

**SPRZĘT AUDIOWIZUANY, TELEINFORMATYCZNY**

**III. 3.Sprzęt audiowizualny, ICT, AGD – oddział przedszkolny w Zielonejgórze (ZG1,ZG2)**

1	Telewizor LCD + uchwyt	Kpl	2	Telewizor LCD przekątna „40” format 16:9, technologia LED, częstotliwość odświeżania 200Hz, rozdzielczość 1920x1080, dodatkowe funkcje WIFI, klasa energetyczna A+, wbudowany tuner DVB-T Uchwyt LCD/PLASMA regulowany (czarny)- standard VESA 200x200,100x100,50x50,200x100,75x75 ,typ uchwyt ścienny,max. udźwig 25 kg ,regulacja kąta nachylenia tak ,materiał stal ,kolor czarny
2	Odtwarzacz DVD	Szt	2	Odtwarzacz DVD - Odtwarzanie płyt: Blu-ray 3D, Blu-ray, BD-R, BD-RE, DVD+R/RW, DVD-R/RW, DVD Video, CD-Audio, CD-R/RW, Standardy odtwarzania obrazu: AVC-HD, DivX, DivX HD, MKV, 3GPP, AVI, MP4, WMV, Standardy odtwarzania dźwięku: MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV, Standardy odtwarzania zdjęć: GIF, JPEG, PNG, Cyfrowe wyjście HDMI, Menu w języku polskim
3	Radioodtwarzacz CD	Szt	2	Standardy odtwarzania Audio CD, CD-R/RW, MP3, WMA, Radio cyfrowe , Moc wyjściowa głośników minimum 2 x 5 W, Podbicie basów, Pilot, Wejścia/wyjścia USB, wejście liniowe AUX, wyjście słuchawkowe
4	Laptop z oprogramowaniem	Szt	2	Technologia LED,Ekran pojemnościowy (dotykowy) przekątna 15,5 cala. Procesor Intel Cor i3-3217U lub wyższy. 6GB-RAM. Dysk twardy 500 GB. System Windows 8. Np. Sony VAIO SVF1521F2E lub równoważny.
5	Urządzenie wielofunkcyjne	Szt	2	Funkcje drukowania, skanowania, kopiowania, faksowania w formacie A4. Praca w sieci Wi-Fi. Interfejs usb 2,0, podajnik ADF. Rozdzielczość druku 6000x1200 dpi. Druk atramentowy – 4 kolory z zapasem 2 zestawów atramentów (akceptowane zamienniki). Maksymalne wymiary wxdxh: 410x375x180 mm. Np. „Brother MFC-J470DW” lub równoważny.
6	Projektor krótkoogniskowy z uchwytem ściennym	Szt.	2	Technologia DLP, jasność powyżej 2800 ANSI lumenów, kontrast min. 15000:1, żywotność lampy min. 6000 godz., w cenie montaż sufitowy wraz z okablowaniem. Opcja bezprzewodowa.
7	Tablica interaktywna z zestawem głośników	Szt	2	Tablica o przekątnej obszaru roboczego 77” Efektywna powierzchnia tablicy (obszar interaktywny) 156,5 cm × 117,2 cm (przekątna – 195,6 cm). Format tablicy – 4 / 3. Powierzchnia tablicy twarda, odporna na uszkodzenia, dostosowana do projekcji i pisania po niej pisakami suchociernymi. Powierzchnia umożliwia również używanie magnesów w celu mocowania do jej powierzchni np. kartek (powierzchnia magnetyczna). Technologia – podczerwieni, wielodotykowa. Rozdzielczość tablicy nie mniej niż 32000 x 32000. Komunikacja tablicy z komputerem i zasilanie – za pomocą przewodu USB. Gwarancja producenta na tablicę– 5 lat. Obsługa tablicy za pomocą załączonego pisaka i za pomocą palca. Pisak do obsługi tablicy bez elementów elektronicznych i mechanicznych. Rozpoznawanie gestów wielodotyku. Np. SMART Board serii 400 lub równoważna.
8	Zestaw programów interaktywnych	zestaw	1	Harmonijny rozwój to najnowszy zestaw multimedialnych gier i zabaw wspierający wszechstronny rozwój dzieci w wieku 5-6 lat z oddziałów przedszkolnych w szkołach podstawowych i starszych grup przedszkolnych. Atrakcyjne ćwiczenia zawarte w programie aktywizują dzieci i osławają je z pracą zespołową, przygotowując jednocześnie do nauki. Zadania pomagają realizować cele wychowania przedszkolnego z podstawy programowej i mogą stanowić uzupełnienie wybranego przez nauczyciela programu nauczania. Program Harmonijny rozwój składa się z różnorodnych modułów zawierających oprogramowanie multimedialne oraz pomoce tradycyjne:

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mowa i pismo</li> <li>• Poznawanie i rozumienie</li> <li>• Twórczość i konstrukcje</li> <li>• Przyroda</li> <li>• Ekologia</li> <li>• Zmysły i ruch</li> <li>• Liczenie i mierzenie</li> </ul> <p>Wszystkie elementy zestawu wykorzystują naukę przez zabawę umożliwiającą dzieciom współdziałanie, eksperymentowanie, twórczą ekspresję i ruch, nie zaniedbując też ćwiczeń samokontroli oraz koncentracji.</p> <p>Zestaw dla przedszkola</p> <p>Płyta z programem Harmonijny Rozwój zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 gier i zabaw grupowych na tablice multimedialne,</li> <li>• 42 karty pracy do wydrukowania.</li> </ul> <p>Wielkowymiarowa gra „Segregacja odpadów”</p> <p>Gra wielkowymiarowa pozwala na zaangażowanie w zabawę całej grupy. Poprzez wspólne działanie, przeżywanie i aktywność dzieci uczą się szybciej i chętniej!</p> <p>Poradnik metodyczny. 42 karty pracy z licencją na kopiowanie.</p>
9	Zestaw programów interaktywnych	zestaw	1	<p>Task Magic program do tworzenia interaktywnych lekcji, ćwiczeń, quizów. Pakiet szablonów pozwalających przygotować interaktywne lekcje</p> <p>Ćwiczenia ruchowe „Klaszczę, tupię podskakuję” przeznaczony do tablic interaktywnych</p>