack 3,5 mm (audio+mikrofon)	port USB Type-C, mini-jack 3,5 mm (audio+mikrofon)
Gniazda kart	Gniazdo Nano-SIM i jedno gniazdo karty MicroSD	Gniazdo karty MicroSD
Dostarczone akcesoria	Brak	Brak
Materiał obudowy	Plastik	Metal
Kolor	Slate Black	Stalowo-szary
Kamery	Przód 5.0MP / Tył 8.0MP	Przód 5.0MP / Tył 8.0MP
Mikrofon	Mono	2x, Array
Możliwość połączeń głosowych (jak z telefonu)	Nie	Nie
Bateria	Integrated 7000mAh	Integrated 5000mAh
Zasilacz	5.2V / 2.0A	5V / 2.0A
System operacyjny	Android Pie	Android Pie
Gwarancja	2 lata	2 lata
Czas wsparcia technicznego	Brak informacji	Brak informacji
Data rozpoczęcia produkcji	16.07.2019	12.11.2019

## PLATFORMA EDUKACYJNA [WWW.DZWONEK.PL](http://WWW.DZWONEK.PL)



Platforma LMS Dzwonek.pl umożliwia pełną realizację nauki zdalnej pomiędzy nauczycielem i uczniem. Tworzy kompletne środowisko cyfrowe do pracy z uczniem:

- swobodny kontakt nauczyciela z uczniem lub uczniami (czat, wiadomości)
- tworzenie **wirtualnych szkół**, klas, grup edukacyjnych
- udostępnianie własnych materiałów
- korzystanie z **bogatej bazy interaktywnych ćwiczeń i podręczników** przygotowanych przez czołowe wydawnictwa edukacyjne
- wysyłanie **zadań** i odbieranie rozwiązań
- łatwe **monitorowanie** pracy i postępów ucznia (**automatyczne raporty**)
- tworzenie planu lekcji
- **wystawianie ocen**
- sprawdzanie frekwencji
- **praca synchroniczna video-lekcje**

### Oprogramowanie edukacyjne dla szkoły podstawowej do wykorzystania w klasach I-III. mTalent - Głowę ćwiczę: PISZĘ i LICZĘ

- Zestaw interaktywnych ćwiczeń wykorzystywanych do realizacji nauki zdalnej z wybranych obszarów edukacji polonistycznej i matematycznej dla dzieci pierwszego etapu edukacyjnego,
- działa w komunikacji z większością urządzeń i systemów operacyjnych (komputery, laptopy, tablety, smartfony),
- **uwzględnia wytyczne dostępności dla osób z niepełnosprawnościami**, a także był stworzony zgodnie z zasadami **projektowania uniwersalnego**,
- wspomaga nabywanie **kompetencji kluczowych**, ze szczególnym uwzględnieniem porozumiewania się w języku ojczystym oraz kompetencji matematycznych,
- zawiera blisko 120 przemyślanych ekranów interaktywnych z zakresu ORTOGRAFII (edukacja polonistyczna) oraz EDUKACJI MATEMATYCZNEJ (obejmującej ćwiczenie: myślenia logicznego, dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia, myślenia przestrzennego, znajomość figur płaskich i postaw wiedzy o bryłach, kodowania/ szyfrowania, wnioskowania, odczytywania danych z grafów i tabel i innych obszarów),
- stworzone ze specjalistami i metodykami (np.: materiał do ortografii został współtworzony z p. Renatą Czabaj, która przez 20 lat była przewodniczącą Ogólnopolskiego Zarządu **Polskiego Towarzystwa Dysleksji**,

- służy organizacji **nauczania zdalnego** (materiał można zadawać dzieciom wybranymi fragmentami i monitorować postępy uczniów) a dodatkowo można wykorzystać do realizacji zajęć w formie tradycyjnej (np.: w klasie, z użyciem tablicy interaktywnej, na zajęciach dodatkowych)
- zawiera **mechanizm grywalizacji**, w których to grach mogą brać udział pary lub grupy dzieci uczęszczające na zajęcia, kształtując jednocześnie **współpracę** i zdrowo pojęte współzawodnictwo, zawiera również inne ćwiczenia, choćby do wykorzystania terapeutycznego, np. ćwiczenia kształtujące percepcję wzrokową, zawiera blisko 100 drukowalnych kart pracy w PDF z obu zakresów, do realizacji nauczania zdalnego do wykorzystania poza oprogramowaniem.

## **Oprogramowanie edukacyjne dla szkoły podstawowej do wykorzystania w klasach IV-VIII w zakresie edukacji matematyczno-przyrodniczej**

### **Wirtualna Pracownia Matematyczno-Przyrodnicza**

- Zestaw interaktywnych i multimedialnych gier edukacyjnych, ćwiczeń, symulacji, filmów wykorzystywany w nauce zdalnej z zakresu edukacji matematyczno- przyrodniczej (matematyka, biologia, fizyka, chemia, geografia) służy do nabywania i rozwoju kluczowych kompetencji: cyfrowych, matematycznych, w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii, działa w komunikacji z większością urządzeń i systemów operacyjnych (komputery, laptopy, tablety, smartfony).

## PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA – PLAN INWESTYCJI

Oferta skierowana jest do 2790 jednostek samorządu terytorialnego. Cała kwota wsparcia została podzielona na 6 kategorii. Wielkość wsparcia wynosi od 35 tysięcy złotych dla najmniejszych JST do 100 tysięcy złotych dla największych JST:

Kategoria wsparcia	Wsparcie na 1 JST	Liczba JST
1	35 000,00 zł	8
2	45 000,00 zł	387
3	60 000,00 zł	1 203
4	70 000,00 zł	607
5	80 000,00 zł	238
6	100 000,00 zł	347
<b>Suma końcowa</b>		<b>2 790</b>

Poniżej znajdują Państwo kilka przykładów pokazujących jak można optymalnie wykorzystać przedzielone kwoty:

Kategoria 1		35 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	8	22 880,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	12	11 880,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>20</b>	<b>34 760,00 zł</b>

Kategoria 2		45 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	10	28 600,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	16	15 840,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>26</b>	<b>44 440,00 zł</b>

Kategoria 3		60 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	14	40 040,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	20	19 800,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>34</b>	<b>59 840,00 zł</b>

Kategoria 4		70 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	15	42 900,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	27	26 730,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>42</b>	<b>69 630,00 zł</b>

Kategoria 5		80 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	18	51 480,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	28	27 720,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>46</b>	<b>79 200,00 zł</b>

Kategoria 6		100 000,00 zł		
Produkt	Model	Cena brutto	Liczba	Wartość brutto
Notebook	Lenovo 82C7000SPB	2 860,00 zł	24	68 640,00 zł
Tablet	Lenovo TB-X605LC	990,00 zł	31	30 690,00 zł
Platforma LMS	Dzwonek.pl			0,00 zł
<b>Razem</b>			<b>55</b>	<b>99 330,00 zł</b>

Udzielamy wszelkiej pomocy w przygotowaniu optymalnej oferty dla Państwa. Korespondencję i zamówienia prosimy przysyłać mailem na skrzynkę pocztową:

[biuro@fundacja-eszkola.pl](mailto:biuro@fundacja-eszkola.pl)

Jesteśmy cały czas do Państwa dyspozycji pod numerami telefonicznymi:

Zamówienia: **+61 2228 615**  
 Wsparcie techniczne: **+61 2228 611**  
 Sekretariat: **+61 2228 600**  
 Zarząd: **+61 2228 602**  
 Telefon GSM: **602 504 760**

Informacje są dostępne na stronie: [www.fundacja-eszkola.pl](http://www.fundacja-eszkola.pl)

Adres do korespondencji listowej:



Fundacja eSzkola  
 60-178 Poznań  
 ul. Ścinawska 19