



## Sprzęt i pomoce multimedialne, komputerowe, audiowizualne

| L.p.                                       |                    | Ilość | Opis parametrów  |
|--|--------------------|-------|--|
| <b>Przedszkole Publiczne w Jezioranach</b> |                    |       |  |
| 1  | Telewizor plazmowy | 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Telewizor LCD 40"</li> <li>Ø Tuner cyfrowy DVB-T MPEG4 i HD TV (wbudowany)</li> <li>Ø Full HD - Rozdzielczość 1920x1080</li> <li>Ø Wysoki Kontrast</li> <li>Ø Ukryte głośniki z technologią DownFire</li> <li>Ø Dźwięk SRS Trusurround HD &amp; Dolby Digital Plus</li> <li>Ø Moc akustyczna 2 x 10 W</li> <li>Ø Menu ekranowe w języku polskim</li> <li>Ø Złącza HDMI</li> <li>Ø Produkt spełniający kryteria europejskiego certyfikatu ochrony środowiska Eco-Flower</li> <li>Ø PC Audio-in (mini-Jack), optyczne audio, audio L+P,</li> <li>Ø Telegazeta Obrotowa podstawa</li> <li>Ø Dopasowany do wieszaków ściennych w standardzie VESA 200x200</li> </ul>  |
| 2  | Odtwarzacz DVD     | 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Odtwarzane formaty: Divix</li> <li>Ø Wyświetlanie obrazu video 1080p w częstotliwości 24k/s i 60k/s</li> <li>Ø Wbudowane złącze HDMI ver.1.3 z interfejsem HDMI-CEC (Anynet+)</li> <li>Ø Odtwarzacz płyt Blu-ray</li> <li>Ø Odtwarzane formaty BD: BD-ROM (film)</li> <li>Ø Odtwarzane formaty DVD: DVD-ROM, +/-R, +/-RW, (sfinalizowane)</li> <li>Ø Inne odtwarzane formaty: CD-Audio, CD-R/RW, MP3, (HD)JPG, VC-1, H.264, MPEG2</li> <li>Ø Wbudowane złącze HDMI</li> <li>Ø Wbudowane wyjścia: S-Video, Component, Optyczne, Coaxial, 5.1, stereo</li> <li>Ø Rozbudowane graficzne menu użytkownika: ulubione funkcje, wybór kolorów napisów,</li> <li>Ø Złącze Ethernet do aktualizacji oprogramowania przez Internet</li> </ul> |
| 3  | Kino domowe        | 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Moc całkowita RMS: 1000W – 5x 166W + 170W subwoofer</li> <li>Ø 4 głośniki typu Tallboy</li> <li>Ø Odtwarza: DivX, DVD-Audio, DVD, DVD-R/RW CD, CD-R/RW, MP3, WMA, JPG</li> <li>Ø skalowanie obrazu do rozdzielczości 1080p/1080i/720p</li> <li>Ø odczytuje polskie czcionki w napisach do DivX w formatach txt, smi, srt, sub</li> <li>Ø Wireless Ready- możliwość podpięcia tylnych głośników w systemie Wireless</li> <li>Ø wejście USB- odtwarzanie DivX, XviD, MP3, WMA, JPEG</li> <li>Ø Bluetooth daje możliwość odtwarzania muzyki z odtwarzacza mp3</li> <li>Ø Dolby Digital</li> <li>Ø Dolby Prologi II</li> </ul>  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Digital Theatre System</li> <li>Ø 3 ustawienia equalizera +5 ustawień DSP</li> <li>Ø Wyświetlacz z funkcją przyciemniania-Tuner z RDS</li> <li>Ø możliwość zaprogramowania 15 stacji FM</li> <li>Ø wyjście HDMIx1</li> <li>Ø złącze komponent</li> <li>Ø złącze optyczne audio</li> <li>Ø złącze audio composite</li> <li>Ø złącze Scart</li> <li>Ø jednostka główna: 6,5x43x352cm</li> <li>Ø Subwoofer: 18x32x38cm</li> <li>Ø głośniki satelitarne przednie i tylne:102x9x9,2cm, podstawa 28x28cm</li> <li>Ø głośnik centralny: 30x10,1x9,2cm</li> </ul>  |
| 4 | <b>Projektor multimedialny</b>                 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Technologia: LCD</li> <li>Ø Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024x768)</li> <li>Ø Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200)</li> <li>Ø Jasność: 2600 ANSI lumen</li> <li>Ø Żywotność lampy (normal) – 3000 h</li> <li>Ø Kontrast – 500:1</li> <li>Ø Format obrazu (standard) – 4:3</li> <li>Ø Zoom cyfrowy - tak</li> <li>Ø Zoom optyczny – 1,2:1</li> <li>Ø Korekcja pionowa: -30 stopni</li> <li>Ø Korekcja pozioma – 0 stopni</li> <li>Ø Minimalna wielkość obrazu – 21 cali</li> <li>Ø Maksymalna wielkość obrazu – 300 cali</li> <li>Ø Wejście DVD – 1</li> <li>Ø Wejście D-Sub 15 pin – 1</li> <li>Ø Wejście S-Video mini DIN – 1</li> <li>Ø Wejście Composite Video RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Wejście audio RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Gniazdo RJ-45 Network – 1</li> <li>Ø Głośniki; 1x7W</li> <li>Ø Torba, pilot, kabel zasilający, kabel sygnałowy RGB, osłona lampy, instrukcja w języku polskim</li> </ul> |
| 5 | <b>Uchwyt do projektora</b>                    | 1 | Uchwyt umożliwiający zainstalowanie projektora multimedialnego. Możliwość ruchu w pionie i poziomie. Udźwig – do 10 kg.   |
| 6 | <b>Ekran podwieszany</b>                       | 1 | Ekran na trójnogu 200x151,3 cm. Powierzchnia ekranu o wysokiej jasności. Regulacja wysokości dolnej krawędzi ekranu. Możliwość odchylenia ekranu od pionu. Długość kasety - 208 cm. Ekran posiada czarną ramkę na około - antyrefleksyjną.  |
| 7 | <b>Prezenter do projektora multimedialnego</b> | 1 | Wbudowany wskaźnik laserowy, posiada funkcję myszy, technologia 2.4GHz, zasięg do 15m, nie wymaga dodatkowego oprogramowania, przełącznik stanu pracy – mysz/prezenter, wyciemnienie ekranu, baterie w komplecie, pokrowiec na prezenter i nadajnik.  |
| 8 | <b>Zestaw grający- wieża</b>                   | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø wysokość 24,6cm, szerokość 17cm, głębokość 30,75cm</li> <li>Ø nagłośnienie- 2 głośniki, moc RMS[W]:50</li> <li>Ø moc muzyczna: 2x75W</li> </ul>  |

|    |                                 |   |   |
|----|---------------------------------|---|---|
|    |                                 |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø CD</li> <li>Ø ilość płyt- 1</li> <li>Ø Sposób załadunku płyt- szuflada</li> <li>Ø rodzaje odtwarzanych płyt:CD CD_R CD-RW MP3</li> <li>Ø Tuner: cyfrowy</li> <li>Ø Pamięć stacji: 30</li> <li>Ø Zakres: FM;/MW</li> <li>Ø zastosowane technologie:</li> <li>Ø Kreator</li> <li>Ø Programowanie powtarzanie Odtwarzanie losowe</li> <li>Ø Złącza: wejście słuchawkowe, wejście/wyjście audio</li> </ul>   |
| 9  | Laptop                          | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Procesor – Intel Core Duo 2,53 GHz</li> <li>Ø matryca: przekątna 15,4 cala, powłoka matowa</li> <li>Ø Dysk twardy – pojemność 250 GB,</li> <li>Ø Napęd optyczny – Super Multi DVD /-RW/RAM</li> <li>Ø Karta graficzna – nVidia GeForce 512 MB,</li> <li>Ø karta dźwiękowa – dźwięk High Definition</li> <li>Ø Głośniki – 2 sztuki</li> <li>Ø Wbudowany mikrofon.</li> <li>Ø karta sieciowa bezprzewodowa</li> <li>Ø Karta sieciowa przewodowa</li> <li>Ø Bluetooth – tak.</li> <li>Ø HMDI – tak</li> <li>Ø VGA (RGB) – tak</li> <li>Ø S-video/TV-out – tak</li> <li>Ø Mikrofon zewnętrzny – tak</li> <li>Ø Line-in – tak</li> <li>Ø Line-out – tak</li> <li>Ø Czytnik kart pamięci – tak</li> <li>Ø Fire – Wire (IEEE1394) – tak</li> <li>Ø USB2.0 – 4 szt.</li> <li>Ø System operacyjny: XP lub Windows 7</li> <li>Ø Wbudowana kamera</li> <li>Ø Zasilacz, torba.</li> <li>Ø Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych</li> </ul> |
| 10 | Program logopedyczny EDU SENSUS | 1 | <p><b>W skład pakietu eduSensus LOGOPEDIA wchodzi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ PROGRAMY DO TERAPII LOGOPEDYCZNEJ:<br/>LOGO-Gry, Mówiące obrazki, Zabawy słowem (cz. 1 i 2), Logorytmika, Obrazkowy słownik tematyczny</li> <li>§ PROGRAMY DO DIAGNOZY I TERAPII LOGOPEDYCZNEJ:<br/>Szereg ciszący, Szereg syczący, Szereg szumiący, Różnicowanie szeregów, Głoska "r", Sfonem, Echokorektor, Mowa bezdźwięczna</li> <li>§ PROGRAM ZARZADZAJĄCY PRACĄ LOGOPEDY:<br/>Aplikacja logopedy - umożliwia rejestrację pacjentów, zapisywanie wyników diagnozy logopedycznej, jak i śledzenie postępów w terapii logopedycznej;<br/>Badanie mowy - interaktywny kwestionariusz obrazkowy - dodatkowy moduł, który po instalacji rozbudowuje</li> </ul>  |

**Szkoła Podstawowa we Franknowie**

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 1 | Telewizor   | 4 | ekran LCD 40", rozdzielczość 1920x1080 px, kontrast 50 000:1, jasność 500 cd/m2, cyfrowy tuner DVB-T, filtr grzebieniowy 3D, tuner MPEG-4, redukcja szumów, USB, 3x HDMI .   |
| 2 | Projektor multimedialny                               | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Technologia: LCD</li> <li>Ø Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024x768)</li> <li>Ø Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200)</li> <li>Ø Jasność: 2600 ANSI lumen</li> <li>Ø Żywotność lampy (normal) – 3000 h</li> <li>Ø Kontrast – 500:1</li> <li>Ø Format obrazu (standard) – 4:3</li> <li>Ø Korekcja pionowa: -30 stopni</li> <li>Ø Korekcja pozioma – 0 stopni</li> <li>Ø Minimalna wielkość obrazu – 21 cali</li> <li>Ø Maksymalna wielkość obrazu – 300 cali</li> <li>Ø Wejście DVD – 1</li> <li>Ø Wejście D-Sub 15 pin – 1</li> <li>Ø Wejście S-Video mini DIN – 1</li> <li>Ø Wejście Composite Video RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Wejście audio RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Gniazdo RJ-45 Network – 1</li> <li>Ø Głośniki; 1x7W</li> <li>Ø Torba, pilot, kabel zasilający, kabel sygnałowy RGB, osłona lampy, instrukcja w języku polskim</li> </ul> |
| 3 | Uchwyt do projektora                                  | 5 | Uchwyt umożliwiający zainstalowanie projektora multimedialnego. Możliwość ruchu w pionie i poziomie. Udźwig – do 10 kg.  |
| 4 | Prezenter bezprzewodowy do projektora multimedialnego | 5 | Wbudowany wskaźnik laserowy, posiada funkcję myszy, technologia 2.4GHz, zasięg do 15m, nie wymaga dodatkowego oprogramowania, przełącznik stanu pracy – mysz/prezenter, wyciemnienie ekranu, baterie w komplecie, pokrowiec na prezenter i nadajnik.   |
| 5 | Laptop  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Procesor – Intel Core Duo 2,53 GHz</li> <li>Ø matryca: przekątna 15,4 cala, powłoka matowa</li> <li>Ø Dysk twardy – pojemność 250 GB,</li> <li>Ø Napęd optyczny – Super Multi DVD /-RW/RAM</li> <li>Ø Karta graficzna – nVidia GeForce 512 MB,</li> <li>Ø karta dźwiękowa – dźwięk High Definition</li> <li>Ø Głośniki – 2 sztuki</li> <li>Ø Wbudowany mikrofon.</li> <li>Ø karta sieciowa bezprzewodowa</li> <li>Ø Karta sieciowa przewodowa</li> <li>Ø Bluetooth – tak.</li> <li>Ø HDMI – tak</li> <li>Ø VGA (RGB) – tak</li> <li>Ø S-video/TV-out – tak</li> <li>Ø Mikrofon zewnętrzny – tak</li> <li>Ø Line-in – tak</li> <li>Ø Line-out – tak</li> </ul>   |

|   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
|   |                           |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Czytnik kart pamięci – tak</li> <li>Ø Fire – Wire (IEEE1394) – tak</li> <li>Ø USB2.0 – 4 szt.</li> <li>Ø System operacyjny: XP lub Windows 7</li> <li>Ø Wbudowana kamera</li> <li>Ø Zasilacz, torba.</li> <li>Ø Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych</li> </ul>   |
| 6 | <b>Radiomagnetofon CD</b> | 1 | Moc wzmacniacza 2W<br>Tuner radiowy FM Tak<br>Tuner radiowy AM MW<br>Sposób strojenia radia mechaniczny<br>Wyświetlacz LCD Tak<br>Wbudowany napęd płyt Odtwarzacz CD<br>Odtwarzanie MP3 Tak<br>Ilość płyt 1<br>Typy obsługiwanych kart pamięci n.d.<br>Certyfikaty CE   |
| 7 | <b>Magnetowid</b>         | 5 | Standardy odtwarzania obrazu DivX, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, VHS<br>Standardy odtwarzania dźwięku CD Audio, CD-R/RW, Dolby Digital, DTS, MP3, WMA Standardy odtwarzania zdjęć JPEG<br>Obsługiwane formaty napisów srt, sub, txt<br>Wbudowane dekodery dźwięku brak danych<br>Pilot obsługujący odtwarzacz DVD<br>Wejścia / Wyjścia Cyfrowe wyjście<br>HDMI nie<br>Liczba złączy EURO RGB 1<br>Liczba cyfrowych wyjść koaksjalnych 1<br>Liczba cyfrowych wyjść optycznych 1<br>Wyjście komponentowe tak<br>Wyposażenie instrukcja obsługi w języku polskim, kabel 3 x cinch - 3 x cinch, karta gwarancyjna, pilot |
| 8 | <b>Kino domowe</b>        | 1 | Moc 750W, Zintegrowana stacja dokująca do IPoda<br>Parametry techniczne<br>System głośników 5.1<br>Moc całkowita 750 W (RMS)<br>Format plików video DVD-Video, DivX, SVCD<br>Format plików audio DVD-Audio, MP3, WMA<br>Format plików foto JPEG<br>Napisy-polska czcionka tak<br>Napisy-format TXT tak<br>Głośniki bezprzewodowe nie<br>Głośniki podłogowe tylko przód<br>Progressive Scan tak<br>Przetw. Video 12-bit 108Mhz<br>Rodzaj płyt (nośniki) CD, CD-R/W, DVD+R/W, DVD-R/W<br>Złącze HDMI tak  |

|   |              |   |   |
|---|--------------|---|---|
|   |              |   | <p>Złącze USB tak<br/> Złącze SCART tak<br/> Moc-głośnik przedni 125 W/kanał RMS<br/> Moc-głośnik tylny 100 W/kanał RMS<br/> Moc-głośnik centr. 50 W/kanał RMS<br/> Moc subwoofera 250 W (RMS)<br/> Wbudow. Dekodery DTS, DolbyDigital<br/> Konwersja do formatu 1080p)<br/> Zintegrowana stacja dokująca do IPoda umożliwiająca odtwarzanie plików audio i video<br/> Wyjście HDMI<br/> Tryb pracy whisper surround<br/> 2 głośniki typu wieża<br/> Dekodery DTS, AC-3, Pro Logic II<br/> Port USB<br/> Dodatkowe funkcje<br/> Cyfrowe wejście optyczne<br/> System Viera Link<br/> Głośnik centralny z membraną wykonaną z bambusa<br/> Odtwarzanie DVD Video, DVDRAM, R; CD-R, RW, DivX, MP3, WMA, JPEG, SVCD, MPEG4Czyta pliki z napisami zawierającymi polskie znaki<br/> <b>FORMAT:</b><br/> DVD-Video/DVD-Audio<br/> DVD-RAM/-RW/-R/-R (DL)/+R (DL)/+RW<br/> SVCD<br/> CD, CD-R/RW, Video-CD<br/> JPEG<br/> MPEG4/DivX<br/> MP3<br/> WMA<br/> Obsługiwane standardy PAL625/50, PAL525/60, NTSC</p> |
| 9 | Kamera video | 1 | <p>Zapis Standard Video (SD) : Nie<br/> Zapis High Definition (HD 1080i) : Tak<br/> Format AVCHD (MPEG-4 / H.264, 5.1 DD) : Tak<br/> Rodzaj nośnika : karta pamięci Formaty nagrywanych płyt DVD : b.d. Karta pamięci : Tak Typ kart pamięci : SDHC<br/> Obiektyw wymienny : Nie<br/> Przetwornik : CMOS Przetwornik - szczegóły : 1 / 4.1" , 3.05M<br/> Zoom optyczny (maks.) : 20x<br/> Zoom cyfrowy (maks.) : 200x<br/> Regulacja ostrości : Automatyczna Stabilizator obrazu : Tak<br/> Tryb nocny : Tak<br/> Kompensacja tylnego światła : Automatyczna Regulacja równowagi bieli : Automatyczna Funkcja robienia zdjęć (Przycisk Photo) : Tak<br/> Funkcja nagrywania z zewnętrznego źródła : Nie<br/> Wyświetlacz LCD (przekątna) : 2,7cale Rozdzielczość LCD : 123 000piksel Wyjście HDMI : Tak<br/> Wyjście Component : Tak</p>  |

|           |                             |   |  |
|-----------|-----------------------------|---|--|
|           |                             |   | <p>Port USB 2.0 : Tak<br/> Gniazdo DV : Nie<br/> Gniazdo AV : Tak<br/> Gniazdo S-Video (mini DIN) : Nie<br/> Wbudowana lampa błyskowa : Nie<br/> Wbudowana lampa video : Tak<br/> Informacje dodatkowe : Ultra kompaktowa kamera Full HD 1920 x 1080 wyposażona w podwójny slot na kartę pamięci SD / SDHC, obiektyw HD, wyjście 1920x1080 / 50P oraz funkcję rozpoznawania twarzy</p>   |
| <b>10</b> | <b>Aparat fotograficzny</b> | 1 | <p>Matryca: 8.1 megapikseli<br/> Zoom optyczny: 4x<br/> Obiektyw: 33-132mm in 35mm odpowiednik<br/> Stabilizacja obrazu: MEGA O.I.S. (Auto / Mode1 / Mode2)<br/> Migawka: 8-1/2000 sek. Tryb Starry Sky : 15, 30, 60sec.<br/> Czułość ISO: auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 wysoka czułość (ISO 1600-6400)<br/> Balans bieli: auto / światło dzienne / pochmurno / w cieniu / światło halogenowe / ustawiany<br/> Karty pamięci: pamięć wbudowana, karty pamięci SD, karty pamięci SDHC, karty MultiMediaCard (tylko zdjęcia)<br/> Rejestracja filmu: VGA: 640 x 480 pikseli, 30 klatek/sek. (Motion JPEG); QVGA: 320 x 240 pikseli, 30 klatek/sek. (Motion JPEG); WVGA: 848 x 480 pikseli, 30 klatek/sek. (Motion JPEG)<br/> Monitor: ekran LCD 2.5" TFT (230K punktów), pole widzenia : około. 100%, tryb AUTO power , tryb power , tryb wysoki kąt<br/> Programy i funkcje: portret, wygładzanie skóry, scena, sporty, portret nocą, scena nocą, autoportret, jedzenie, zdjęcia seryjne, przyjęcie, światło świecy, dziecko1, dziecko2, zwierzaki, zachód słońca, wysoka czułość, szybkie gwiazdziste niebo, fajerwerki, plaża, śnieg, zdjęcie lotnicze</p> |
| <b>11</b> | <b>Tablica Interaktywna</b> | 1 | <p>Przekątna części roboczej tablicy: 77 - 78 cali<br/> Powierzchnia: matowa, odporna na uszkodzenia.<br/> Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, wskaźnik teleskopowy, palec<br/> Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni<br/> Rozdzielczość: 4096x4096<br/> Prędkość kursora: 120 cali / sekundę<br/> Port połączeniowy: USB 2.0 lub nowszy<br/> Systemy operacyjne: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7<br/> Zasilanie: przez port USB<br/> Akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, „inteligentna” półka na pisaki, kabel USB<br/> Oprogramowanie w języku polskim kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/Windows7<br/> Instrukcja obsługi w języku polskim.</p>  |
| <b>12</b> | <b>Rzutnik slajdów</b>      | 1 | <p>Obsługa 3 systemów magazynków. Zdalne sterowanie Rzutnik slajdów 35 mm w systemie IPS (inteligentna projekcja slajdów) kompatybilny z 6 systemami magazynków: uniwersalne, CS, LKM, Paximat: proste, kołowe i kompaktowe z automatyczną adaptacją rzutnika do zastosowanych magazynków<br/> Specyfikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Wymiary slajdów do 24x36 mm w ramce 5x5 cm</li> <li>· Zamykany wyświetlacz do wstępnej kontroli slajdów</li> <li>· Czujnik AF na podczerwień do automatycznego ustawiania ostrości</li> <li>· Przewodowy pilot kierujący projekcją slajdów w przód i w tył</li> <li>· Poręczne pokrętko do ustawiania ostrości pierwszego slajdu</li> </ul>   |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· Obiektyw Super Paxon 2.8/85 mm MC</li> <li>· Lampa halogenowa 24V/250 W</li> <li>· Winda slajdów</li> <li>· System chłodzenia wraz z ochroną przed przegrzaniem</li> <li>· System antyblokujący</li> <li>· Wtyczka do sieci; pojemnik na kabel</li> <li>· Regulacja wysokości</li> <li>· Wymiary: 304x291x136mm;</li> </ul>   |
| 13 | <b>Rzutnik</b>                               | 1 | Rzutnik wyposażony w obiektyw COLOR f = 85<br>Oświetlenie pow. 2500 lumenów. Żarówki : EHI 250 V. soczewki składają się z trzech elementów od 300 do 320 mm. Eliminowanie prążków kolorowych przez układ optyczny. Możliwość wymiany lamp zewnętrznych. Ciche chłodzenie. Ramię składane. Głowica 360 stopni. Płyta projekcyjna 85 na 285 mm. Wymiary 460/ 415/280 mm.   |
| 14 | <b>Ekran przenośny ze stojakiem</b>          | 1 | Zwijany na trójnogu<br>Wym. 150/150 .  |
| 15 | <b>Program komputerowy Logomocja</b>         | 1 | Program komputerowy zawiera:<br>* Program instalacyjny na CD w kopercie<br>* Wprowadzenie do Logomocji - A. Walat - podręcznik<br>* Edytor postaci Logomocji - A. Borowiecka - podręcznik<br>Ulotka informacyjna.  |
| 16 | <b>Program komputerowy Klik megapack</b>     | 1 | Program do przyspieszania, oczyszczania, optymalizacji systemu Windows   |
| 17 | <b>Program komputerowy Opiekun pracowni</b>  | 1 | Program ułatwia pracę opiekuna pracowni komputerowej   |
| 18 | <b>"PORUSZ UMYSŁ"</b>                        | 1 | Wymagania sprzętowe:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>· procesor Pentium 200 MHz</li> <li>· 32 MB pamięci RAM</li> <li>· Windows 95/98/2000/NT/ME/XP</li> </ul> <p>Język:<br/>polski</p> <p>Ogólnorozwojowy program komputerowy <i>Porusz głową</i> narodził się z wiedzy, doświadczeń w pracy i obserwacji rozwoju dzieci. Jest to program komputerowy wspomagający rozwój psychoruchowy dzieci i młodzieży. Kierowany jest do wszystkich w celu podniesienia umiejętności szkolnych, zapobiegania deficytom, osiągania sukcesów, podnoszenia motywacji do zdobywania wiedzy w sposób szybki i trwałe. Ćwiczenia i zadania są formą treningu, który wydobywa potencjał intelektualny dziecka i rozwija go wszechstronnie.</p>  |
| 19 | <b>PAKIETU EDU SENSUS</b>                    | 1 | <b>W skład pakietu eduSensus LOGOPEDIA wchodzi:</b><br>§ PROGRAMY DO TERAPII LOGOPEDYCZNEJ:<br><b>LOGO-Gry, Mówiące obrazki, Zabawy słowem (cz. 1 i 2), Logorytmika, Obrazkowy słownik tematyczny</b><br>§ PROGRAMY DO DIAGNOZY I TERAPII LOGOPEDYCZNEJ:<br><b>Szereg ciszący, Szereg syczący, Szereg szumiący, Różnicowanie szeregów, Głoska "r", Sfonem, Echokorektor, Mowa bezdźwięczna</b><br>§ PROGRAM ZARZĄDZAJĄCY PRACĄ LOGOPEDY:<br><b>Aplikacja logopedy</b> - umożliwia rejestrację pacjentów, zapisywanie wyników diagnozy logopedycznej, jak i śledzenie postępów w terapii logopedycznej;<br><b>Badanie mowy - interaktywny kwestionariusz obrazkowy</b> - dodatkowy moduł, który po instalacji rozbudowuje <b>Aplikacje logopedy</b> i jej możliwości diagnostyczne. |
| 20 | <b>Filmy dydaktyczne do języka polskiego</b> | 1 | 1. <b>LITWO, OJCZYŻNO MOJA ...</b> (dzieciństwo i młodość Adama Mickiewicza) - 3 x 22 min:<br>- <b>KRAJ LAT DZIECIŃNYCH</b> (Zosia i Nowogródek 1798-1815)   |



|    |                              |   |
|----|------------------------------|---|
|    |                              | <p>1 - MŁODOŚĆ GÓRNA I DURNA (Wilno 1815-1820)</p> <p>1 - BURZLIWEGO WIEKU NIEPOKOJE (Kowno 1820-1824)</p> <p>1 2. <b>POLSCY NOBLIŚCI</b></p> <p>1 3. <b>LATARNIK</b> Czas projekcji - 53 min. Telewizyjna ekranizacja noweli Henryka Sienkiewicza o polskim żołnierzu, wiecznym tułaczem i samotniku, który u schyłku życia osiadł na małej wyspce jako latarnik morski, Czytając "Pana Tadeusza", rozmarzył się i nie zapalił latarni. Tragiczny w skutkach "powrót na ojczyzny łono" spowodował, że utracił pracę. Musi odpłynąć z wyspy na dalszą tułaczkę w ostatnią już podróż swego życia.</p> <p>1 4. <b>ANTEK</b> Czas projekcji - 50 min. Telewizyjna adaptacja opowiadania Bolesława Prusa o losie utalentowanego wiejskiego chłopca, który z powodu niskiego urodzenia i nędzy nie ma szans na edukację i lepsze życie. Kilkuletni Antek interesuje się dziwną skrzydlatą budowlą po drugiej stronie rzeki. Posłany zostaje do szkoły, później oddany do terminu u kowala. Pojętny i pracowity, szybko wraca do domu, ponieważ kowal obawia się, że pod bokiem wyrośnie mu konkurent. Na wsi marnuje tylko czas, nie może porzucić marzeń o stawianiu wiatraków i struga je z drewna. Wkrótce ze skromnym tobołkiem i matczynym błogosławieństwem wyrusza w świat.</p> <p>1 5. <b>PAN TADEUSZ</b> - film fab. (reż. Andrzej Wajda)</p> <p>1 6. <b>KATARYNKA</b> Czas projekcji - 28 min. Telewizyjna adaptacja noweli Bolesława Prusa - pełna ciepła historia o ludzkich cierpieniach i radościach, współczuciu dla nieszczęśliwych i upośledzonych. Stary warszawski adwokat, na co dzień egoista, przejmuje się życiem niewidomej dziewczynki, którą obserwuje przez okno. Rezygnuje z ciszy i spokoju, widząc, że muzyka katarynki sprawia dziecku radość, co więcej postanawia zająć się jej losem.</p> |
| 21 | Filmy dydaktyczne - plastyka | <p>1 <b>1. EPOKI I STYLE W SZTUCE POLSKIEJ</b></p> <p>1 <b>2. PLASTYKA 1</b> - 14 filmów po 10-26 min. (Architektura sztuką - budowania, Co to jest grafika, Rozmowa o malarstwie, Rzeźba, Ślady na skałach, Gotyk - architektura, Gotyk - malarstwo, rzeźba, rzemiosło artystyczne, Impresjonizm, O przestrzeni w malarstwie, Stanisław Wyspiański, Światło i cień w malarstwie, Barwy w malarstwie, Koloryzm polski, Linia)</p> <p>1 <b>3. PLASTYKA 2</b> - 9 filmów po 9-24 min. (Sztuka starożytnego Egiptu, Sztuka starożytnej Grecji, Sztuka starożytnego Rzymu, Gdańska sztuka kuźnicza, Polskie malarstwo historyczne, Marcelo Bacciarelli - malarz ostatniego króla, Olga Boznańska, Secesja, St. Wyspiański)</p> <p>1 <b>4. PLASTYKA 13</b><br/>O formie w malarstwie – 17min<br/>Znaki – 13min<br/>Temat i fabuła – 15min</p> <p>1 <b>5. PLASTYKA 14</b><br/>Wojciech Gerson – 14min<br/>Pasje Jana Matejki – 13min<br/>Aleksander Gierzyński – W ALTANIE – 13min<br/>Kossakowskie echa – 16min</p> <p>1 <b>6. PLASTYKA 15</b><br/>Iluzja w sztuce – 19min<br/>Deformacje, czyli twórcze przekształcenie – 13min<br/>Warszawa w malarstwie Canaletta – 13min<br/>Józef Chełmoński – 11min</p>  |
| 22 | Filmy dydaktyczne - muzyka   | <p>1 <b>1. MUZYKA 6</b><br/>- Mnie tu wiatr zapędził (Fryderyk Chopin) – 27min</p>  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | 1 | - Chopiniana – 28'   |
|    |  | 1 | <b>2. IGRASZKI MUZYCZNE</b> - 10 zabawnych scenek po 3-4 min.<br>Kaseta umożliwia obejrzenie i usłyszenie instrumentów muzycznych strunowych, dętych blaszanych, dętych drewnianych i perkusyjnych .....   |
|    |  | 1 | <b>3. POLSKIE TAŃCE NARODOWE 1</b> (krakowiak, kujawiak, oberek) - 53 min.   |
|    |  | 1 | <b>4. POLSKIE TAŃCE NARODOWE 2</b> (polonez i mazur) - 35 min.   |
|    |  | 1 | <b>5. MUZYKA 5</b>   |
|    |  |   | - Muzyka dawna – 13min   |
|    |  |   | - Harmonia dźwięków – 12'-min  |
|    |  |   | - Chopin w kraju – 19min   |
|    |  |   | - Chopin w Paryżu – 10min  |
|    |  | 1 | <b>6. MUZYKA 3</b> (Stanisław Moniuszko)   |
| 23 | Filmy dydaktyczne - historia           | 1 | 1. <b>HISTORIA 1</b> - 6 filmów po 10-18 min, (Grody i osady piastowskie. Z - pradziejów ziem polskich, Prastary skarb, Rycerska kultura średniowiecza, W średniowiecznym Krakowie, Opowieść o Zamku Wawelskim, Zamek Królewski w Warszawie)   |
|    |  | 1 | 2. <b>HISTORIA 2</b> - 7 filmów po 9-24 min. (Sztuka starożytnego Egiptu, - Sztuka Mezopotamii, Grecja Archaiczna, Sztuka starożytnej Grecji, Architektura Ateńskiego Akropolu, Sztuka starożytnego Rzymu)   |
|    |  | 1 | 3. <b>HISTORIA 3</b> - 12 filmów po 12-19 min. (Gotyk - architektura, - Gotyk - malarstwo, rzeźba, rzemiosło artystyczne, Świątynia Mariacka w Krakowie, Skarby Katedry Gnieźnieńskiej, Jak dawniej książki oprawiano?, Z dziejów drukarstwa w Polsce, Reformacja w Polsce, Mecenat króla Jana, Architektura klasycystyczna w Polsce, Szkoła Rycerska, Tadeusz Kościuszko, Jeszcze Polska nie umarła)  |
|    |  | 1 | 4. <b>HISTORIA 17 – ZAMKI W PRUSACH KRZYŻACKICH</b> – 45 min (RADZYŃ CHEŁMIŃSKI, GNIEW, GOLUB-DOBRZYŃ, NIDZICA, RESZEL, OLSZTYN, LIDZBARK WARMIŃSKI, FROMBORK, MALBORK)  |
|    |  | 1 | 5. <b>BOHATEROWIE STAROŻYTNEJ GRECJI</b> Eposy Homera inspirowały ludzkość od wielu wieków. Z jednej strony pełne akcji i przygód, z drugiej wypełnione ukrytymi znaczeniami i alegoriami. Przedstawiamy dwa filmy ukazujące najbardziej znane homeryckie opowieści: Jazon i Argonauci oraz Odyseję. Stworzone z wykorzystaniem najnowszej techniki zdjęciowej i cyfrowych efektów specjalnych, ukazują pełne bogactwo fascynującej mitologii Starożytnej Grecji. Koń trojański, cyklopi, ruchome skały, syreny czy smoki  |
|    |  | 1 | 6. <b>SIEDEM CUDÓW ŚWIATA</b> świątynia Artemidy w Efezie, Kolos Rodyjski, latarnia morska na Faros, wiszące ogrody Semiramidy, posąg Zeusa Olimpijskiego i mauzoleum w Halikarnasie. Nazwano je cudami, bo choć stanowiły dzieło umysłu i rąk człowieka, zdawały się tak niezwykle, że trudno było uwierzyć w ich ludzkie pochodzenie. Mijały stulecia, a one cały czas pozostawały w ludzkiej pamięci i obrastały legendami. Jaka była historia tych monumentalnych budowli i rzeźb? Jak wiele tysięcy lat temu ludzie zdołali je zbudować? Do dziś na wiele tych pytań nie znamy odpowiedzi |
| 24 | Programy multimedialne do klas IV - VI | 1 | 1. OPIS: Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 4 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie wszystkich zagadnień wymaganych programem klasy 4 szkoły podstawowej i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi 9 płyt CD-ROM: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo.  |
|    |  | 1 | 2. Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 5 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie <b>wszystkich</b> zagadnień wymaganych programem klasy 5 szkoły podstawowej i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi 11 płyt CD-ROM: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo.  |
|    |  | 1 | 3. Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 6 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną  |

|    |                                    |   |  |
|----|------------------------------------|---|--|
|    |                                    |   | grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie wszystkich zagadnień wymaganych programem klasy 6 szkoły podstawowej* i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi 8 płyt CD-ROM: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo.   |
| 25 | Antywirus do pracowni komputerowej | 1 | Program antywirusowy NOD 32<br>- niezwykle skuteczny w wykrywaniu i blokowaniu nowych, nieznanych zagrożeń<br>- wykorzystanie mechanizmów sztucznej inteligencji<br>- najwyższa szybkość skanowania<br>- minimalne obciążenie komputera<br>11 licencji na 3 lata   |
| 26 | Pakiety przedmiotowe               | 1 | <p><b>1. Przyroda - Szkoła podstawowa</b><br/> <b>EduROM multimedialna baza wiedzy Przyroda</b> to najbogatszy i najobszerniejszy na rynku edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania przyrody w szkole podstawowej. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omawianych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z eduROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne uczniowi szkoły podstawowej. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle szybko i efektywnie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ ponad 900 zagadnień,</li> <li>§ prawie 300 filmów i animacji,</li> <li>§ 167 nagrań,</li> <li>§ około 5000 zdjęć i innych ilustracji,</li> <li>§ 943 ćwiczenia,</li> <li>§ 18 testów sprawdzających,</li> <li>§ prawie 2000 multimedialnych stron,</li> </ul> <p><b>Materiał dydaktyczny</b><br/> Pakiet przedmiotowy eduROM <b>multimedialna baza wiedzy Przyroda</b> to staranne opracowanie <b>wszystkich</b> zagadnień przyrodniczych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6*. Materiał – zawarty na 8 płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p> <p><b>2. Matematyka - Szkoła podstawowa</b><br/> <b>EduROM multimedialna baza wiedzy Matematyka</b> to najbogatszy i najobszerniejszy na rynku edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania matematyki w szkole podstawowej. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omawianych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z eduROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne uczniowi szkoły podstawowej. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana niezwykle szybko i efektywnie..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ ponad 900 zagadnień,</li> <li>§ 100 filmów i animacji,</li> <li>§ 387 nagrań,</li> <li>§ około 4300 zdjęć i innych ilustracji,</li> <li>§ 1600 ćwiczeń,</li> <li>§ 18 testów sprawdzających,</li> <li>§ prawie 4000 multimedialnych stron,</li> </ul> <p><b>Materiał dydaktyczny</b><br/> Pakiet przedmiotowy eduROM <b>multimedialna baza wiedzy Matematyka</b> to staranne opracowanie <b>wszystkich</b> zagadnień matematycznych objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4-6*. Materiał – zawarty na 5 płytach</p> |

|                                       |   |   |   |
|---------------------------------------|---|---|---|
|                                       |   | 1 | <p>CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p> <p><b>3.Historia i społeczeństwo - Szkoła podstawowa</b></p> <p><b>EduROM Multimedialna baza wiedzy – Historia i społeczeństwo</b> to najbogatszy i najobszerniejszy na rynku edukacyjny program komputerowy, obejmujący cały materiał nauczania historii w szkole podstawowej. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omawianych treści, niezwykle atrakcyjna szata graficzna, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z eduROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne uczniowi szkoły podstawowej. Niekonwencjonalny wykład, doskonale zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń – wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana przez ucznia niezwykle szybko i efektywnie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ blisko 900 zagadnień</li> <li>§ ponad 100 filmów i animacji</li> <li>§ 200 nagrań</li> <li>§ około 2500 zdjęć i ilustracji</li> <li>§ 407 ćwiczeń</li> <li>§ prawie 2500 multimedialnych stron</li> </ul> <p><b>Materiał dydaktyczny</b></p> <p>Pakiet przedmiotowy <b>eduROM Multimedialna baza wiedzy – Historia i społeczeństwo</b> to staranne opracowanie <b>wszystkich</b> zagadnień z dziedziny historii objętych programem szkoły podstawowej w klasach 4–6*. Materiał – zawarty na 8 płytach CD-ROM – odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki.</p>                 |
| 27                                    | <b>Logorytmika. Słowa, dźwięki i piosenki</b> | 1 | <p><b>Logorytmika. Słowa, dźwięki i piosenki"</b></p> <p>Logorytmika. Słowa, dźwięki i piosenki to zbiór interaktywnych ćwiczeń słuchowych, językowych i muzyczno-ruchowych. Program może wspomagać szeroko pojęty proces terapeutyczny dzieci z różnego rodzaju deficytami rozwojowymi, a także wzbogacać tradycyjne zajęcia dydaktyczne prowadzone z młodszymi dziećmi rozwijającymi się harmonijnie.</p> <p><b>Program podzielony jest na dwie części:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. część do pracy indywidualnej (jednostanowiskowej), przeznaczoną do pracy z jednym uczniem/pacjentem;</li> <li>4. część do pracy w grupie, przeznaczoną do pracy na zajęciach grupowych (zawiera funkcjonalny panel, dzięki któremu terapeuta może ingerować w treść zasobów prezentowanych na ekranach, modyfikując je według własnych potrzeb).</li> </ol> <p><b>Materiał zawarty w obu częściach programu został podzielony na:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ćwiczenia ruchowe – zawierające propozycje ćwiczeń całego ciała, wspartych poleceniem słownym lub fragmentem muzycznym;</li> <li>• Ćwiczenia słuchowe – zawierające ćwiczenia z zakresu różnicowania tempa, rytmu, akcentu i metrum, barwy, artykulacji i melodyki dźwięków;</li> <li>• Ćwiczenia słowno-muzyczne – zawierające ćwiczenia oparte na tekstach wierszy i piosenek, które utrwalają prawidłowe brzmienie słowa w określonych parametrach muzycznych.</li> </ul> |
| 28                                    | <b>Filmy dydaktyczne przyroda</b>             | 1 | Jak powstaje pogoda - DVD– Chmury, Deszcz, Burza, Wiatr, Śnieg, Mróz  |
| <b>Szkoła Podstawowa w Radostowie</b> |   |   |   |
| 1                                     | <b>Laptopy</b>                                | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Procesor – Intel Core Duo 2,53 GHz</li> <li>Ø matryca: przekątna 15,4 cala, powłoka matowa</li> <li>Ø Dysk twardy – pojemność 250 GB,</li> <li>Ø Napęd optyczny – Super Multi DVD /-RW/RAM</li> <li>Ø Karta graficzna – nVidia GeForce 512 MB,</li> <li>Ø karta dźwiękowa – dźwięk High Definition</li> </ul>  |

|   |                                |   |   |
|---|--------------------------------|---|---|
|   |                                |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Głośniki – 2 sztuki</li> <li>Ø Wbudowany mikrofon.</li> <li>Ø karta sieciowa bezprzewodowa</li> <li>Ø Karta sieciowa przewodowa</li> <li>Ø Bluetooth – tak.</li> <li>Ø HDMI – tak</li> <li>Ø VGA (RGB) – tak</li> <li>Ø S-video/TV-out – tak</li> <li>Ø Mikrofon zewnętrzny – tak</li> <li>Ø Line-in – tak</li> <li>Ø Line-out – tak</li> <li>Ø Czytnik kart pamięci – tak</li> <li>Ø Fire – Wire (IEEE1394) – tak</li> <li>Ø USB2.0 – 4 szt.</li> <li>Ø System operacyjny: XP lub Windows 7</li> <li>Ø Wbudowana kamera</li> <li>Ø Zasilacz, torba.</li> </ul> <p>Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych</p>   |
| 2 | <b>Projektor multimedialny</b> | 7 | <p>Technologia: LCD<br/> Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024x768)<br/> Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200)<br/> Jasność: 2600 ANSI lumen<br/> Żywotność lampy (normal) – 3000 h<br/> Kontrast – 500:1<br/> Format obrazu (standard) – 4:3<br/> Korekcja pionowa: -30 stopni<br/> Korekcja pozioma – 0 stopni<br/> Minimalna wielkość obrazu – 21 cali<br/> Maksymalna wielkość obrazu – 300 cali<br/> Wejście DVD – 1<br/> Wejście D-Sub 15 pin – 1<br/> Wejście S-Video mini DIN – 1<br/> Wejście Composite Video RCA Cinch – 1<br/> Wejście audio RCA Cinch – 1<br/> Gniazdo RJ-45 Network – 1<br/> Głośniki; 1x7W<br/> Torba, pilot, kabel zasilający, kabel sygnałowy RGB, osłona lampy, instrukcja w języku polskim</p> |
| 3 | <b>Uchwyt do projektora</b>    | 7 | Uchwyt umożliwiający zainstalowanie projektora multimedialnego. Możliwość ruchu w pionie i poziomie. Udźwig – do 10 kg.   |
| 4 | <b>Prezenter bezprzewodowy</b> | 7 | Wbudowany wskaźnik laserowy, posiada funkcję myszy, technologia 2.4GHz, zasięg do 15m, nie wymaga dodatkowego oprogramowania, przełącznik stanu pracy – mysz/prezenter, wyciemnienie ekranu, baterie w komplecie, pokrowiec na prezenter i nadajnik.  |
| 5 | <b>Ekran sufitowy/ ścienny</b> | 7 | Ekran wiszący przeznaczony do projekcji. Posiada białą, matową powłokę z poprawiającym jakość oglądania czarnym marginesem. Wym. 180x180 cm   |
| 6 | <b>Tablica interaktywna</b>    | 1 | Przekątna części roboczej tablicy: 77 - 78 cali   |

|   |                                      |   |  |
|---|--------------------------------------|---|--|
|   |                                      |   | <p>Powierzchnia: matowa, odporna na uszkodzenia.<br/> Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, wskaźnik teleskopowy, palec<br/> Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni<br/> Rozdzielczość: 4096x4096<br/> Prędkość kursora: 120 cali / sekundę<br/> Port połączeniowy: USB 2.0 lub nowszy<br/> Systemy operacyjne: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7<br/> Zasilanie: przez port USB<br/> Akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, „inteligentna” półka na pisaki, kabel USB<br/> Oprogramowanie w języku polskim kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/Windows7<br/> Instrukcja obsługi w języku polskim.</p>   |
| 7 | <b>Komputer PC z oprogramowaniem</b> | 1 | <p><b>Komputer:</b><br/> Processor: Intel Core2 QUAD 2,66 GHz FSB 1333MHz<br/> Pamięć operacyjna – DDRAM2 800 MHz 4 GB<br/> Dysk twardy – 550 GB<br/> Karta graficzna – 9600GT 512MB<br/> Karta dźwiękowa<br/> Bezprzewodowa karta sieciowa<br/> Napęd optyczny – DVD Double Layer<br/> Złącza zewnętrzne:<br/> przód – mikrofonowe, słuchawkowe, 8 USB2.0<br/> Wbudowany czytnik kart pamięci<br/> Klawiatura bezprzewodowa,, mysz optyczna bezprzewodowa.<br/> <b>NAGRYWARKA</b><br/> - <b>Funkcja napędu optycznego:</b> odczyt + zapis; <b>Technologia optyczna (zapis):</b> CD/DVD; <b>Technologia optyczna (odczyt):</b> CD/DVD; <b>Interfejs:</b> Serial ATA Dostępna Funkcja SecurDisc<br/> <b>DRUKARKA</b><br/> - <b>Podstawowe funkcje urządzenia:</b> Drukarka, Kopiarka, Skaner, Faks; <b>Technologia druku:</b> atramentowa;<br/> <b>Zainstalowana pamięć:</b> 40 MB; <b>Pojemność podajnika papieru:</b> 100 szt.; <b>Pojemność podajnika dokumentów:</b> 15 szt.; <b>Pojemność tacy odbiorczej:</b> 50 szt; <b>Złącze zewnętrzne:</b> 1x USB 2.0, Port wydruków bezpośrednich - PictBridge, 1 x RJ45 , Bezprzewodowa sieć 802.11g;<br/> <b>MONITOR</b><br/> - <b>Przekątna ekranu:</b> 22 cale; <b>Zalecana rozdzielczość obrazu:</b> 1920 x 1080 pikseli; <b>Czas reakcji matrycy:</b> 2 ms; <b>Jasność:</b> 300 cd/m2; <b>Kontrast (dynamiczny):</b> 50000:1; <b>Kąt widzenia poziomy:</b> 170 stopni; <b>Kąt widzenia pionowy:</b> 160 stopni<br/> <b>GŁO.SNIKI</b><br/> -<b>Liczba głośników:</b> 3 szt.; <b>Liczba głośników satelitarnych:</b> 2 szt.; <b>Głośnik niskotonowy:</b> Tak; <b>Wzmacniacz:</b> Tak; <b>Ekran antymagnetyczny:</b> Tak; <b>Pilot w zestawie:</b> Tak; <b>Zasilacz zewnętrzny:</b> Nie; <b>Urządzenia wejścia / wyjścia:</b> wyjście słuchawkowe, wejście analogowe; <b>Cechy dodatkowe:</b> Głośniki satelitarne mogą być montowane na podstawkach lub na ścianie, <b>Kolor:</b> czarny<br/> <b>OPROGRAMOWANIE</b><br/> - <b>MS Windows Home Premium 7 OEM 64Bit POLISH 1-pack</b><br/> <b>MS Office 2007 Basic OEM POLISH 1-pack V2 (MLK) –lic</b><br/> <b>OBUDOWA I ZASILACZ</b></p> |

|    |                 |   |  |
|----|-----------------|---|--|
|    |                 |   | <p>- Obudowa ATX Midi Tower 2xUSB, 2xAUDIO na frontpanelu;<br/>         bezśrubkowy montaż;<br/>         możliwe dodat. wentylatory: 1x92 lub 120mm z przodu (zainstalowany 120mm);<br/>         możliwość obrócenia koszyka na dyski o 90 stopni;<br/>         panel przedni podświetlony diodami LED;<br/>         system szybkiego montażu kart rozszerzeń;<br/>         system zaślepek napędów wyposażony jest w filtry przeciwkurzowe;<br/>         zatoki wyposażone w system szybkiego montażu (zatrzaski) i antywibracyjny<br/>         Moc zasilacza (zasilaczy): <b>620 Wat</b>; Format: <b>ATX</b>; Typ PFC (Power Factor Correction): <b>aktywny</b>; Typ złącza zasilania ATX: <b>20-pin + 4-pin</b>; rozmiar wentylatora: <b>140 mm</b><br/> <b>KLAWIATURA</b><br/> <b>- Rodzaj klawiatury:</b> Multimedialna, Internetowa; <b>Typ złącza:</b> USB; <b>Kolor:</b> czarny; <b>Cechy dodatkowe:</b> Czerwone podświetlane klawisze, Ultra płaski kształt<br/> <b>MYSZ</b><br/> <b>- Rodzaj myszy:</b> Optyczna; <b>Typ złącza:</b> USB; <b>Liczba przycisków:</b> 4; <b>Pokrętło:</b> 1; <b>Kolor:</b> czarny; <b>Cechy dodatkowe:</b> <b>Rozdzielczość: 1000 dpi</b>;<br/>         INNE - Czytnik kart pamięci, listwa zasilająca, karta PCI bezprzewodowa 802.11g</p> |
| 8  | Rzutnik slajdów | 1 | <p>Rzutnik slajdów jest urządzeniem projekcyjnym służącym do wyświetlania obrazów. Posiada edytor pojedynczego slajdu oraz samoczynny wyłącznik termiczny.<br/>         Urządzenie umożliwia prezentację w powiększeniu przezroczy oświetlonych światłem przechodzącym. Ma zastosowanie jako sprzęt dydaktyczny.<br/>         Cechy:<br/>         Lampa : 150 W/ 24 V halogenowa<br/>         Funkcje : edytor pojedynczego slajdu, samoczynny wyłącznik termiczny<br/>         Format slajdu : 24x36 (ramka 50x50)<br/>         Typy magazynków : 3-magazynowy system: uniwersalny, CS i LKM<br/>         Wymiary : 245 x 244 x 119 mm<br/>         Wyposażenie : ręczka do transportu<br/>         Akcesoria : podświetlarka, timer, możliwość zamontowania monitora, torba przenośna, magazynki, ramki, żarówki, stolik projekcyjny</p>   |
| 9  | Rzutnik Pisma   | 1 | <p>2500 Ansi lumenów<br/>         Lampa 250W/24V<br/>         2 żarówki i zmieniacz lamp<br/>         Waga 5,6kg<br/>         Soczewka 3-elementowa zmiennoogniskowa 260-300mm<br/>         Walizka do przenoszenia<br/>         Wymiary obrazu 1x1m do 3x3m<br/>         Zasilanie transformatorowe</p>   |
| 10 | Kamera wideo    | 1 | <p>Kamera z wbudowanym dyskiem twardym o pojemności 80 GB.<br/> <b>Dane techniczne</b><br/>         Nośnik danych wbudowany dysk twardy<br/>         karta pamięci<br/>         Pojemność wbudowanej pamięci 80 GB<br/>         Obsługiwane karty pamięci Memory Stick Duo<br/>         Zapis filmu na karcie pamięci Tak</p>  |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    |   |   | <p>Standard zapisu wideo SD<br/> Format zapisu wideo (kompresja obrazu) MPEG-2<br/> Tryb obrazu 4:3, 16:9<br/> Balans bieli automatyczny ręczny<br/> zapamiętywanie po naciśnięciu<br/> plener, wnętrza<br/> Minimalne oświetlenie 6 lux<br/> Typ matrycy CCD<br/> Rozmiar matrycy 1/8"<br/> Oprogramowanie w zestawie Picture Motion Browser <b>lub równoważne</b><br/> Zawartość zestawu kamera<br/> akumulator<br/> kabel multi AV<br/> kabel USB<br/> zasilacz<br/> oprogramowanie<br/> polska instrukcja obsługi</p>   |
| 11 | <b>Zestaw programów multimedialnych „Klik uczy ...”</b> | 6 | <p>Cały zestaw składa się z 6 programów multimedialnych , dzięki którym uczniowie doskonałą umiejętność czytania, liczenia, ortografii, śpiewu, uczą się zasad ruchu drogowego i przyswajają słownictwo angielskie. Jednocześnie rozwijają umiejętność obsługi komputera i poznają różne jego zastosowania.<br/> liczba użytkowników: 1<br/> platforma: PC<br/> nośnik: CD<br/> wymagania sprzętowe: PC 486 DX, 8 MB RAM, karta graficzna 640x480, karta dźwiękowa, CD-ROM x4, Windows 3.1 lub nowszy</p>   |
| 12 | <b>Program logopedyczny LOGOPEDIA lub równoważny</b>    | 1 | <p>Aplikacja dla logopedy, ułatwiająca prowadzenie zajęć logopedycznych, zapis ćwiczeń i postępów ucznia.<br/> Program komputerowy CD<br/> Pozwala na rejestrację pacjentów, zapisywanie wyników diagnozy logopedycznej, śledzenie postępów w terapii logopedycznej. Logopeda może zapisywać dźwięki nagrane podczas diagnozy logopedycznej i późniejszych zajęć terapeutycznych. W aplikacji można przechowywać dane pacjentów, zapiski i uwagi logopedy oraz dźwięki nagrane przez dziecko podczas zajęć terap. Część aplikacji przeznaczona do diagnozy logopedycznej zawiera ankietę, w której logopeda zapisuje wyniki badań budowy i sprawności narządów mowy. Wyniki ankiety można wydrukować.<br/> Logopeda może zbadać mowę opowiadaniową dzieci, korzystając z załączonych obrazków sytuacyjnych, zdiagnozować stopień opanowania przez nie umiejętności czytania i pisanie. Gotowe do wydruku szablony skierowań do różnych specjalistów, szablon opinii logopedycznej, diagnozy logopedycznej i zaleceń do pracy w domu. Programy narzędziowe: - Wymowa - program umożliwiający nagranie swojego głosu i porównanie fal dźwiękowych ze wzorcem. - Gimnastyka warg i języka - propozycje ćwiczeń usprawniających artykulatory (ćwiczenia języka i warg) przedstawione są w formie zabawnej historyjki. - Uczę się pisać - animacje przedstawiające litery drukowane, małe i wielkie pisane, jak również prezentujące poprawny kierunek pisania liter. Litery te można wydrukować w liniaturze i przekazać dziecku do ćwiczeń grafomotorycznych w domu. Labiogramy - zdjęcia układu warg przy wymawianiu 12 głosek języka polskiego: a, e, o, u, s, z, sz, ż, p, b, m, l. Wszystkie programy logopedyczne wchodzące w skład pakietu LOGOPEDIA działają po uprzednim zainstalowaniu Aplikacji logopedy. Wyjątek stanowią jedynie LOGO-Gry i Mówiące obrazki, które działają jako samodzielne programy.<br/> Program LOGOPEDIA został uznany za wyrób medyczny.</p> |



|    |   |             |  |
|----|---|-------------|--|
|    |   |             | Spełnia wymagania europejskiej Dyrektywy dla Wyrobów Medycznych 93/42/EEC i odpowiadającej jej polskiej normy PN-EN ISO 13485: 2004.   |
| 13 | <b>EduSensus Wspomaganie Rozwoju</b>              | 1           | Specjalistyczna seria programów multimedialnych, przeznaczona przede wszystkim do pracy z dziećmi i młodzieżą z niepełnosprawnością intelektualną, ruchową bądź sprzężoną (w tym dla dzieci słabosłyszących i niesłyszących, z autyzmem) – jako element wspomagający stymulację wielozmysłową z dziećmi z parcjalnymi zaburzeniami rozwoju- jako pomoc w terapii pedagogicznej, z dziećmi w wieku przedszkolnym- jako element wspierający ich wszechstronny rozwój. Pakiet składa się z czterech części odnoszących się do poszczególnych pór roku. Każda z płyt zawiera ćwiczenia o zróżnicowanym poziomie trudności, kształtujące w zakresie dziesięciu różnych sprawności. Rozwijanie konkretnych sprawności następuje w ramach wyodrębnionych działów: percepcja wzrokowa i koordynacja wzrokowo ruchowa, percepcja słuchowa i koordynacja<br>Słuchowo-ruchowa, koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa, grafomotoryka, zabawy matematyczne, przyroda, stosunki przestrzenne, rozwijanie procesów myślowych, strefa społeczna. W każdej części pakietu dostępna jest również unikatowa funkcja skanowania, która pozwala na korzystanie z oprogramowania dzieciom mającym złożone problemy motoryczne, niedowład, problemy z prakcją |
| 14 | <b>Zestaw multimedialny „Zgadywanki muzyczne”</b> | 6           | Pojedynczy zestaw składa się z walizeczki, w której umieszczono płytę CD z 18 odgłosami zwierząt, otoczenia, pracy, dzikich zwierząt lub dźwięków natury wraz z plastikowymi obrazkami.  |
| 15 | <b>Oprogramowanie do tablicy interaktywnej:</b>   | 1<br>1<br>1 | English Adventure Digital For First Year (poziom starter)<br><b>Poziom:</b> początkujący (A1)<br><b>Seria:</b> English Adventure Digital<br><b>Multimedia</b><br>English Adventure Digital For Second Year (poziom 1)<br><b>Poziom:</b> podstawowy (A1)<br><b>Seria:</b> English Adventure Digital<br><b>Multimedia</b><br>English Adventure Digital For Third Year (poziom 2)<br><b>Poziom:</b> podstawowy (A1)<br><b>Seria:</b> English Adventure Digital<br><b>Multimedia</b>   |
| 16 | <b>Komputer PC z monitorem</b>                    | 4           | <b>Komputer:</b><br>Procesor: Intel Core2 QUAD 2,66 GHz FSB 1333MHz<br>Pamięć operacyjna – DDRAM2 800 MHz 4 GB<br>Dysk twardy – 500 GB<br>Karta graficzna – 9600GT 512MB<br>Karta dźwiękowa<br>Bezprzewodowa karta sieciowa<br>Napęd optyczny – DVD Double Layer<br>Złącza zewnętrzne:<br>przód – mikrofonowe, słuchawkowe, 8 USB2.0<br>Wbudowany czytnik kart pamięci<br><b>NAGRYWARKA</b> - Funkcja napędu optycznego: <b>odczyt + zapis</b> ; Technologia optyczna (zapis): <b>CD/DVD</b> ; Technologia optyczna (odczyt): <b>CD/DVD</b> ; Interfejs: <b>Serial ATA Dostępna Funkcja SecurDisc</b><br><b>MONITOR</b><br>Technologia – LCD<br>Przekątna ekranu – 22 cale<br>Format obrazu – 16:10  |

|    |                             |   |   |
|----|-----------------------------|---|---|
|    |                             |   | <p>Rozdzielczość nominalna – 1680x1050 pikseli<br/> Kontrast – 5000:1<br/> Czas reakcji – 5 ms<br/> Kąt widzenia poziomy – 170 stopni<br/> Kąt widzenia pionowy – 160 stopni<br/> Montaż na ścianie<br/> Przewód VGA,<br/> <b>GŁOSNIKI</b><br/> -Liczba głośników: <b>3 szt.</b>;<br/> Liczba głośników satelitarnych: <b>2 szt.</b>;<br/> Głośnik niskotonowy: <b>Tak</b>;<br/> Wzmacniacz: <b>Tak</b>;<br/> Ekran antymagnetyczny: <b>Tak</b>;<br/> Pilot w zestawie: <b>Tak</b>;<br/> Zasilacz zewnętrzny: <b>Nie</b>;<br/> Urządzenia wejścia / wyjścia: <b>wyjście słuchawkowe, wejście analogowe</b>;<br/> Cechy dodatkowe: <b>Głośniki satelitarne mogą być montowane na podstawkach lub na ścianie</b><br/> <b>OPROGRAMOWANIE</b> - MS Windows Home Premium 7 OEM 64Bit POLISH 1-pack<br/> MS Office 2007 Basic OEM POLISH 1-pack V2 (MLK) –lic<br/> <b>OBUDOWA</b><br/> Maksymalna moc zasilacza 450 W ATX;<br/> Ilość kieszeni wewn. 3.5" 5;<br/> Ilość kieszeni zewn. 3.5" 1;<br/> Ilość kieszeni zewn. 5.25" 4;<br/> Boczny kanał wentylacyjny Tak;<br/> Ilość wentylatorów 1 szt;<br/> Wyposażenie dodatkowe wiatrak 80mm; Informacje dodatkowe beznarzędziowe otwieranie; cichy zasilacz z 12cm wentylatorem;<br/> miejsce na 120mm wentylator z przodu ; USB 2.0 x2 i AUDIO na frontpanelu<br/> <b>KLAWIATURA</b><br/> Rodzaj klawiatury: Zwykła;<br/> Typ złącza: PS/2;<br/> Cechy dodatkowe: Ultra płaski kształt;<br/> <b>MYSZ</b><br/> Rodzaj myszy: laserowa, Ergonomiczna;<br/> Typ złącza: USB;<br/> Liczba przycisków: 4;<br/> Pokrętło: 1;<br/> Cechy dodatkowe: "2X Button" - przycisk do bezpośredniego otwierania plików/programów<br/> <b>INN E-</b> listwa zasilająca, karta PCI bezprzewodowa 802.11g</p> |
| 17 | Filmy dydaktyczne j. polski | 1 | <p>W skład zestawu wchodzi:<br/> Język polski 2 – DVD - 8 filmów po 11-18 min. (Kornel Makuszyński, Irena Jurgielewiczowa, Oblęborek Henryka Sienkiewicza, Papkin sztuka aktorska, Dzieje sceniczne Ślubów panieńskich, Refren - z dziejów książki, Tworzywo filmowe, Elementarz filmu - rodzaje i gatunki).<br/> Język polski 3 – DVD - 8 filmów po 3-19 min. (Drzwi gnieźnieńskie, Kazania gnieźnieńskie, Bulla gnieźnieńska,</p>   |

|    |            |   |  |
|----|------------|---|--|
|    |            |   | Średniowieczne notacje muzyczne, Jak dawniej książki oprawiano?, Jan Kochanowski, Konterfekt Jana z Czarnolasu, Dzieje bibliotek)<br>Język polski 6 – DVD – 3 filmy - I gramy dla was co dzień (cz. b.) 20' (gra aktorska na przykładzie MATKI Witkacego)- Za trzy minuty zaczynamy (cz. b.) '14' (teatr z drugiej strony kurtyny)- Do końca przerwy zostało 10 minut (cz. b.) 10' - Kostium i maska (barwny) 15'  |
| 18 | Audiobooki | 1 | <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <p>Przypadki Robinsona Crusoe<br/>Tajemnicza Wyspa<br/>Opowieść wigilijna<br/>Przygody Piotrusia Pana<br/>O krasnoludkach i sierotce Marysi<br/>Królewicz i żebrak<br/>W pustyni i w puszczy<br/>Przygody Sherlocka Holmesa<br/>Szatan z siódmej klasy<br/>Awantura o Basię<br/>Wyspa skarbów<br/>Pierścien i róża<br/>Panienska z okienka<br/>Krzyżacy<br/>Anielka<br/>125 baśni opowiadane dzieciom<br/>Księga Dżungli<br/>Król Maciuś I<br/>Podróż do wnętrza Ziemi<br/>W 80 dni dookoła świata<br/>20000mil podmorskiej podróży<br/>Chłopcy z Placu Broni<br/>Sposób na Alcybiadesa</p> <p><b>PAKIET: Aktorzy czytają dzieciom NAJPIĘKNIEJSZE BAJKI - ZESTAW I</b><br/>1. Jaś i drzewo fasolowe 2. Ołowiany żołnierz 3. Czerwony Kapturek 4. Jaś i Małgosia 5. Kot w butach 6. Alladyn i czarodziejska lampa 7. Pinokio w krainie zabawek 8. Piękna i Bestia 9. Brzydkie Kaczątko 10. Kopciuszek 11. Tomcio Paluszek 12. Calineczka 13. Kruk i Lis 14. Królowa Śniegu 15. Mała Syrenka 16. Królowna Śnieżka 17. Latający dywan 18. Rubinowy książę 19. Siedem kruków 20. Smok Wawelski 21. Śpiąca królowa 22. Trzy małe świnki 23. Złotowłosa i trzy niedźwiedzie 24. Złota rybka</p> <p><b>PAKIET: Aktorzy czytają dzieciom NAJPIĘKNIEJSZE BAJKI - ZESTAW II</b><br/>1. Dzielny krawczyk 2. Ociupinka 3. Kozłatko 4. Królowa żabka 5. Calineczka 6. Piotruś Pan 7. Lis i Zając 8. O niesfornym koguciku 9. Dzikie gęsi 10. Zwierzęca chatynka 11. Kot w butach 12. Zaczarowany kufer 13. O leniwym Maciusiu 14. O wilku 15. Kot wojewoda 16. Spryka 17. Śpiąca Królowa 18. Alibaba i czterdziestu rozbójników</p> <p>Bajki terapeutyczne<br/>Pan Tadeusz<br/>Przygody Hucka<br/>Tajemniczy ogród<br/>Przygody Tomka Sawyera<br/>Baśnie Hansa Christiana Andersena</p> |

|    |                            |   |   |
|----|----------------------------|---|---|
|    |                            |   | <p>Tajemnicza wyspa<br/> Księga dżungli<br/> Król Maciuś I<br/> Winnetou<br/> Alicja w krainie czarów i Alicja po drugiej stronie lustra<br/> Podróż do wnętrza ziemi<br/> Panna z mokrą głową<br/> Baśnie<br/> Witaj Karolciu<br/> Opowieści Niesamowite<br/> Mała księżniczka<br/> Duch starej kamienicy<br/> Biały kieł<br/> Opowieści Biblijne<br/> Pokój do wynajęcia<br/> Maciek i łowcu duchów<br/> Klasa pani Czajki<br/> Kinga i co z niej wyrośnie<br/> Bajki zabawne<br/> Baśnie braci Grimm<br/> Anielka</p>  |
| 19 | Filmy dydaktyczne historia | 1 | <p><b>W skład zestawu wchodzi:</b><br/> <b>Historia 01-</b> DVD - 6 filmów po 10-18 min, (Grody i osady piastowskie. Z - pradziejów ziem polskich, Prastary skarb, Rycerska kultura średniowiecza, W średniowiecznym Krakowie, Opowieść o Zamku Wawelskim, Zamek Królewski w Warszawie)<br/> <b>Historia 02-</b> DVD - 7 filmów po 9-24 min. (Sztuka starożytnego Egiptu, - Sztuka Mezopotamii, Grecja Archaiczna, Sztuka starożytnej Grecji, Architektura Ateńskiego Akropolu, Sztuka starożytnego Rzymu)<br/> <b>Historia 03-</b> DVD - 12 filmów po 12-19 min. (Gotyk - architektura, - Gotyk - malarstwo, rzeźba, rzemiosło artystyczne, Świątynia Mariacka w Krakowie, Skarby Katedry Gnieźnieńskiej, Jak dawniej książki oprawiano?, Z dziejów drukarstwa w Polsce, Reformacja w Polsce, Mecenat króla Jana, Architektura klasycystyczna w Polsce, Szkoła Rycerska, Tadeusz Kościuszko, Jeszcze Polska nie umarła)<br/> <b>Historia 04</b> – DVD - 8 filmów po 11-21 min. (Z dziejów nauki polskiej - cz. I, Z dziejów nauki polskiej cz. II, Maria Skłodowska-Curie, Z tradycji przyjaźni polsko rosyjskiej - dekabryści i Polskie Towarzystwo Demokratyczne, Noc listopadowa, Powstanie Styczniowe, Uzbrojona wolność, Wrzesień jest w Wielkopolsce)<br/> <b>Historia 05</b> – DVD - 6 filmów po 10-22 min. (Lekcja polskiego, Siły na zamiary, Tamten wrzesień, Enigma, Operacja V-2, Z powstańczych kronik)</p> |
| 20 | Filmy dydaktyczne przyroda | 1 | <p>Przyroda 5- DVD - - Od poczęcia do narodzin<br/> - Wpływ środowiska na rozwój embrionalny<br/> - Organizm człowieka w walce z bakteriami<br/> - Kształtowanie postawy ciała w okresie dojrzewania</p> <p>1</p> <p>Przyroda 6 – DVD - - Wpływ ruchu na zdrowie<br/> - Zdrowie tak, nikotyna nie!(POBLEMATYKA ANTNYKOTYNOWA)<br/> - Papieros, kaprys czy... ? (POBLEMATYKA ANTNYKOTYNOWA)</p>  |

|                                |  |   |  |
|--------------------------------|--|---|--|
|                                |  | 1 | Jak powstaje pogoda - DVD – Chmury, Deszcz, Burza, Wiatr, Śnieg, Mróz  |
| 21                             | Filmy dydaktyczne plastyka                             | 1 | Plastyka 13 - DVD - O formie w malarstwie 17'<br>- Znaki 13'<br>- Temat i fabuła 15'   |
| 22                             | Filmy dydaktyczne muzyka                               | 1 | Muzyka 1 – DVD<br>12 filmów po 10-18 min. (Elementy muzyki. Tempo, dynamika, artykulacja, Formy muzyczne - ABA, Formy muzyczne - Rondo, Formy muzyczne - Wariacje, Rytm, melodia, barwa, Instrumenty perkusyjne, Instrumenty smyczkowe, Instrumenty dęte, Być w orkiestrze symfonicznej, Krakowiaczek ci ja, Mazur, Polonez)   |
| 23                             | Pakiety klasowe IV-VI                                  | 1 | Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 4 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie wszystkich zagadnień wymaganych programem klasy 4 szkoły podstawowej* i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo. 9 płyt CD-ROM  |
|                                |  | 1 | Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 5 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie wszystkich zagadnień wymaganych programem klasy 5 szkoły podstawowej* i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo. 11 płyt CD-ROM |
|                                |  | 1 | Pakiet eduROM przeznaczony dla klasy 6 szkoły podstawowej został przygotowany przez interdyscyplinarną grupę ponad 150 specjalistów. Każdy przedmiot stanowi staranne opracowanie wszystkich zagadnień wymaganych programem klasy 6 szkoły podstawowej* i odpowiada co najmniej 100 godzinom efektywnej nauki. W skład pakietu wchodzi: przyroda, matematyka, język polski oraz historia i społeczeństwo. 8 płyt CD-ROM  |
| 24                             | Filmy dydaktyczne - adaptacje filmowe lektur szkolnych | 1 | W skład zestawu wchodzi:<br>Alicja w Krainie Czarów<br>Ania Z Zielonego Wzgórza – box<br>Astrid Lindgren<br>Chłopcy z Placu Broni<br>Księga Dżungli<br>Opowieści z Narnii – Lew....<br>Pan Kleks – box<br>Pan Tadeusz<br>Pinokio<br>Przygody Małego Księcia<br>Robinson Crusoe<br>Stara Baśń<br>Szatan z siódmej klasy<br>W pustyni i w puszczy  |
| <b>Gimnazjum w Jezioranach</b> |  |   |  |
| 1                              | Projektor multimedialny                                | 7 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Technologia: LCD</li> <li>Ø Rozdzielczość podstawowa: XGA (1024x768)</li> <li>Ø Rozdzielczość maksymalna: UXGA (1600x1200)</li> <li>Ø Jasność: 2600 ANSI lumen</li> <li>Ø Żywotność lampy (normal) – 3000 h</li> <li>Ø Kontrast – 500:1</li> <li>Ø Format obrazu (standard) – 4:3</li> </ul>  |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø Korekcja pionowa: -30 stopni</li> <li>Ø Korekcja pozioma – 0 stopni</li> <li>Ø Minimalna wielkość obrazu – 21 cali</li> <li>Ø Maksymalna wielkość obrazu – 300 cali</li> <li>Ø Wejście DVD – 1</li> <li>Ø Wejście D-Sub 15 pin – 1</li> <li>Ø Wejście S-Video mini DIN – 1</li> <li>Ø Wejście Composite Video RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Wejście audio RCA Cinch – 1</li> <li>Ø Gniazdo RJ-45 Network – 1</li> <li>Ø Głośniki; 1x7W</li> <li>Ø Torba, pilot, kabel zasilający, kabel sygnałowy RGB, osłona lampy, instrukcja w języku polskim</li> </ul> |
| 2 | <b>Prezenter bezprzewodowy do projektora multimedialnego</b> | 7 | <p>Umożliwia sterowanie multimediami<br/> Wbudowany wskaźnik laserowy,<br/> Posiada funkcję myszy,<br/> Technologia 2.4GHz umożliwia zasięg do 15m,<br/> Nie wymaga dodatkowego oprogramowania,<br/> Przełącznik stanu pracy – mysz/prezenter,<br/> Dodatkowa funkcja – wyciemnienie ekranu,<br/> Pokrowiec na prezenter i nadajnik w komplecie.</p>  |
| 3 | <b>Ekran do projektora i rzutnika</b>                        | 7 | <p>Grupa: ekrany manualne<br/> Szerokość: 240.00 cm<br/> Wysokość: 181.00 cm<br/> Format obrazu: 4:3<br/> Przekątna: 301 cm (118 cali)<br/> Waga: do 12 kg<br/> Przenośny: NIE<br/> Mocowanie: do sufitu lub ściany<br/> Wbudowana blokada<br/> Możliwość regulacji wysokości dolnej krawędzi<br/> Możliwość odchylenia ekranu od pionu przez zamocowanie go na wysięgniku<br/> Powierzchnia Matt-White z czarną ramką</p>  |
| 4 | <b>Laptop</b>  | 7 | <p><b>System operacyjny</b><br/> Windows Vista Home Premium z możliwością aktualizacji do Windows 7<br/> Procesor – Intel Core Duo 2,53 GHz<br/> matryca: przekątna 15,4 cala, powłoka matowa<br/> Pamięć zainstalowana – 4096 MB,<br/> Dysk twardy – pojemność 250 GB,<br/> Napęd optyczny – Super Multi DVD /-RW/RAM<br/> Karta graficzna – nVidia GeForce 512 MB,<br/> karta dźwiękowa – dźwięk High Definition<br/> Głośniki – 2 sztuki<br/> Wbudowany mikrofon.<br/> karta sieciowa bezprzewodowa<br/> Karta sieciowa przewodowa</p>   |

|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
|   |  |    | <p>Bluetooth – tak.<br/> Express CARD 34 – tak<br/> HMDI – tak<br/> VGA (RGB) – tak<br/> S-video/TV-out – tak<br/> Mikrofon zewnętrzny – tak<br/> Line-in – tak<br/> Line-out – tak<br/> Czytnik kart pamięci – tak<br/> Fire – Wire (IEEE1394) – tak<br/> USB2.0 – 4 szt.<br/> System operacyjny: XP lub Windows 7<br/> Wbudowana kamera<br/> Zasilacz, torba.<br/> Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych<br/> Oprogramowanie:<br/> <b><i>Dolączone oprogramowanie:</i></b><br/> Antywirus, pakiet biurowy</p>  |
| 5 | <b>Rzutnik pisma NOBO</b>                | 1  | <p>Trójelementowy układ optyczny o zmiennej ogniskowej 260-300mm.<br/> Soczewka kondensująca<br/> Min. żywotność lampy 50 godz.<br/> Mocna plastikowa walizka ze schowkiem na kabel i dokumenty<br/> Pulpit roboczy 285 x 285 mm<br/> Wymiary obrazu: 1 x 1m do 3 x 3m<br/> Wymiary po rozłożeniu (w x d x h) = 325 x 448 x 523 mm<br/> Wymiary po złożeniu (w x d x h) = 325 x 548 x 120 mm.<br/> 2500 lumenów,<br/> Lampa 250W/24V,<br/> 2 żarówki i zmieniacz lamp,</p>   |
| 6 | <b>Zestaw TV Audio (telewizor + DVD)</b> | 10 | <p><b>Telewizor</b><br/> Telewizor LCD 40"<br/> Tuner cyfrowy DVB-T MPEG4 i HD TV (wbudowany)<br/> Full HD - Rozdzielczość 1920x1080<br/> DNIe+ - poprawa jakości obrazu<br/> Wysoki Kontrast<br/> Technologia 24Hz - 1080 24p Real Movie<br/> (obraz zgodny z zamierzeniem reżysera)<br/> Technologia Wide Color Enhancer 2 (naturalne kolory)<br/> Ukryte głośniki z technologią DownFire<br/> Dźwięk SRS Trusurround HD &amp; Dolby Digital Plus<br/> Moc akustyczna 2 x 10 W<br/> Menu ekranowe w języku polskim<br/> Złącza HDMI<br/> Produkt spełniający kryteria europejskiego certyfikatu ochrony środowiska Eco-Flower<br/> Złącza na panelu bocznym: HDMI, kompozytowe (AV), gniazdo CI,</p> |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>Złącza na panelu tylnym: antenowe, Component, Scart x1, HDMI x2, PC (D-SUB), PC Audio-in (mini-Jack), optyczne audio, audio L+P, Telegazeta (1000p)<br/> Obrotowa podstawa<br/> Dopasowany do wieszaków ściennych w standardzie VESA 200x200<br/> <b>DVD</b><br/> Odtwarzane formaty BD: BD-ROM (film)<br/> Wyświetlanie obrazu video 1080p w częstotliwości 24k/s i 60k/s<br/> Wbudowane złącze HDMI ver.1.3 z interfejsem HDMI-CEC (Anynet+)<br/> Odtwarzacz płyt Blu-ray<br/> Odtwarzane formaty BD: BD-ROM (film)<br/> Odtwarzane formaty DVD: DVD-ROM, +/-R, +/-RW, (sfinalizowane)<br/> Inne odtwarzane formaty: CD-Audio, CD-R/RW, MP3, (HD)JPG, VC-1, H.264, MPEG2<br/> Rozdzielczość sygnału Video: od 570i do 1080p<br/> Wyświetlanie obrazu video 1080p w częstotliwości 24k/s i 60k/s<br/> Konwersja sygnału do formatu 1080p<br/> Wbudowane dekodery audio: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD<br/> Przetwornik cyfrowo-analogowy video 10bit / 108MHz<br/> Przetwornik cyfrowo-analogowy audio 24bit / 192KHz<br/> Wbudowane złącze HDMI<br/> Wbudowane wyjścia: S-Video, Component, Optyczne, Coaxial, 5.1, stereo<br/> Rozbudowane graficzne menu użytkownika: ulubione funkcje, wybór kolorów napisów, zaawansowane wyszukiwanie scen<br/> Złącze Ethernet do aktualizacji oprogramowania przez Internet</p>   |
| 7 | <p><b>Program do nauki języka angielskiego</b></p> | <p><b>Rodzaje lekcji występujących w kursie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lekcje regularne</b> [Lesson] - oznaczone kolejnymi numerami tematy lekcyjne wprowadzające i ćwiczące nowy materiał językowy. Każdy rozdział zawiera dwie lekcje regularne (na poziomie Intermediate jest ich sześć).</li> <li>• <b>Lekcje powtórzeniowe</b> [Study Pages] - oznaczone literami zgodnie z rozdziałem, w którym się znajdują. Materiał lekcji powtórzeniowych pomaga podsumować, uporządkować i dodatkowo utrwalić materiał zawarty w lekcjach regularnych w tym rozdziale. W każdym rozdziale znajduje się jedna lekcja powtórzeniowa.</li> <li>• <b>Lekcje wideo</b> [Video] - oznaczone literami zgodnie z rozdziałem, w którym się znajdują (na poziomie Intermediate oznaczone są numerami 1-4). Lekcje te zawierają dodatkowy materiał wideo, o tematyce nawiązującej do tematów poruszanych w pozostałych lekcjach tego rozdziału, wraz z tekstami i kompletem ćwiczeń. Lekcje wideo znajdują się w ośmiu rozdziałach (A, B, D, E, G, H, J i K). Na poziomie Intermediate jest tylko sześć filmów: rozdziały A i C zawierają po jednej lekcji wideo; B, D - po dwie lekcje wideo.</li> <li>• <b>Lekcje testowe</b> [Test of units] - znajdują się w czterech rozdziałach (C, F, I i L) na dwóch pierwszych poziomach kursu. W rozdziałach tych nie ma lekcji wideo. Lekcje testowe pozwalają sprawdzić stopień przyswojenia materiału z trzech rozdziałów kursu, np. w rozdziale C znajduje się lekcja testująca materiał zawarty w rozdziałach A, B i C. Na poziomie Intermediate test znajduje się w każdym rozdziale.</li> <li>• <b>Testy podsumowujące</b> - znajdują się na końcu każdego poziomu zaawansowania (jeden test na cały poziom).</li> </ul> <p>Program powinien umożliwiać skuteczne przygotowanie się do egzaminów Cambridge <b>KET - Key English Test</b>, <b>PET - Preliminary English Test</b> oraz ułatwia przejście na poziom bezpośrednio przygotowujący do <b>FCE - First Certificate in English</b>. Nauka na poszczególnych poziomach pozwala użytkownikom osiągnąć kolejne stopnie zaawansowania, ustanowione przez Radę Europy w następującym porządku: <b>BEGINNER - A2</b> (podstawowy), <b>PRE-</b></p> |



|   |                  |   |   |
|---|------------------|---|---|
|   |                  |   | <p><b>INTERMEDIATE - B1</b> (średnio zaawansowany) oraz <b>INTERMEDIATE - B2</b> (wyższy średnio zaawansowany).<br/> <b>Elastyczny tryb pracy</b> Indywidualni użytkownicy kursu mogą z niego <b>korzystać na trzy sposoby</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>według</b> z góry <b>zaplanowanego schematu</b>, identycznego dla wszystkich - lekcja po lekcji, tak jak na tradycyjnym kursie językowym;</li> <li>• <b>zgodnie z indywidualną ścieżką nauki</b>, określoną przez program komputerowy w porozumieniu z użytkownikiem lub automatycznie (opcja Plan nauki) <b>NOWOŚĆ!</b></li> <li>• <b>tworząc własne lekcje</b>, które powstają z tematów i zagadnień wskazanych przez użytkownika (opcja Edytor lekcji).</li> </ul>   |
| 8 | Filmy edukacyjne | 5 | <p><b>1. Planeta Ziemia - Edycja specjalna (13 DVD)</b></p> <p>Rok wydania: 2006<br/> Format obrazu: 16:9<br/> Ilość nośników: 13<br/> Dźwięk polskiej wersji lektorskiej: DD 5.1<br/> Dodatki:<br/> bezpośredni dostęp do scen<br/> Planeta Ziemia płyty 1-11:<br/> - Od bieguna do bieguna<br/> - Góry<br/> - Woda<br/> - Jaskinie<br/> - Pustynie<br/> - Lodowe krainy<br/> - Wielkie równiny<br/> - Dżungle<br/> - Płytkie morza<br/> - Lasy klimatu umiarkowanego<br/> - Głębiny oceanów<br/> Specjalne wydanie zawiera 2 płyty DVD opowiadające o realizacji tego przedsięwzięcia</p> <p><b>2. Lektury</b><br/> <b>Romeo i Julia</b>, reż. B. Luhrmann, TWENTIETH CENTURY FOX 1996 (115') [DVD]<br/> <b>Skapiec</b>, reż. Jan Bratkowski, Telewizja Polska S.A., 1992 (116') [DVD]<br/> <b>Opowieść wigilijna</b> (tytuł oryg. A Christmas Carol) – filmowa adaptacja powieści <a href="#">Karola Dickensa</a> pod tym samym tytułem: <a href="#">Opowieść wigilijna</a>. Film telewizyjny wyprodukowany w <a href="#">1999</a> roku przez <a href="#">Patricka Stewarta</a><br/> <b>Zemsta</b> Rok premiery: 2002<br/> Łączny czas: 100 min.<br/> System nagrania: <i>Dolby Digital 5.1 polski</i><br/> <b>napisy: polskie, angielskie, niemieckie, francuskie, czeskie, rosyjskie, hiszpańskie</b><br/> obraz: 16 : 9 - 2,35 : 1<br/> Reżyseria: <i>Andrzej Wajda</i></p> |
| 9 | Komputery        | 5 | <p><b>Komputer:</b><br/> Procesor: Intel Core2 QUAD 2,66 GHz FSB 1333MHz<br/> Pamięć operacyjna – DDRAM2 800 MHz 4 GB<br/> Dysk twardy – 500 GB .<br/> Karta graficzna –9600GT 512MB<br/> Karta dźwiękowa</p>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <p>Bezprzewodowa karta sieciowa<br/> Napęd optyczny – DVD Double Layer<br/> Złącza zewnętrzne:<br/> przód – mikrofonowe, słuchawkowe, 8 USB2.0<br/> Wbudowany czytnik kart pamięci<br/> Klawiatura bezprzewodowa,, mysz optyczna bezprzewodowa.<br/> Zabezpieczenie przed skutkami wyładowań atmosferycznych<br/> <b>Karta sieciowa - Zintegrowana</b><br/> <b>Karta dźwiękowa - Zintegrowana</b><br/> <b>Monitor</b><br/> Technologia – LCD<br/> Przekątna ekranu – 22 cale<br/> Format obrazu – 16:10<br/> Rozdzielczość nominalna – 1680x1050 pikseli<br/> Kontrast – 5000:1<br/> Czas reakcji – 5 ms<br/> Kąt widzenia poziomy – 170 stopni<br/> Kąt widzenia pionowy – 160 stopni<br/> Montaż na ścianie<br/> Przewód VGA,<br/> <b>Głośniki</b><br/> Typ zestawu: 2.0<br/> Moc głośnika satelitarnego (RMS): 2W<br/> Dolna częstotliwość: 90 Hz<br/> Górną częstotliwość: 20 kHz<br/> Dekoder dźwięku: Nie<br/> Wejście analogowe stereo : Tak<br/> Ekranowanie magnetyczne: Tak<br/> Zasilacz: Zewnętrzny<br/> Pilot: tak<br/> Pasma przenoszenia: 90Hz - 20kHz<br/> Zintegrowane otwory rezonansowe, oddzielny włącznik i regulator głośności oraz dioda LED informująca o stanie zasilania.<br/> <b>Dolączone oprogramowanie</b><br/> Microsoft Windows Vista Home Premium lub Windows 7<br/> Pakiet zawierający:<br/> - MS Word 2007<br/> - MS Excel 2007<br/> - MS PowerPoint 2007<br/> - MS Outlook 2007<br/> - Business Contact Manager<br/> - MS Publisher 2007<br/> - Power Producer GOLD</p> |
|--|--|---|

|           |                             |   |  |
|-----------|-----------------------------|---|--|
|           |                             |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nero EXPRESS</li> <li>- Nero Backup</li> <li>- Power DVD</li> </ul>   |
| <b>10</b> | <b>Tablice interaktywne</b> | 2 | <p>Przekątna części roboczej tablicy: 77 - 78 cali<br/> Powierzchnia: matowa, odporna na uszkodzenia.<br/> Sposób obsługi: pióro bez konieczności stosowania baterii, wskaźnik teleskopowy, palec<br/> Technologia: pozycjonowanie w podczerwieni<br/> Rozdzielczość: 4096x4096<br/> Prędkość kursora: 120 cali / sekundę<br/> Port połączeniowy: USB 2.0 lub nowszy<br/> Systemy operacyjne: Windows 2000/XP/Vista/Windows 7<br/> Zasilanie: przez port USB<br/> Akcesoria: 3 pisaki zakończone gąbką (czerwony, czarny, niebieski), wymazywacz, wskaźnik teleskopowy, „inteligentna” półka na pisaki, kabel USB<br/> Oprogramowanie w języku polskim kompatybilne z systemami operacyjnymi Windows 2000/XP/Vista/Windows7<br/> Instrukcja obsługi w języku polskim.<br/> Płyta CD-Rom z oprogramowaniem InterWrite - 1 szt.<br/> Płyta CD-Rom z instrukcjami instalacji i obsługi tablicy oraz z instrukcją do oprogramowania InterWrite</p> |

- **Wszystkie pomoce, urządzenia i sprzęty wykazane w zestawieniu powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa (odpowiednie certyfikaty) określone odrębnymi przepisami!**