

Załącznik nr 2 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZADANIE NR 1 (CZĘŚĆ NR 1) – DOSTAWA POMOCY DYDAKTYCZNYCH

L.p.	Nazwa produktu	ilość	Jednostka miary	Opis produktu (minimalne wymagania)
SP IM. JANA BRZEC HWY W BUDZIWOJOWIE				
1	Szko lna stacja meteorologiczna	1	Szt.	Stacja meteorologiczna zawiera: barometr higrometr min-max termometr deszczomierz wiatrowskaz Instrumenty pozwalają dokonać wszelkich niezbędnych pomiarów. Wykonana z tworzywa sztucznego całkowicie odpornego na warunki atmosferyczne. Wymiary budki: 60 cm x 40cm x 60cm
2	Mikroskop cyfrowy współpracujący z tablicą interaktywną	1	Szt.	Podstawowe parametry: okular 10x oraz 3 achromatyczne obiektywy DIN: 4x, 10x i 40x (amortyzowany) wkręcane w tarczę rewolwerową, wbudowana diafragma tęczówkowa oraz kondensor Abbego skupiający promienie świetlne. Płynna regulacja natężenia światła. Ostrość obrazu ustawiana pokrętłami zgrubnym i precyzyjnym (makro- i mikro-) współosiowymi (po obu stronach). Wymiary: 21 x 17 x 36,5 (H) cm. Parametry i wyposażenie mikroskopu: wbudowana kamera cyfrowa 1,3 Mpix CMOS USB okular szerokokopłowy WF10x/18 mm ze wskaźnikiem długość tubusa: 16 cm nachylenie okularu: 45° głowica monokularowa obrotowa 360° tarcza rewolwerowa 4-gniazdowa

				obiektywy achromatyczne DIN: 4x N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25, S40x N.A. 0.65 (amortyzowany) powiększenia: 40x, 100x, 400x ustawianie ostrości obrazu: śruba makro- i mikrometryczna, 0,002 mm, współosiowe blokada zabezpieczająca przed zgnieceniem preparatu podświetlenie: LED (1W) z regulacją natężenia światła kondensor Abbego N.A. 0.65, regulowany diafragma: tęczówkowa z uchwytem na filtry stolik 123 x 119 mm z łapkami sprężynkowymi szkiełko mikrometryczne z podziałką 0,01 mm (1 milimetr podzielony na 100 części) w etui zasilanie 230V oprogramowanie (ang.); kompatybilne z Windows XP, Vista, 7, 8 (32- lub 64-bit).
3	Ćwicze podmuch	10	Szt.	Kolorowy, drewniany, bezdźwięczny gwizdek z piłeczką ze styropianu. Do ćwiczeń oddechowych i logopedycznych. • wym. 10 x 2,5 x 4,5 cm
4	Detektyw Szczepreszyn	1	Szt.	Zawartość pudełka: 6 plansz do gry, 90 dwustronnych kart, klepsydra, instrukcja. Gra przeznaczona: od 1 do 6 graczy, w wieku od 5 do 10 lat. Gra składa się z: • 108 żetonów, • sakiewki, • instrukcji.
5	Logopedyczna sakiewka skarbów	1	Szt.	Gra zawiera następujące grup ćwiczeń: 1.ćwiczenia słuchowe i dźwiękonaśladowcze; 2.ćwiczenia warg, języka (też pionizacji, połykania i wędzidełka podjęzykowego), żuchwy (wszystkie), policzków, podniebienia miękkiego i pierścienia zwierającego gardło; 3.ćwiczenia oddechowe, dykcyjne i emisyjne;

				4.ćwiczenia głosek dentalizowanych (syczących, szumiących, ciszących); 5.ćwiczenia głosek (p, b, m, f, w, t, d, n, l, r, zmiękczonek, k, g, h, samogłosek); Wyróżniamy ćwiczenia: 1.ćwiczenia słuchowe – pojedyncze głoski lub sylaby (20); 2.ćwiczenia dźwiękonaśladowcze (34); 3.ćwiczenia oddechowe (14); 4.ćwiczenia języka – wszystkie (59); 5.ćwiczenia pionizacji języka (33); 6.ćwiczenia prawidłowego połykania (16); 7.ćwiczenia rozciągające wędzidełko podjęzykowe (23); 8.ćwiczenia warg – wszystkie (31); 9.ćwiczenia żuchwy – wszystkie (14); 10.ćwiczenia żuchwy przy tyłozgryzie (8); 11.ćwiczenia żuchwy przy przodozgryzie (5); 12.ćwiczenia podniebienia miękkiego i pierścienia zwierającego gardło (8); 13.ćwiczenia policzków (8); 14.ćwiczenia dykcyjne i emisyjne (10); 15.ćwiczenia przygotowujące narządy artykulacyjne do wywołania, korekcji oraz utrwalania: ◦głosek syczących (26); ◦głosek szumiących (52); ◦głosek ciszących (24); ◦głosek p, b, m (24); ◦głosek f, w (14); ◦głosek t, d, n (36); ◦głoski l (39); ◦głoski r (32); ◦głosek zmiękczonek (12); ◦głosek k, g, h (27); ◦samogłosek (32).
--	--	--	--	--

6	Zestaw do zabaw usprawniających buzię i język dziecka (z bezpiecznym lusterkiem)	4	Szt.	Zestaw zawiera 36 kart ćwiczeniowych z prostą instrukcją otwierany segregator mierzy: po otwarciu 60 x 22 cm, po zamknięciu 18 x 22 cm zawiera wbudowane, bezpieczne lustro
SP W NIEDŹWIEDZICACH				
7	Pacynka tygrys Tiger	1	Szt.	Wymiary pacynki: wysokość ok. 40cm. Dla dzieci od 3 roku życia.
8	Przyrząd do demonstracji podstawowych brył obrotowych	1	Szt.	Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do pokazu powstawania brył obrotowych. Ma zastosowanie na lekcjach matematyki. Zasilanie 9 V, z baterii lub sieci. W komplecie: - 16 plastikowych ramek do demonstracji - zasilacz sieciowy
9	Mały zestaw manipulacyjny do budowy brył ZOMETOOL CREATOR 1	2	Szt.	Zestaw pozwala konstruować ciekawe figury oraz bryły geometryczne. Podstawowym elementem systemu jest kula, której siatka tworzy 3 różne typy otworów, w które wkłada się 3 różne typy pręcików w 3 różnych długościach. Typy pręcików dostępnych w systemie Creator, każdy w 3 długościach: niebieski – prostokątny, żółty- trójkątny, czerwony – pięciokątny W skład zestawu Creator 1 wchodzi: niebieski – prostokątny, 30 x 3 długości żółty - trójkątny, 20 x 3 długości czerwony – pięciokątny, 12 x 3 długości kule – 60sztuk Razem: 246 elementów zapakowanych w plastikowym pudełku
10	Rozbudowany zestaw manipulacyjny do budowy brył ZOMETOOL CREATOR 3	1	Szt.	Zestaw doskonale sprawdza się na lekcjach matematyki w czasie zajęć grupowych. Duża ilość elementów umożliwia tworzenie różnych konstrukcji przestrzennych oraz rozwija wyobraźnię dziecka. Budowanie prostych brył i bardziej złożonych pozwala w przystępny sposób zrozumieć geometrię. Uczniowie poznają symetrie, proporcje, kąty,

				powierzchnię i obwód. Zaczynają interesować się właściwościami brył, poznają pojęcia geometryczne, trygonometryczne i algebrę. Zawartość zestawu: - 738 elementów: * 180 kulek do łączenia * 558 pręcików: niebieskich, żółtych i czerwonych w trzech różnych długościach - walizka z przegródkami - broszura z modelami do złożenia z polskim tłumaczeniem
11	Pakiet do nauki rachunku prawdopodobieństwa	1	Szt.	Pakiet zawiera elementy wykorzystywane tradycyjnie do przeprowadzania doświadczeń i zadań z rachunku prawdopodobieństwa, w tym model Binostat, czyli Deskę Galtona, przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy. Skład: - karty do gry - 1 talia 52 kart - kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. - kulki czerwone - 3 szt. - kulki niebieskie - 3 szt. - pojemniki prostopadłościennne z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt. - pojemniki z tworzywa z zakrętką z rurką transparentną - 6 szt. - kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. - kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. - model Binostat - Deska Galtona - do demonstracji rozkładu dwumianowego i trójkąta Pascala (składany, wykonany z tworzywa sztucznego, z kołeczkami i tacą z rynienkami do zbierania spadających kulek); Deska Galtona wizualizuje schemat Bernoulliego i może być demonstracją sposobu powstawania w codziennym życiu rozkładu normalnego pod wpływem drobnych losowych odchyleń.

12	Komplet 6 różnościennych kostek z cyframi i liczbami	2	Szt.	Kostki do ćwiczeń matematycznych. Zawartość opakowania: - 4 kostki z cyframi 1 - 5 - 4 kostki z cyframi 6 - 10 - 4 kostki z cyframi 11 - 15 - 4 kostki z cyframi 16 - 20 - 4 kostki z symbolami +, -, x, :, <, >.
13	Pomoc do odbić symetrycznych i lustrzanych	4	Szt.	Pomoc dydaktyczna do ćwiczeń (i zabaw) z zakresu symetrii osiowej i odbić lustrzanych, jak również tworzenia cieni obiektów trójwymiarowych. Zestaw edukacyjny składa się z podstawy o wymiarach 17x17 cm (grubość 1 cm) wykonanej z białego, grubego tworzywa z rowkami na dwóch bokach do wsuwania luster; dwóch srebrnych luster - bezpiecznych, nietłukących - każdy o wymiarach 15x15 cm oraz 10 kolorowych kart z wzorami do symetrii i odbić, w tym dwie kratkowane do powielania i tworzenia własnych wzorów. Wysuwane lustro można też wykorzystywać oddzielnie. Pomoc bezpieczna, nietłukąca. Wymiary: 17 x 17 x 15 (H) cm.
14	„400 Ideas for Interactive Whiteboard” wyd. Macmillan	1	Szt.	Pomysły na korzystanie z dostępnego oprogramowania do danego kursu, ale również sugestie dotyczące tworzenia własnych materiałów do wykorzystania podczas zajęć. W książce znajdują się także propozycje pracy projektowej, ćwiczenia typu learning to learn oraz sugestie dotyczące nauki za pomocą internetu.
15	“500 Primary Classroom Activities” wyd. Macmillan	1	Szt.	Zadania oraz ćwiczenia dla dzieci w wieku od 3 do 12 lat, a także praktyczne pomysły na przeprowadzenie zajęć w tej grupie wiekowej.
16	“Egzamin ósmoklasisty” Class CD, wyd. Macmillan	1	Szt.	Kompendium wiedzy i umiejętności potrzebnych uczniom do przygotowania się do egzaminu ósmoklasisty z języka angielskiego. Zgodne z podstawą programową

17	Egzamin ósmoklasisty” książka nauczyciela, wyd. Macmillan	1	Szt.	Kompendium wiedzy i umiejętności potrzebnych uczniom do przygotowania się do egzaminu ósmoklasisty z języka angielskiego. Zgodne z podstawą programową
18	“Egzamin ósmoklasisty” książka ucznia, wyd. Macmillan	10	Szt.	Kompendium wiedzy i umiejętności potrzebnych uczniom do przygotowania się do egzaminu ósmoklasisty z języka angielskiego. Zgodne z podstawą programową
19	“Egzamin ósmoklasisty” Zeszyt ćwiczeń, wyd. Macmillan	10	Szt.	Kompendium wiedzy i umiejętności potrzebnych uczniom do przygotowania się do egzaminu ósmoklasisty z języka angielskiego. Zgodne z podstawą programową
20	“Evolution 1” Kinesthetic Grammar Flashcards, wyd. Macmillan	1	Szt.	Plansze dla nauczyciela do nauki gramatyki
21	“Evolution 2” Kinesthetic Grammar Flashcards, wyd. Macmillan	1	Szt.	Plansze dla nauczyciela do nauki gramatyki
22	Macmillan Children's Books: Builder's Tool Kit (board book)	1	Szt.	Zestaw kreatywny dla początkujących małych budowniczych. W środku tej solidnej kartonowej książki znaleźć można mnóstwo kolorowych obrazków, które przedstawiają budowniczych montujących dekoracje czy naprawiających różne konstrukcje, a także masę rozmaitych przedmiotów do wyszukiwania na każdej stronie. W zestawie znajduje się też 15 dużych puzzli można się nimi bawić lub wpasować je w strony książki.
23	Macmillan Children's Books: Mix & Match	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie

	Christmas			
24	Macmillan Children's Books: Princess Party Set	1	Szt.	Zestaw do czytania i zabawy, zawierający kartonową książkę pełną przedmiotów do wyszukiwania oraz 15 dużych puzzli można się nimi bawić lub wpasować je w strony książki.
25	- Macmillan Children's Books: The 13-Storey Treehouse	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
26	Macmillan Children's Books: The Christmas Bear (board book)	1	Szt.	Książeczka z rozkładanymi obrazkami w miękkiej oprawie
27	- Macmillan Children's Books: The Troll	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
28	Macmillan Children's Books: What the Ladybird Heard	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
29	Macmillan Children's Dictionary	10	Szt.	Słownik języka angielskiego dla dzieci
30	Macmillan Children's Readers - Audio CD 1 poziomy 1-2	1	Szt.	Seria uproszczonych tekstów do samodzielnego czytania. Każda książka zawiera słowniczek obrazkowy lub listę słów oraz dodatkowe ćwiczenia, które pomagają dzieciom w powtórce nowego materiału.
31	Macmillan Children's Readers - Audio CD 1 poziomy 3-4	1	Szt.	Seria uproszczonych tekstów do samodzielnego czytania. Każda książka zawiera słowniczek obrazkowy lub listę słów oraz dodatkowe ćwiczenia, które pomagają dzieciom w powtórce nowego materiału.
32	Macmillan Children's Readers - Audio CD 2 poziomy 1-2	1	Szt.	Seria uproszczonych tekstów do samodzielnego czytania. Każda książka zawiera słowniczek obrazkowy lub listę słów oraz dodatkowe ćwiczenia, które pomagają dzieciom w powtórce nowego materiału.

33	Macmillan Children's Readers - Audio CD 2 poziomy 3-4	1	Szt.	Seria uproszczonych tekstów do samodzielnego czytania. Każda książka zawiera słowniczek obrazkowy lub listę słów oraz dodatkowe ćwiczenia, które pomagają dzieciom w powtórce nowego materiału.
34	Macmillan Collector's Library: Alice's Adventures in Wonderland and Through the Looking-Glass	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
35	- Macmillan Collector's Library: Best Fairy Stories of the World	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
36	- Macmillan Collector's Library: Classic Locked Room Mysteries	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
37	Macmillan Collector's Library: The Little Prince	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie
38	Macmillan Readers: Frankenstein + CD Pack (Elementary)	1	Szt.	Książeczka w miękkiej oprawie. Dodatkowo ćwiczenia i płyta audio- CD
39	Zbiór zadań do szkoły podstawowej Książka nauczyciela, wyd. Macmillan	1	Szt.	Zadania oraz ćwiczenia dla dzieci, a także praktyczne pomysły na przeprowadzenie zajęć
40	Zbiór zadań do szkoły podstawowej Książka	1	Szt.	Zadania oraz ćwiczenia dla dzieci, a także praktyczne pomysły na przeprowadzenie zajęć

	ucznia, wyd. Macmillan			
41	Tablice edukacyjne przyrodnicze (blacha stalowa ocynkowana)	10	Szt.	Wzory tablic - zgodne z "księgą identyfikacji wizualnej" obowiązującej w PGL LP. Nośnik: blacha stalowa ocynkowana grubości 0,50 mm. Aplikacja - wydruk niezmywalne na folii, dodatkowo zabezpieczona trwałość kolorów np. laminat. Wymiary - szerokość 100-120 cm; wysokość 75-90 cm Temat na tablicach: 1. Grzyby 2. Chrust i martwe drzewa 3. Lis i wiewiórka 4. Jeż i ślimak 5. Woda w lesie 6. Ptasi budzik 7. Młode zwierzęta leśne 8. Stare drzewa
42	Maszynka tnąco-wytlaczająca Sizzix Big Shot (White & Grey) zestaw startowy	1	Szt.	Urządzenie wraz z akcesoriami do nowoczesnego wycinania i wytłaczania. Zestaw polecamy zarówno początkującym jak i zaawansowanym - każdy znajdzie coś dla siebie. Wielkość: a5 Maszyna jest wyposażona w: - standardową platformę bazową, - adapter do cienkich wykojników, - płytki do wycinania, - 10 arkuszy kolorowego papieru, - 1 arkusz bawełnianej tkaniny o wymiarach 45 x 55 cm (my life handmade), - opis, instrukcję - wykrojniki: 1 typu bigz

				- wykrojniki 14 szt. Typu thinlits.
43	Folder 3D do ebbossingu	4	Szt.	ok. 16,5x11,4cm
44	Dziurkacz ozdobny brzegowy	3	Szt.	Dziurkacz ozdobny średnica wzoru: 15 mm posiada osłonkę bezpieczeństwa
45	Dziurkacz narożnikowy 3 w 1 Flora	1	Szt.	Wielkość wzoru: 2 cm Zalecana grubość papieru: 80 - 135 g/m ²
46	Igły do quillingu	8	Szt.	Metalowa igła do quillingu, końcówka posiada szczelinę w którą wsuwa się papier i w łatwy sposób nawija. Dzięki kołnierzowi (o średnicy 8 mm) można nawijać równo długie paski.
47	Grzebień do quillingu	2	Szt.	Grzebień - jedno z podstawowych narzędzi w technice quillingu.
48	Karbownica do quillingu	1	Szt.	Narzędzie pozwala na karbowanie drobnego oraz grubszego wzoru w paskach o szer. Do 9 mm.
49	Zestaw kopert i kart a6 białe Anita's 50 szt.	2	zestaw	Ilość sztuk 50 kopert, 50 kart. Format A6, rozmiar koperty 16x11cm, gramatura 120 g/m ² , rozmiar kart 14,8x10,5cm, gramatura 240 g/m ² , kolor biały
50	Zestaw białych kopert i kart DL Anita's 50 szt	2	zestaw	Ilość sztuk 50 kopert, 50 kart, format DL (105 x 210 mm). Gramatura kopert 120 g/m ² , kart 240 g/m ² , kolor biały
51	Tablica - Flipchart mobilny Barracuda Nobo	1	Szt.	67,5x100cm, tablica sucha. -magn w komplecie regulowane haczyki do bloków, półka na markery i marker Nobo powierzchnia magnetyczna ze stali lakierowanej

				dobrze się ściera średnia odporność na plamy z tuszu, markera, zadrapania i wgniecenia regulacja wysokości podstawy i blokowane kółka w komplecie regulowane haczyki do bloków, półka na markery
52	Blok do flipchartów gładki - 50 kartek	5	Szt.	Blok o wymiarach 65x100 cm. Perforacja kartek ułatwia ich zrywanie. Gramatura papieru: 70 g
53	Promarkery Markery – pisaki po 12 kolorów	5	zestaw	Zestaw markerów z dwoma końcówkami
54	Boardmaker	1	Szt.	Program wspierający komunikację alternatywną, przeznaczony do tworzenia tablic komunikacyjnych, nakładek, kart pracy, planów dnia
55	Symbol for Windows – baza symboli PCS	1	Szt.	Baza symboli zawierająca wszystkie zbiory symboli - podstawowy i wszystkie dostępne w danej chwili uaktualnienia.
56	Walizka logopedyczna z wibratorami Rerek i Z-vibe i szpatułkami	1	Szt.	Zawiera dwa wibratory o różnej amplitudzie: Z-vibe i SQ-pen(REREK), ponadto nieodzowne w pracy nowoczesnego logopedy szpatułki specjalistyczne do korekcji i rozwijania mięśni języka - lifteR - do pionizacji. Jako element wyposażenia standardowego znajdziemy tu szpatułki do masażu wibracyjnego: PROBE, MINI, PREEFER, FINE, ŁOPATKĘ MIĘKKĄ i TWARDĄ i co ważne - SCRAPER do pionizowania języka oraz gryzaki. Zestaw zawiera również główce piszące, którymi po nakręceniu na wibrator można ćwiczyć pisanie. ATESTY CE, FDA
57	Zabawy słowem	1	Szt.	W programie znajdują się: dwuczęściowy program multimedialny na pendrive (cz.1 opiera się na materiale nieliterowym, cz.2 zawiera materiał uwzględniający

				umiejętność czytania), profesjonalny mikrofon, przewodnik metodyczny zawierający propozycje scenariuszy zajęć oraz zestawy tekstów terapeutycznych, np. 150 terapeutycznych łamigłówek, zagadek i wierszyków
58	QuickTalker	1	Szt.	Komunikator, dzięki któremu można nagrać 23 komunikaty na 5 poziomach. Trzy komunikaty w górnym rzędzie są takie same dla wszystkich poziomów. Poziomy zapewniają możliwość nagrania serii komunikatów do wykorzystania w różnym czasie lub dotyczących różnych aktywności. Dzięki możliwości nagrania 103 wiadomości użytkownik uzyskuje wiele opcji wypowiedzenia się. Wbudowana rączka zapewnia proste i wygodne przenoszenie urządzenia. Specyfikacja: możliwość nagrania 20 komunikatów na 5 poziomach oraz dodatkowo 3 komunikatów takich samych na każdym poziomie łączny czas nagrania to 20 minut wymiary pojedynczego pola – 3 cm x 3 cm siła nacisku – 85 g wygodna rączka do przenoszenia waga – 748 g zasilanie – 4 baterie AA
59	Mówik	1	Szt.	Oprogramowanie, wyposażone w polską syntezę mowy kobiecą i męską oraz 8500 symboli
60	MówikPro	1	Szt.	Oprogramowanie, wyposażone w polską syntezę mowy kobiecą i męską oraz 8500 symboli
61	Uczeń na start	1	Szt.	Zestaw ćwiczeń na tablicę interaktywną, które wspierają nauczycieli przedszkola oraz nauczycieli klas pierwszych w pracy z grupą dzieci

				zróżnicowaną pod względem wieku i kompetencji.
62	Memory Games Junior	1	Szt.	Oprogramowanie służące do ćwiczenia oraz doskonalenia pamięci u dzieci mających problemy z koncentracją, z deficytem pamięci, oraz nadpobudliwością psychoruchową z deficytem uwag
63	Cliker6	1	Szt.	Oprogramowanie wspomagające komunikację alternatywną przeznaczone jest dla osób mających trudności z porozumiewaniem się za pomocą mowy czyli dla osób z różnych przyczyn pozbawionych zdolności mówienia lub takich, u których mowa nie spełnia funkcji komunikacyjnych.
64	Puzzle World	1	Szt.	Oprogramowanie aktywizujące i edukacyjne. Zawiera setki rysunków i zdjęć, które można układać. W programie można również wykorzystać własne zdjęcia
SP W OKMIANACH				
65	Szachy	10	Szt.	Szachy szkolne drewniane dla dzieci 3 w 1 Dzięki dwustronnej planszy produkt można wykorzystać do gry w szachy, warcaby i tryktraka
66	Zestaw filtrujemy – oczyszczamy (zlewki, lejki, statywy)	1	zestaw	Zestaw do wielopoziomowego filtrowania i oczyszczania np. wody jak również symulowania wielostopniowego oczyszczania ścieków w oczyszczalniach różnego typu. W skład zestawu wchodzi wszystkie niezbędne elementy do równoległego filtrowania kilku próbek (max 8), np. zanieczyszczonej wody oraz przykładowe materiały filtrujące (żwir itp.). SKŁAD: • Statyw laboratoryjny (podstawa z prętem) – 1 sztuka • Uchwyt do lejeków (4 -otworowy) do statywu – 2 sztuki • Butelka borokrzemianowa z nakrętką, około 200 ml – 2 sztuki • Zlewka miarowa wysoka, borokrzemianowa – 2 sztuki

				• Zlewka miarowa PP – 2 sztuki • Lejek plastikowy – 8 sztuk • Sączki laboratoryjne (bibuła filtracyjna) 100 mm – 100 sztuk • Nosidło plastikowe z rączką – 1 sztuka
67	Tablica korkowa duża	1	Szt.	Wymiary: 200x120 Powierzchnia: korkowa Rama: aluminiowa
68	Walizka ekobadacza	1	Szt.	Zestaw umożliwia: - badanie wody, w tym określanie (reagenty) poziomu fosforanów (PO ₄), azotanów (NO ₃), azotynów (NO ₂), amonu (NH ₄), pH oraz twardości wody, a także badanie osadów i obserwacje wielu innych czynników związanych z wodą. - badanie gleby, w tym składu i składników gleby (testy reagentami na zawartość fosforanów, azotanów, amonu oraz oznaczanie pH gleby), organizmów glebowych, procesu glebotwórczego, - obserwację drobnych organizmów zwierzęcych, lądowych i wodnych, w tym bioindykatorów, - obserwację roślinności, w tym ich zależności od jakości wody i gleby. Zestaw pomyślany jest jako terenowe mini-laboratorium, stąd m.in. składany statyw do badań za pomocą reagentów. Czytelna instrukcja prowadzi "krok po kroku", a jakość odczynników zapewnia rzetelność badań. Skład zestawu: 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów (PO ₄) 1 pojemnik-probówka oznaczona PO ₄ 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów (NO ₃) 1 pojemnik-probówka bez oznaczenia wysoka 3 butelki – reagent 1, 2, 3 do wykrywania amonu (NH ₄) 1 pojemnik-probówka oznaczona NH ₄ 2 butelki – reagent do wykrywania azotynów (NO ₂)

				1 pojemnik-probówka oznaczona NO₂ 1 butelka – reagent do oznaczania pH 1 pojemnik-probówka oznaczona pH 2 butelki (oznaczone GH) – reagent do oznaczania twardości wody (Ca/Mg) 1 pojemnik-probówka oznaczona Ca/Mg 3 czarne łyżeczki (na długiej ręczce) do nabierania reagentów pęseta strzykawka pipeta z tworzywa (2 szt.) butla (PE) 100 ml z nakrętką butla (PE) 250 ml z nakrętką kubek-naczynie miarowe 120 ml pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych filtry papierowe-sączki (25 szt.) lejek (średnica 75 mm) stojak-statyw do lejka z filtrami karta ze skalami kolorymetrycznymi biały arkusz A4, zmywalny, do oznaczania małych organizmów 2 butle (2 x 250 ml) – reagent 1 (pomocniczy) do wykrywania azotanów, azotynów, amonu i oznaczania pH w glebie 1 butla (250 ml) – reagent 2 (pomocniczy) do wykrywania fosforanów w glebie instrukcja z kartami opisów wszystkich testów do wody i gleby żółta, trwała walizka z paskiem do przenoszenia (w środku sztywna gąbka z dopasowanymi otworami do umieszczania elementów zestawu)
69	Podręczniki i materiały ćwiczeniowe	6	Szt.	Zestaw dwóch książek: podręcznika i zeszytu ćwiczeń do języka angielskiego do klasy 1-3 szkoły podstawowej zgodne z podstawą programową

70	Podręczniki i ćwiczenia I-III	6	Szt.	Zestaw dwóch książek: podręcznika i zeszytu ćwiczeń do języka niemieckiego do klasy 1-3 szkoły podstawowej zgodne z podstawą programową
71	Podręczniki i ćwiczenia IV-VI	6	Szt.	Zestaw dwóch książek: podręcznika i zeszytu ćwiczeń do języka niemieckiego do klasy 4-8 szkoły podstawowej zgodne z podstawą programową
72	Modele chemiczne – zestaw duży	1	Szt.	Zestaw zawiera 410 elementów, umożliwiających budowę bardzo szerokiej gamy struktur. W zestawie znajdują się modele wielu pierwiastków oraz 3 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Zbudowane struktury są duże, a co ważniejsze - wyraźne i przejrzyste
73	Model atomu – zestaw aktywności	1	Szt.	Model zawiera wszystkie kluczowe elementy atomu, tj. jądro, cząsteczki, protony, neutrony i elektrony, jak i powłoki elektronowe. Nauczyciel w obrazowy sposób wyjaśni budowę atomu i pojęcia związane z atomem (liczba atomowa, wiązania jonowe i kowalencyjne, elektroneutralność), pokaże skład warstw elektronowych, wytłumaczy definicję i sposób obliczania ładunku jonowego. Cechy: trwałe, przezroczyste tworzywo, możliwe użycie na rzutniku pisma, śr. 15 cm.
74	Zestaw do doświadczeń uczniowskich z mechaniki	1	zestaw	Zestaw dydaktyczny złożony z elementów do montażu układów doświadczalnych z działu Mechaniki. Umożliwia wykonanie 25 opisanych w instrukcji ćwiczeń. Zestaw jest przeznaczony do wykonywania doświadczeń z mechaniki na stolikach uczniowskich. Skład zestawu pozwala na realizację programu fizyki w szkołach podstawowych i ponadpodstawowych.

				Zestaw zawiera: 1podstawa, 1uchwyt do podstawy, 2 sprężyny, 4 uchwyty z haczykiem, 6 prętów, 3 łączniki krzyżowe, 2 przymiary, 1belka z otworami i uchwytem blokującym, 1 wskazówka, 2 pręty krótkie o zmiennej średnicy, 1 klocek, 2 obciążniki do klocka, 2 figury płaskie, 1 bryła drewniana z drutem, 1 obciążnik na pręcie, 1 obciążniki z podstawą, 1 wózek, 1 rynienka, 2 bloki z haczykiem, 1 naczynie do prawa Archimedesesa, 1 cylinder do naczynia Archimedesesa, 1 naczynie z odpływem, 3 klocki, 1 bryła niekształtna, 3 kulki z haczykiem, 2 siłomierze, 1 pion, 6 haczyki, 2 szalki, 1 ruchomierz, 1 kółko do rynienki,
--	--	--	--	---

				1 szpulka, 1 instrukcja.
75	Teleskop atromaster	1	Szt.	Parametry techniczne • System optyczny: refraktor (dublet achromatyczny) • Średnica obiektywu: 70 mm • Ogniskowa obiektywu: 900 mm • Światłosiła: 1/12,9 • Zdolność rozdzielcza: 2" • Zasięg gwiazdowy teoretyczny: 11,2 mag • Maksymalne użyteczne powiększenie: 140x • Wysokość trójnożu stalowego: 106 cm • Odległość między nóżkami przy maksymalnej wysokości statywu: 110 cm • Waga: 8 kg Wypożyczenie W zestawie znajdują się następujące akcesoria: • Wyciąg okularowy 1,25" • Okulary Plossla (własne pole widzenia 50°): 20 mm (pow. 45x) i 10 mm (pow. 90x) - w standardzie 1,25", własne pole widzenia 50° • Lunetka celownicza StarPointer • Montaż paralaktyczny z mikroruchami • Statyw stalowy • Nasadka kątowa 90° • Podstawa na akcesoria • Płyta edukacyjna "Sky Level 1" (w j. angielskim)
76	Model tułowia – 85 cm	1	Szt.	Naturalnej wielkości model tułowia ludzkiego umożliwia przedstawienie podstawowej budowy anatomicznej. W torsie umieszczone są ręcznie malowane organy, które wyróżniają się wyjątkowym oddaniem detali i realistycznym wyglądem. Atutem modelu są częściowo otwarte plecy (od mózdzku do kości ogonowej), które ukazują najważniejsze szczegóły

				anatomiczne kręgosłupa. Zawartość: korpus o wys. 87 cm, 40 ruchomych elementów: żeńskie popiersie, głowa, gałka oczna, mózg (8 części), kręgi nerwów rdzeniowych (4 części), płuca (4 części), serce (2 części), tchawica, przełyk i aorta zstępująca, przepona, wątroba, nerki, żołądek (2 części), jelita (4 części), męskie organy płciowe (4 części), żeńskie organy płciowe z płodem (3 części).
77	Model oka	1	Szt.	Model anatomiczny przedstawiający oko człowieka w 5-krotnym powiększeniu. Rozkładany na 6 części: twardówkę, ciało szkliste, naczyniówkę, soczewkę, tęczówkę i rogówkę. Wymiary: Śr. gałki ocznej równa 16 cm.
78	Gry dydaktyczne	4	Szt.	1. Duża gra podłogowa cukierki XXL Gra dla dzieci powyżej 4 lat Ilość graczy: 1 - 8 Zawartość: 41 kolorowych cukierków wykonanych ze sklejk 3 kostki, 1 mata 2. Jak się dzisiaj czujesz? Gra edukacyjna składająca się z ośmiu klocków drewnianych. Na każdym klocku nadrukowane są z czterech stron elementy twarzy (włosy, oczy, nos, usta), z których można ułożyć ok. 4000 różnych twarzy.

				Materiał: drewno bukowe Wymiary: ok. (13,5 x 4,5 x 4,5 cm) 3. Klocki drewniane magnetyczne Kooglo Mega Color 100 elementów Drewniane klocki magnetyczne składające się ze 100 elementów, rozwijające wyobraźnię i zdolności motoryczne dziecka. Wielkość bazowego klocka - 3 cm. W każdym z segmentów znajdują się niewielkie magnesy, których działanie sprawia, że klocki idealnie przylegają do siebie, tworząc trwałe połączenia. Dzięki temu można z łatwością manipulować poszczególnymi elementami i nadawać im niepowtarzalny kształt. Całość zapakowana w ekologiczne i estetyczne pudełko. 4. Little Architect - Klocki edukacyjne ok 630 elementów Zestaw plastikowych klocków do budowy zwierzątek. Klocki idealnie do siebie pasują. Rozwijają zdolności manualne. W zestawie ok. 8 instrukcji w skali 1:1, ułatwiających budowanie. Całość w estetycznym plastikowym pudełku.
SP IM. JANA PAWŁA II W ROKITKACH				
79	Angielski gry słowne cz.1	1	Szt.	Pudełko dziesięciu gier rozwijających słownictwo tematyczne z wbudowanym systemem samokontroli. Każda gra składa się z kolorowej planszy i wysztancowanych kartoników (dla uporządkowania przechowywanych w osobnych kopertach). Dzieci wykonują ćwiczenia na podstawie czytelnej instrukcji obrazkowej, a przy tym poznają przeciwieństwa, przyimki, nazwy kolorów, liczebników itp. Zawartość: 10 składanych plansz (wym. 47 x 29 cm) - 10 kopert z kartonikami - instrukcja z kartami pracy do kopiowania - pudełko
80	Angielski gry słowne cz.2	1	Szt.	Pudełko dziesięciu gier rozwijających słownictwo tematyczne z wbudowanym systemem samokontroli. Każda gra składa się z kolorowej

				planszy i wysztancowanych kartoników (dla uporządkowania przechowywanych w osobnych kopertach). Dzieci wykonują ćwiczenia na podstawie czytelnej instrukcji obrazkowej, a przy tym poznają przeciwieństwa, przyimki, nazwy kolorów, liczebników itp. Zawartość: 10 składanych plansz (wym. 47 x 29 cm) - 10 kopert z kartonikami - instrukcja z kartami pracy do kopiowania - pudełko
81	Słownik j.angielskiego poziom dla klas IV-VIII – poziom B1-B2	8	Szt.	Słownik języka angielskiego dla dzieci, poziom dla klas IV-VIII (poziom B1 – B2)
82	Słowniki język niemiecki	16	Szt.	Słownik języka niemieckiego dla dzieci.
83	Karty Grabowskiego: „Tabliczka mnożenia”	8	Szt.	Zestaw gier dla dzieci od 7 roku życia. W skład podstawowego zestawu wchodzi specjalne karty do gry (2 talie po 55 kart) i książka prezentująca 11 gier o zróżnicowanym charakterze i stopniu trudności
84	Karty Grabowskiego: „Dodawanie i odejmowanie”	8	Szt.	Zestawem gier edukacyjnych dla dzieci uczących dodawania i odejmowania. W skład zestawu wchodzi specjalne karty do gry (karty duże z liczbami, dzokery oraz karty małe ze znakami działań, równości, nierówności oraz nawiasami), szablon „Graf” oraz książka prezentująca 19 gier o zróżnicowanym charakterze i stopniu trudności
85	Komplety odważników (z oznaczonymi miarami wagi) do wagi szalkowej	8	Szt.	Zestaw 17 odważników zawiera: 100g, 50g, 2x20g, 10g, 5g, 2x2g, 1g, 500mg, 2x200mg, , 100mg, 50mg, 2x20mg, 10mg. Umieszczone w plastikowym pudełku, w zestawie plastikowa pęseta
86	Duże magnetyczne zestawy geometryczne z cyrklem (tablicowe)	4	Szt.	Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z przyssawkami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają

				uchwyty. Dodatkowym elementem jest tablica z tworzywa sztucznego z uchwytami do zawieszania przyrządów. Przyrządy można więc zawieszać przed i po lekcjach na tablicy (zawieszanej w dowolnym miejscu obok tablicy szkolnej).
87	Bryły magnetyczne do konstrukcji – 8 kompl. lub „Rozbudowany zestaw manipulacyjny do budowy brył” – „Zometool Creator 3	3	zestaw	Zawartość zestawu: - 738 elementów: * 180 kulek do łączenia * 558 pręcików: niebieskich, żółtych i czerwonych w trzech różnych długościach - walizka z przegródkami - broszura z modelami do złożenia z polskim tłumaczeniem
88	Aby polubić matematykę ćwiczenia terapeutyczne dla uczniów klas I –III mające specyficzne trudności w uczeniu się matematyki (książka)	1	Szt.	Książka zawiera ćwiczenia dla dzieci mających trudności w uczeniu się matematyki. Kolejne rozdziały to: - Pamięć i operacje pamięciowe, - Spostrzeganie - Orientacja przestrzenna.
89	Magnetyczne osie liczbowe (tablicowe)	1	Szt.	Zestaw 22 kolorowych elementów w 100 procentach magnetycznych, bo nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej (a nie podklejanych fragmentami folii magnetycznej), do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, ...) osi liczbowej lub prostokątnego układu współrzędnych. Zestaw zawiera: - 2 osie liczbowe czarne, każda długości 42 cm (szer. 45 mm) - 2 osie liczbowe czerwone, każda długości 42 cm (szer. 45 mm) - 2 znaki dodawania (czarny i czerwony) - 2 znaki odejmowania (czarny i czerwony) - 2 punkty pełne czarne - 2 punkty pełne czerwone - 2 punkty z

				konturem czarnym - 2 punkty z konturem czerwonym - 2 zwroty-wskaźniki pełne czarne - 2 zwroty-wskaźniki pełne czerwone - 2 zwroty-wskaźniki z konturem (czarnym i czerwonym). Wszystkie cztery osie liczbowe mają długość 42 cm (szer. 45 mm) i zakończone są zwrotami z jednej strony, co umożliwia składanie z nich osi liczbowej jednokolorowej lub dwukolorowej (liczby ujemne na części czerwonej) o długości 84 cm lub 168 cm lub prostokątnego układu współrzędnych o różnych kolorach osi lub czerwonych częściach ujemnych (długość każdej osi 84 cm). Każda oś jest podzielona na 4 duże odcinki, te podzielone są na pięć mniejszych, a każdy mniejszy na pół. Umożliwia to różne oznaczanie odcinków oraz stosowanie różnych skal, opisywanie na osi jedności, ułamków, dziesiętnych części, jednostek dodatnich i ujemnych.
90	Brealing news! - gra	1	Szt.	Gra oparta na nagłówkach z angielskich gazet, jest idealnym zbiorem ćwiczeń na wymowę, interpunkcję, słownictwo i struktury gramatyczne. W zestawie znajduje się 100 dwustronnych kart. Z jednej strony karty przedstawione jest pytanie i 3 proponowane odpowiedzi. Z drugiej natomiast podana jest prawidłowa odpowiedź wraz z wyjaśnieniem. Dla 2 - 6 graczy. Zawartość: plansza (48 x 48 cm) - 100 kart (podzielonych na kategorie: wiadomości lokalne, kulturalne, sportowe, pogodowe i biznesowe) - 6 pionków - 1 kostka - instrukcja
91	Słownik j.angielskiego poziom dla klas I-III	8	Szt.	Słownik języka angielskiego dla dzieci, poziom dla klas I-III (ilustrowany)
92	Czytamy i wypowiadamy się po angielsku – bank kart	2	Szt.	50 trwałych kart, a na nich 50 najważniejszych zwrotów konwersacyjnych wraz z licznymi przykładami.

93	Gra językowa Picture Bingo	1	Szt.	Gra służąca do nauki słownictwa angielskiego. Gra bazuje na skojarzeniach słów z obrazkami i polega na dopasowywaniu wylosowanych kart z nazwami przedmiotów do ich odpowiedników na ilustracjach oraz na odwrót. Wersja z rozbudowaną instrukcją w języku polskim oraz dodatkową kostką do gry. Zestaw zawiera: -100 kart z umieszczonymi po jednej stronie obrazkami, a po drugiej stronie wyrazami, -36 plansz (każda plansza zawiera po jednej stronie 6 pól z obrazkami, a po drugiej 6 pól z wyrazami) -broszurę metodyczną w języku angielskim opisującą reguły gry i różne scenariusze prowadzenia rozgrywki oraz zawierającą sugestie dotyczące możliwych sposobów wykorzystania gry w trakcie zajęć, -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim.
94	Gra językowa The Number Game	1	Szt.	Gra językowa przeznaczona na poziom początkujący służąca do nauki liczebników angielskich od 1 do 100. Gra polega na dopasowywaniu wylosowanych kart liczebnikami do ich odpowiedników znajdujących się na planszach. Zestaw zawiera: -100 kart (każda z kart zawiera po jednej stronie liczebnik zapisany cyfrą, a po drugiej stronie słownie), -36 plansz (każda plansza zawiera po jednej stronie 6 pól z liczebnikami zapisanymi cyfrą, a po drugiej 6 pól z liczebnikami zapisanymi słownie) -broszurę metodyczną w języku angielskim opisującą reguły gry i różne scenariusze prowadzenia rozgrywki oraz zawierającą sugestie dotyczące możliwych sposobów wykorzystania gry w trakcie zajęć, -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim.
95	Języki obce - konwersacja	1	Szt.	Program przeznaczony jest dla uczniów i nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4-8. Głównym zastosowaniem programu jest zainteresowanie uczniów językami obcymi - angielskim i niemieckim.

				Główne informacje: Wersja językowa: angielska, niemiecka Ilość stanowisk: 1 Typ licencji: edukacyjna Ważność licencji: wieczysta
96	Angielski w grupie- czytanie ze zrozumieniem	2	Szt.	Wczesne rozumienie czytania - każda gra zawiera różne ćwiczenia, łącznie 110 kartoników, na których znajdziecie następujące zagadnienia: kluczowe dane, główna idea, punkt widzenia, gatunki literackie, wyciąganie wniosków, bohaterowie, porównywanie i różnicowanie, kolejność zdarzeń. Zawartość: 8 zamykanych kartoników (wym. 17.5 x 7.5 x 1,5 cm) - łącznie 110 kartoników (duże o wym. 15 x 5 cm) - 8 kart z odpowiedziami - instrukcja
97	Angielski dobieranki - słownictwo	2	Szt.	Słownictwo, łącznie 190 kartoników, a w nich następujące zagadnienia: wyrazy złożone, różnice znaczeń, wyrazy wieloznaczne, przyrostki, przedrostki, synonimy, rodziny wyrazów, idiomy. Zawartość: 8 zamykanych kartoników (wym. 18 x 8 x 1,5 cm) - łącznie 190 numerowanych kartoników (duże o wym. 11,5 x 5 cm) - 8 kart z odpowiedziami - instrukcja
98	Angielskie gry słowne – poziom 1 i 2	2	Szt.	Pudełko dziesięciu gier rozwijających słownictwo tematyczne z wbudowanym systemem samokontroli. Każda gra składa się z kolorowej planszy i wysztancowanych kartoników (dla uporządkowania przechowywanych w osobnych kopertach). Dzieci wykonują ćwiczenia na podstawie czytelnej instrukcji obrazkowej, a przy tym poznają przeciwieństwa, przyimki, nazwy kolorów, liczebników itp. Zawartość: 10 składanych plansz (wym. 47 x 29 cm) - 10 kopert z kartonikami - instrukcja z kartami pracy do kopiowania - pudełko
99	Bis english gra	2	Szt.	Grą językowa przeznaczoną na poziom początkujący pozwalająca na

	językowa ELI +CD			opanowanie 66 podstawowych słów języka angielskiego. Gra bazuje na skojarzeniach napisów z obrazkami. Zestaw zawiera: -2 talie kart po 66 sztuk (66 kart z obrazkami oraz 66 z wyrazami), -broszurę metodyczną w języku angielskim opisującą reguły gry i różne scenariusze prowadzenia rozgrywki oraz zawierającą sugestie dotyczące możliwych sposobów wykorzystania gry w trakcie zajęć, -dodatkową kostkę do gry, -rozbudowaną instrukcję w języku polskim - grę w wersji elektronicznej na CD-ROM
100	BRAINY STEPS – angielskie koło fortuny	1	Szt.	Okrągła plansza o średnicy 2m, podzielona na 36 kolorowych pól z przymiotnikami. Do gry dołączona jest instrukcja z sześcioma propozycjami zabaw.
101	Domino zdań angielskich	1	Szt.	114 klocków z tworzywa zadrukowanych dwustronnie - wys. klocka - grub. klocka 1 cm - łącznie 228 wyrazów (46 rzeczowników, 28 zaimki, 56 czasowników i końcówek, 38 przyimków, 20 przysłówków, 18 przyimków, 10 spójników, 12 znaków przestankowych)
102	Gra językowa Time for Dominoes wersja tradycyjna + CD-ROM	1	Szt.	Gra językowa przeznaczona na poziom początkujący. Gra polega na dopasowywaniu do siebie kart w kształcie elementów domina z rysunkami zegarów wskazujących różne godziny po jednej stronie oraz godzinami napisanymi słownie po drugiej stronie. W zestawie: -gra językowa w wersji tradycyjnej -gra językowa w wersji elektronicznej na CD-ROM
103	Intensywny trening angielskich przedrostków i przyrostków	1	Szt.	Puzzle rozwijające słownictwo angielskie w formie puzzli. Każda układanka składa się z trzech elementów: górna połówka z obrazkiem oraz pasujące do niej dwa słowa. Nacięcia puzzli są tak wykonane, że umożliwiają natychmiastową kontrolę danego dopasowania. Zawartość: 12 układanek 3-elementowych, wym. po złożeniu 13 x 15 cm,

				elementy wykonane z grubej tektury, instrukcja.
104	Intensywny trening angielskich synonimów	1	Szt.	Puzzle rozwijające słownictwo angielskie w formie puzzli. Każda układanka składa się z trzech elementów: górna połówka z obrazkiem oraz pasujące do niej dwa słowa. Nacięcia puzzli są tak wykonane, że umożliwiają natychmiastową kontrolę danego dopasowania. Zawartość: 12 układanek 3-elementowych, wym. po złożeniu 13 x 15 cm, elementy wykonane z grubej tektury, instrukcja.,
105	Intensywny trening angielskich wskazówek kontekstowych	1	Szt.	Uczniowie wykorzystują podpowiedzi kontekstowe, aby odkrywać tajemnice straszego domu. W czasie rozwiązywania zagadek doskonalą i wzbogacają swoje słownictwo. Każda prawidłowo udzielona odpowiedź na pytanie językowe pozwala sięgnąć po kolejną podpowiedź. Zawartość: plansza (wym. 45,5 x 45,5 cm), 50 kart z pytaniami, 40 kart "podpowiedź", 4 pionki, kostka, sekretny dekodery, instrukcja.
106	Intensywny trening angielskich wieloznaczności	1	Szt.	Gra językowa do wykorzystania z grupą lub do ćwiczeń indywidualnych wyrazów wieloznacznych. Zawartość: 15 zamykanych kartoników (wym. 13 x 8 x 1,5 cm), łącznie 240 numerowanych kartoników (wym. 7 x 3 cm), instrukcja z kluczem odpowiedzi.
107	Klasowe bingo angielskie poziom 1 i 2	6	Szt.	Zawartość: 36 plansz bingo (wym. 20 x 20 cm), 75 kartoników do wyczytywania (wym. 5 x 5 cm),

				500 papierowych żetonów, instrukcja.
108	Podróż z anglikiem	1	Szt.	Zestaw powinien umożliwić opanowanie zagadnień leksykalno-gramatycznych niezbędnych do poprawnej komunikacji na poziomie podstawowym (A1, A2). 2680 przezrzystych fiszek 9 godzin wyraźnych nagrań mp3 native speakerów 4 x aplikację do nauki online 4 x skuteczny system nauki testy kontrolne online 4 x plastikowe etui na fiszki
109	Time machine Travel between Present Perfect and Past Simple	2	Szt.	Gra do nauki czasów z dodatkowym quizem wiedzy o krajach anglojęzycznych oraz zadaniami do wykonania. ZAWARTOŚĆ: 60 kart z czasownikami, 50 kart z wyzwaniem, plansza, kostka, 4 pionki, instrukcja
110	Time Machine Travel between PRESENT SIMPLE and PRESENT CONTINUOUS?	2	Szt.	Gra do nauki czasów z dodatkowym quizem wiedzy o krajach anglojęzycznych oraz zadaniami do wykonania. ZAWARTOŚĆ: 60 kart z czasownikami, 50 kart z wyzwaniem, plansza, kostka, 4 pionki, instrukcja
111	Tworzenie wyrazów - książeczki i klocki	1	Szt.	Książeczki podzielone są na 3 poziomy trudności - krótkie wyrazy z samogłoskami, krótkie wyrazy z dwuznakami i dłuższe wyrazy z dwuznakami. Zawartość: 12 spiralnych książeczek (po 4 w każdym poziomie trudności), 125 klocków z literkami, 3 woreczki z materiału (wym. 14 x 13 cm). instrukcja.
112	Zestaw filtrujemy-	1	zestaw	Zestaw do wielopoziomowego filtrowania i oczyszczania np. wody jak

	oczyszczamy			również symulowania wielostopniowego oczyszczania ścieków w oczyszczalniach różnego typu. W skład zestawu wchodzi wszystkie niezbędne elementy do równoległego filtrowania kilku próbek (max 8), np. zanieczyszczonej wody oraz przykładowe materiały filtrujące (żwir itp.). SKŁAD: • Statyw laboratoryjny (podstawa z prętem) – 1 sztuka • Uchwyt do lejków (4 -otworowy) do statywu – 2 sztuki • Butelka borokrzemianowa z nakrętką, około 200 ml – 2 sztuki • Zlewka miarowa wysoka, borokrzemianowa – 2 sztuki • Zlewka miarowa PP – 2 sztuki • Lejek plastikowy – 8 sztuk • Sączone laboratoryjne (bibuła filtracyjna) 100 mm – 100 sztuk • Nosidło plastikowe z rączką – 1 sztuka
113	Gnomon pakiet	1	zestaw	Pakiet klasowy pięciu gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji (do powielania). Gnomony mają estetyczne, drewniane podstawy, nie są zakończone ostro, lecz obłe. Rzucają ostry, wyraźny cień. Pakowane w poręczne, zamykane pudełko z naciętymi gąbkami. Wysokość przyrządów: ok. 21 cm.
114	Miernik natężenia dźwięku – cyfrowy – zasilany baterią	1	Szt.	Miernik natężenia dźwięku - decybelomierz cyfrowy, z wyświetlaczem LCD, umożliwia szybki i łatwy pomiar w 2 zakresach pomiarowych pomiędzy 35...130 dB. (rozdzielczość 0,1 dB), tj. 30..100 dB oraz 60..130 dB. Dodatkowo, miernik wyposażony jest w funkcję wyboru częstotliwości krzywej A/C (dBA lub dBC) - krzywa A odzwierciedla charakterystykę krzywej słuchu ludzkiego, zaś filtr korekcyjny C zapewnia ocenę częstotliwości linearnie. Decybelomierz ma dwa tryby pomiarowe - szybki i wolny. Dokładność: ± 2 dB przy 1 kHz. Zasilany 9V baterią (dołączona). Skalibrowany fabrycznie. Dołączona osłona przeciwwiatrowa. Zgodny z: EN 60651 klasa 3. Wymiary: h=21 cm, waga 230 g.

115	Mikroskop Opticon – Biolife	1	Szt.	Zakres powiększeń: 102x-1024x Okulary: WF16x Obiektywy: 4x, 10x, 40x Pokrowiec Walizka Oświetlenie sztuczne Gotowe preparaty mikroskopowe Czyste szkiełka na preparaty Zestaw narzędzi laboratoryjnych Okular USB nie współpracuje z MS Windows 8 i nowszymi.
116	Model układu słonecznego	1	Szt.	Podświetlany, ruchomy model układu słonecznego z miniplanetarium w postaci transparentnych półkul znanych konstelacjami nakładanych na źródło światła (w miejscem modelu Słońca) – w zaciemnionym pomieszczeniu będą one widoczne na suficie i ścianach. Słońce (średni-ca ok. 10 cm) „świeci”, a planety poruszają się wokół niego dzięki zasilaniu baterijnemu
117	Tellurium (Słońce, Ziemia, Księżyc) model zasilany bateriami	1	Szt.	Pomoc dydaktyczna zwana także tellurium. Wygodna, grupowa wersja tego modelu – zasilany jest bateryjnie (5 x 1,5V) i umożliwia prezentację takich trudnych do zrozumienia przez uczniów w szkole zjawisk, jak: ruch wirowy i obiegowy Ziemi, dzień i noc, zmiany dzienne oświetlenia, pory roku, zaćmienia. Słońce reprezentowane jest w modelu przez pomarańczową kulę, z której pod odpowiednim kątem pada światło na Ziemię reprezentowaną przez globus kuli ziemskiej nachylony pod kątem do orbity. Słońce i Ziemia umieszczone są na stabilnym ramieniu, a na oddzielnym wysięgniku umieszczony jest model Księżyca, który można ustawiać wokół Ziemi. Model poruszany jest za pomocą systemu przekładni i poruszany lub ustawiany ręcznie, podświetlany bateryjnie (wyłącznik) – można go więc przemieszczać swobodnie, a wykonany jest z plastiku i metalu. Na podstawie umieszczono informacje (oznaczenia w

				j.ang.) o porach roku na półkulach północnej i południowej oraz oznaczenie 12 kolejnych miesięcy; te same informacje w języku polskim znajdują się na nakładanym kolorowym krążku. Średnice modeli Słońca i Ziemi: 5,5 i 9,5 cm. Wymiary całkowite pomocy dydaktycznej: 43 x 20 x 27 cm.
118	Kompas	8	Szt.	Precyzyjna busola zamykana w aluminiowej obudowie. Pływająca tarcza wskazująca kierunek, dzięki czemu można bez problemu korzystać z kompasu podczas biegu lub marszu. Busola posiada funkcję kompasu namiarowego, dzięki specjalnej muszce i szczyrbince, oraz kompasu mapowego dzięki bocznej podziałce na otwieranej obudowie. Główne cechy: - boczna podziałka w skali 1:25 000, - tarcza wskazująca kierunek zatopiona w cieczy, - linijka.
119	Zestaw termometrów	2	zestaw	Bezręczowe, bezpieczne dla dzieci termometry wskazują temperaturę od -30°C do +120°C. Ilość sztuk: 10
120	Wiatromierz	1	Szt.	POMIARY Prędkość wiatru • Zakres pomiaru: 0 ~ 30 m/s $\pm(5\%+0,5)$ • Rozdzielczość pomiaru: 0,1 m/s • Pomiar w skali Beauforta: 0 ~ 12 stopni (± 1 stopień) Temperatura • Zakres pomiaru: -10°C ~ 50°C $\pm 2^\circ\text{C}$; 14°F ~ 122°F $\pm 4^\circ\text{F}$ • Rozdzielczość pomiaru: 0,1°C; 0,2°F DODATKOWE FUNKCJE Zamrożenie ostatniego wskazania Automatyczne wyłączanie Wskaźnik niskiego poziomu baterii

				Tryby MAX/AVG Podwójny wyświetlacz Podświetlenie ekranu Powiadomienie o przeładowaniu Wybór jednostki prędkości wiatru: m/s, km/h, ft/min, kts, mph Wybór jednostki temperatury: °C / °F CECHY OGÓLNE Liczba pomiarów: 2/s Zasilanie: 3x 1,5 V (R03) Wyświetlacz: 32 x 26 mm Waga: 118 g Wymiary: 160 x 50 x 28 mm Akcesoria: baterie
121	Heliograf	4	Szt.	Lusterko sygnałowe - heliograf - jest jednym z najprostszych i zarazem najskuteczniejszych metod do nadania sygnału SOS, oraz wskazania swojej pozycji. W komplecie linka do zawieszenia oraz instrukcja. - wymiary: 50x50mm - materiał: tworzywo sztuczne
122	Deszczomierz	1	Szt.	Wbijany deszczomierz z sumatorem opadów to wysokiej jakości produkt polski, który pozwoli na dokładne kontrolowanie ilości opadów w ciągu dnia, miesiąca lub nawet roku. Specyfikacja techniczna: - długość kija: 54cm - długość deszczomierza: 26cm - średnica deszczomierza: 8,3cm
123	Lornetki	4	Szt.	Dane techniczne: Powiększenie: 16x Średnica obiektywów: 50 mm Pryzmaty: K-9 Rozdzielczość: 5.6"

				Pole widzenia: 61 m / 1000 m Ciężar: 800 g
124	Edukacyjny zestaw do badań wody	1	zestaw	Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań (testów) każdego wskaźnika (razem 500 testów) i określenia następujących wskaźników jakości wody: 1) zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie, 2) zasadowość, 3) kwasowość, 4) poziom dwutlenku węgla, 5) twardość wody. Pomiarów dokonuje się metodą miareczkowania. Zawartość zestawu umieszczona jest w specjalnej, przenośnej walizce z tworzywa sztucznego, co umożliwia swobodne dokonywanie badań zarówno w pomieszczeniach, jak i terenie. Zestaw zawiera: • Wodoszczelny elektroniczny tester pH (z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, 700 godzin ciągłego użytkowania) z kompletem roztworów buforowych • Pojemnik kalibrowany z pokrywką 50 ml • Pojemnik kalibrowany z pokrywką 20 ml • Butelka szklana z korkiem • Strzykawka kalibrowana • Końcówka do strzykawki, 5 szt. • Instrukcja użytkowania • Przenośna walizka z tworzywa sztucznego.
125	Szkolna stacja meteorologiczna	1	Szt.	Stacja meteorologiczna zawiera: barometr higrometr min-max termometr deszczomierz wiatrowskaz Instrumenty pozwalają dokonać wszelkich niezbędnych pomiarów. Wykonana z tworzywa sztucznego całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.

				Wymiary budki: 60 cm x 40cm x 60cm
126	Teleskop	1	Szt.	Parametry techniczne • System optyczny: refraktor (dublet achromatyczny) • Średnica obiektywu: 70 mm • Ogniskowa obiektywu: 900 mm • Światłosiła: 1/12,9 • Zdolność rozdzielcza: 2" • Zasięg gwiazdowy teoretyczny: 11,2 mag • Maksymalne użyteczne powiększenie: 140x • Wysokość trójnożu stalowego: 106 cm • Odległość między nóżkami przy maksymalnej wysokości statywu: 110 cm • Waga: 8 kg
127	Zestaw gier	1	zestaw	Zestaw gier . Przykładowy katalog: Scrabble original - 6 sztuk UNO – gra - 3 sztuki Wszystkie państwa świata – 2 sztuki Rummikub - 3 sztuki Farmer – 2 sztuki Dixit - 1 sztuka Taboo – 1 sztuka Jungle speed – 1 sztuka Kalmbury - 1 sztuka Tik tak Bum – 1 sztuka Kostki z obrazkami Story Cubes – 3 sztuki Bierki – 5 sztuk
128	Gry i akcesoria terapeutyczne	1	zestaw	Zestaw gier . Przykładowy katalog: - gry terapeutyczne: Odkrycia -poznać i zrozumieć siebie. Planszowa gra

				terapeutyczna – 2 sztuki - Emocje- nazywam, rozumiem, wyrażam – gra terapeutyczna – 2 sztuki - gry edukacyjne : Szybkie myślenie, nauka i zabawa – 2 sztuki - gry edukacyjne : dzieciaki grzeczniaki – 2 sztuki - materiał edukacyjny : Studnia Jakuba – 2 sztuki - materiał edukacyjny : Domi – ukryte wyrazy – 2 sztuki - zabawy edukacyjne – Mozaika -klocki drewniane – 2 sztuki - Książki- Bajkoterapia, czyli bajki-pomagajki dla małych i dużych – 1 sztuka - Absolutnie fantastyczny labirynt – 1 sztuka - Dzikie widoki, Poznawaj tajemnice świata (kolorowanki) – 1 sztuka - koraliki hama – 3 sztuki
129	walizka logopedyczna z wibratorami Rerek i Z-vibe i szpatułkami	1	Szt.	Walizeczka logopedyczna z wibratorami SQpen (Rerek), Z-vibe oraz ze szpatułkami (all in one) ZASTOSOWANIE: terapia rotacyzmu, terapia dyslalii; Zawiera dwa wibratory o różnej amplitudzie: Z-vibe i SQ-pen(REREK), ponadto nieodzowne w pracy nowoczesnego logopedy szpatułki specjalistyczne do korekcji i rozwijania mięśni języka - lifteR - do pionizacji. Jako element wyposażenia standardowego znajdziemy tu szpatułki do masażu wibracyjnego: PROBE, MINI, PREEFER, FINE, ŁOPATKĘ MIĘKKĄ i TWARDĄ i co ważne - SCRAPER do pionizowania języka oraz gryzaki. Zestaw zawiera również główce piszące, którymi po nakręceniu na wibrator można ćwiczyć pisanie
130	GoTalk Exspress 32	1	Szt.	Przenośny komunikator umożliwiający nagrywanie do 160 wiadomości. Główne cechy programu: czas trwania pojedynczej wiadomości - do 9 s 5 poziomów nagrań, na każdym poziomie 32 pola

				odtworzenie wiadomości standardowo lub w trybie express (sekwencyjnie) podpowiedzi głosowe o długości 1,5 s skanowanie automatyczne rzędami, kolumnami funkcja blokady przełączania poziomu oraz blokady nagrywania wymiary: 36,2 cm x 25,5 cm x 4,5 cm wymiary pojedynczego pola: 3 cm x 3 cm waga: około 1020 g zasilanie: trzy baterie AA regulacja głośności wejście typu jack do podłączenia słuchawek wygodna rączka do przenoszenia specjalna przegroda do przechowywania dodatkowych plansz z symbolami
131	Trening czytania, pokonaj dysleksję	1	Szt.	Program do szybkiej i bezstresowej nauki czytania dla dzieci z młodszych klas szkoły podstawowej. Polecany również do terapii dysleksji. Pomaga pokonać trudności z czytaniem. Lubiane przez dzieci motywy komiksu i bajki wciągają je do zabaw i gier, będących równocześnie doskonałym ćwiczeniem umiejętności czytania. Płyta zawiera 180 dwudziestominutowych sesji, dających łącznie 60 godzin nauki i zabawy. Całość przygotowana jest przez specjalistów, przy współpracy w terapeutami.
132	Ćwiczenia sylabowe. Pakiet 1-3	1	Szt.	Seria zeszytów wspomagających edukację pierwszoklasisty. Dostosowano je do specjalnych potrzeb uczniów zagrożonych dysleksją (bezseryfowy font). Pakiet obejmuje 3 zeszyty ćwiczeń.
SP W STARYM ŁOMIE				
133	Liczydło drewniane	10	Szt.	Drewniane liczydło 100 koral
134	Korale matematyczne -	20	Szt.	Drewniane korale o średnicy 11 mm, nawleczone dziesiątkami na

	100			przemian w kolorze czerwonym i niebieskim na porowaty sznurek
135	Zakup filmów o tematyce profilaktycznej (pakiet)- asertywność	1	Szt.	Asertywność – Pakiet pięciu filmów DVD z konspektami. Pakiet przeznaczony dla uczniów Szkoły Podstawowej

ZADANIE NR 2 (CZĘŚĆ NR 2) – DOSTAWA MEBLI SZKOLNYCH

L.p.	Nazwa produktu	ilość	Jednostka miary	Opis produktu (minimalne wymagania)
SP W KRZYWEJ				
1	Meble do pracowni językowej	1	zestaw	Meble do pracowni językowej (1 zestaw), w skład którego wchodzi: a) Szafa w połowie oszklona – 2 szt. - Wymiar (W x S x G) 2000x800x400 mm, wykonana z płyty laminowanej 18mm - 3 górne półki z drzwiami z witryną, 2 dolne zamykane pełnymi drzwiami. - Zamykana na zamki z 2 kluczami b) Regał – 2 szt. - Wykonany z płyty laminowanej gr. 18 mm. - Oklejonej obrzeżem PCV 0,6 mm. - Wymiary wys. 1800x szer. 900x gł. 290 mm. - Maksymalne obciążenie półek 10 kg. c) Szafa – 1 szt. - Szafa wykonana z płyty laminowanej 18mm - Wymiary: 1850x900x400mm - Szafa podzielona jest na dwie części. W jednej posiada 3 przestrzenie na dokumenty, w drugiej 2 - Obie części zamykane na zamek z dwoma kluczami. Metalowe uchwyty - Szafa posiada Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych d) Mała szafka zamykana – 1 szt. - górny blat i półki wykonane z laminowanej płyty wiórowej grubości 25 mm - korpus wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 16 mm - wszystkie krawędzie zabezpieczone tworzywem ABS

				- metalowe uchwyty z polerowanego aluminium - szafy z drzwiami są zamykane na zamek (w komplecie 2 klucze) - estetyczna tylna ściana pozwala na umieszczenie pośrodku pomieszczenia - nośność półki przy równomiernym obciążeniu: 30 kg - odległość między półkami: 30 cm - wymiary s x g x w (mm) 800 x 400 x 800 e) Stoliki uczniowskie – 10 szt. - Ławka szkolna wykonana z profili zamkniętych 25x25 mm, malowana proszkowo - Błat wykonany z płyty laminowanej o gr 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm - Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem - Stoły posiadają Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych - Stoliki dostarczamy zmontowane ze złożonymi nogami do środka - Stolik 2-os posiada blat o wymiarze 1300x500 f) Krzeselka – 10 szt. - stelaż metalowy wykonany z rury kwadratowej 20x20 mm - siedzisko i oparcie - sklejka liściasta - końce nóg zabezpieczone stopkami z tworzywa sztucznego
SP W NIEDŹWIEDZICACH				
2.	Biurko z szafką oraz szufladą dla nauczyciela	1	Szt.	- Szerokość 1300 - Głębokość 580 - Wysokość 750 - Kolor płyty buk
3.	Stoliki 1-osobowe z regulowaną wysokością na niebieskich stelażach	12	Szt.	- Ławka szkolna wykonana z profili zamkniętych 25x25 mm - Malowana proszkowo - Błat wykonany z płyty laminowanej o gr 18 mm wykończony obrzeżem PCV 2mm - Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem

				- Stoły posiadają Certyfikat Cobrabid dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświatowych - Stolik 1-os posiada blat o wymiarze 700x500
SP W OKMIANACH				
4.	Szafa na pomoce matematyczne z nadstawką dwudrzwiowa zamykana	1	Szt.	- szafa dwudrzwiowa z nadstawką - drzwi uchylne - korpus w kolorze Biały Mat - front w kolorze Biały Połysk - w środku półka oraz drążek na ubrania - tył szafy (plecy) wykonane z płyty HDF
5.	Stoliki uczniowskie niebieskie	10	Szt.	- Stelaż metalowy z rury kwadratowej 25x25 mm - końce nóg zaślepione stopkami z tworzywa sztucznego - Blat wykonany z płyty wiórowej laminowanej o grubości 18 mm - obrzeża zabezpieczone klejką PCV - Wymiary blatu: 1300 x 500 mm
6.	Krzeselka uczniowskie niebieskie	20	Szt.	- Krzesło szkolne wykonane z rury 20x20 - malowanej proszkowo - Siedzisko i oparcie z lakierowanej sklejki bukowej o grubości 8 mm - Zatyczki zabezpieczające podłogę przed zarysowaniem
7.	Sejf mały do przechowywania preparatów chemicznych	1	Szt.	- Cyfrowa klawiatura z wyświetlaczem LCD podświetlanym na niebiesko - Alarm o niskim poziomie baterii - Funkcja ukrywania wpisywanego kodu - Wymiary zewnętrzne (wys/szer/gł): 250x350x300 mm* - Wymiary wewnętrzne (wys/szer/gł): 242x345x245 mm - Waga netto: 12 kg

ZADANIE NR 3 (CZĘŚĆ NR 3) – DOSTAWA WYPOSAŻENIA DO PRACOWNI JĘZYKOWYCH

L.p.	Nazwa produktu	ilość	Jednostka miary	Opis produktu (minimalne wymagania)
SP W OKMIANACH				
1	Mobilna pracownia językowa – j. angielski	1	Szt.	Multimedialny program umożliwiający zarządzanie pracownią komputerową, przesyłanie multimediiów, konwersacje i czat w grupach, rejestrację audio, zdalne uruchamianie aplikacji, filtrowanie adresów www, czy tworzenie i przeprowadzanie testów lub ankiet. WYBRANE FUNKCJE: - zdalne uruchamianie programów, zdalne blokowanie mysz i klawiatur, - podgląd ekranu studenta i jego aktywności, - wgląd w listę otwartych aplikacji oraz stron www, - prezentacja pulpitu nauczyciela na komputerach studenckich z jednoczesnym wykładem; - funkcja zgłaszania się do odpowiedzi, - wysyłanie plików oraz wiadomości tekstowych, - wł. / wył. mikrofonu w słuchawkach, - tryb indywidualny (czytanie), - moduł testowy i recorder, - odsłuchiwanie ścieżek dźwiękowych z komputera nauczyciela z/bez komentarza nauczyciela; - konwersacje w parach, trójkach, czwórkach, - selekcja kolejna, naprzemienna, losowa, ręczna, - podział klasy na dwie, trzy lub cztery równe grupy (każda z grup odsłuchuje inny plik audio), - jednoczesne odtwarzanie 4 różnych plików audio w 4 różnych grupach; - rejestracja konwersacji w grupach lub trybu czytania (jednoczesny zapis niezależnych ścieżek wave), - przesyłanie plików tekstowych, audio, video,

				- katalogowanie transferowanych plików w folderach systemowych; - tworzenie i przeprowadzanie testów, - rodzaje testów: wielokrotny wybór, krótka odpowiedź, ankieta, - możliwość dodawania plików graficznych do pytań , - eksport pytań do pdf, zapis wyników do pliku xlsx; - chat w parach, trójkach, czwórkach, - selekcja kolejna, naprzemienna, losowa, ręczna, - podział klasy na dwie, trzy lub cztery równe grupy (każda z grup prowadzi niezależny chat); - wł./wył. wybrane monitory lub PC, - trzy wersje językowe, - edycja ustawienia sali, - monit testów (czas trwania i postęp odpowiedzi), - konfiguracja listy klas, - filtr domen i adresów IP;
2.	Mobilna pracownia językowa – j.niemiecki	1	Szt.	Multimedialny program umożliwiający zarządzanie pracownią komputerową, przesyłanie multimediów, konwersacje i chat w grupach, rejestrację audio, zdalne uruchamianie aplikacji, filtrowanie adresów www, czy tworzenie i przeprowadzanie testów lub ankiet. WYBRANE FUNKCJE: - zdalne uruchamianie programów, zdalne blokowanie mysz i klawiatur, - podgląd ekranu studenta i jego aktywności, - wgląd w listę otwartych aplikacji oraz stron www, - prezentacja pulpitu nauczyciela na komputerach studenckich z jednoczesnym wykładem; - funkcja zgłaszania się do odpowiedzi, - wysyłanie plików oraz wiadomości tekstowych, - wł. / wył. mikrofonu w słuchawkach, - tryb indywidualny (czytanie), - moduł testowy i recorder, - odsłuchiwanie ścieżek dźwiękowych z komputera nauczyciela z/bez

				komentarza nauczyciela; - konwersacje w parach, trójkach, czwórkach, - selekcja kolejna, naprzemienna, losowa, ręczna, - podział klasy na dwie, trzy lub cztery równe grupy (każda z grup odsłuchuje inny plik audio), - jednoczesne odtwarzanie 4 różnych plików audio w 4 różnych grupach; - rejestracja konwersacji w grupach lub trybu czytania (jednoczesny zapis niezależnych ścieżek wave), - przysyłanie plików tekstowych, audio, video, - katalogowanie transferowanych plików w folderach systemowych; - tworzenie i przeprowadzanie testów, - rodzaje testów: wielokrotny wybór, krótka odpowiedź, ankieta, - możliwość dodawania plików graficznych do pytań , - eksport pytań do pdf, zapis wyników do pliku xlsx; - chat w parach, trójkach, czwórkach, - selekcja kolejna, naprzemienna, losowa, ręczna, - podział klasy na dwie, trzy lub cztery równe grupy (każda z grup prowadzi niezależny chat); - wł./wył. wybrane monitory lub PC, - trzy wersje językowe, - edycja ustawienia sali, - monit testów (czas trwania i postęp odpowiedzi), - konfiguracja listy klas, - filtr domen i adresów IP;
SP W ROKITKACH				
3.	Cyfrowe laboratorium językowe na 16 stanowisk	1	Szt.	Jednostka centralna systemu MPJ6 + Oprogramowanie sterujące umożliwiające obsługę pracowni, z komputera, z tablicy interaktywnej - 1 Przyłączeniowe stanowisko dla uczniów (podwójne) - 8 Okablowanie - kpl Słuchawki z mikrofonem dynamicznym (3 lata gwarancji) BOLIN BL-888 – 17 szt Głośniki do zabudowy w biurku Pioneer (kpl 2 szt) - 1

				Wieszak do słuchawek - 17 Laptop dwurdzeniowy / 4GB RAM/ 120SSD lub 500GB/Windows- 1 Biurko nauczyciela *- 1 Biurko uczniowskie dwuosobowe, proste* - 8 Dostawa, montaż, szkolenie *MEBLE STANDARD - płyta 18mm, okleina PCV 2mm, stoliki prostokątne,
SP W STARYM ŁOMIE				
4.	Cyfrowa pracownia językowa na 9 stanowisk+1 nauczycielskie	1	Szt.	Jednostka centralna systemu MPJ6 + Oprogramowanie sterujące umożliwiające obsługę pracowni, z komputera, z tablicy interaktywnej - 1 Przylączeniowe stanowisko dla uczniów (podwójne) - 5 Okablowanie - kpl Słuchawki z mikrofonem dynamicznym (3 lata gwarancji) BOLIN BL-888 – 10 szt Głośniki do zabudowy w biurku Pioneer (kpl 2 szt) - 1 Wieszak do słuchawek - 10 Laptop dwurdzeniowy / 4GB RAM/ 120SSD lub 500GB/Windows- 1 Biurko nauczyciela *- 1 Biurko uczniowskie dwuosobowe, proste* - 5 Dostawa, montaż, szkolenie *MEBLE STANDARD - płyta 18mm, okleina PCV 2mm, stoliki prostokątne,

ZADANIE NR 4 (CZĘŚĆ NR 4) – DOSTAWA ALTAN DREWNIANYCH

L.p.	Nazwa produktu	ilość	Jednostka miary	Opis produktu (minimalne wymagania)
SP W NIEDŹWIEDZICACH				
1	Altana drewniana z ławo-stolem	4	Szt.	- Stelaż rura ok. 42 mm – malowana podkładem cynkowym farbą proszkową RAL 6018 - deski sosnowe klejone 40x100x1500 mm malowane dwukrotnie lakierobejcą - Specyfikacja materiałowa: - wymiary całkowite 2,6x2,55m (dach) - wymiar wewnętrzny 2x2m, - wysokość 285m - mocowanie na kotwach stalowych - elementy drewniane zaimpregnowane ochronnym preparatem Pokrycie dachowe gontem bitumicznym Przykładowe zdjęcie : 