


















Załącznik nr 5**Dostawa pomocy dydaktycznych i zabawek do Zespołu Edukacyjnego nr 10 przy ul. Energetyków 7 w Zielonej Górze**





L.p.	Nazwa asortymentu	Opis asortymentu	Ilość szt/ zestaw	Cena jedn. brutto [zł]	Wartość brutto [zł] [kol. 4 x 5]	Opis oferowanego przez Wykonawcę asortymentu (w tym nazwa, wymiary, kolor, zdjęcie)
1	2	3	4	5	6	7
1	Wózek z gondolą	Wózek z gondolą wykonany z dobrej jakości materiałów w pastelowych kolorach, estetycznie wykończony. Wym. 58 x 38 x 61 cm 	12			
2	Gaworząca lalka	Lalka z miękkim tułowiem. Po naciśnięciu na brzuszek wydaje 4 różne dźwięki. dł. 36 cm 	12			
3	Lalka - chłopiec	Miękka lalka (chłopiec) wykonana z wysokiej jakości materiałów. Wysokość 56 cm. 	4			
4	Lalka - dziewczynka	Miękka lalka (dziewczynka) wykonana z wysokiej jakości materiałów. Wysokość 46 cm.	4			




						
5	Lalka szmaciana - różne kolory	Miękkie lalki do przytulania. Różne kolory włosów i ubranek, dł. 36 cm 	8			
6	Drewniany domek z mebelkami	Domek wykonany z drewna do samodzielnego złożenia o wym. 40,5 x 26,5 x 37 cm, 10 śrub o dł. 4 cm, 17 mebelków o wym. od 3 x 3 x 3 cm do 9 x 5,5 x 3,2 cm, drabina o wym. 19 x 6 x 1,5 cm 	4			
7	Drewniany domek z wyposażeniem	Duży, drewniany domek mający sześć pokoi i ruchome schody to mnóstwo pomysłów na ciągłą zabawę. Wymiary. 60 x 30 x 73,5 cm. Domek jest wyposażony w mebelki do kuchni, łazienki, sypialni i salonu. 	5			
8	Drewniana kasa	Kasa sklepowa to pomoc do zabaw tematycznych np. w sklep. pomoże maluchowi poznać podstawy samodzielnego robienia zakupów. Zabawka jest wykonana z drewna. Wymiary: 19,5 x 21 x 15 cm	4			



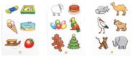
						
9	Kasa sklepowa z panelem dotykowym	<p>Kasa sklepowa z pieniędzmi (21 monet, 7 banknotów), z 6 wymiennymi kartami panelu dotykowego, działającym kalkulatorem i skanerem. Wykonana z tworzywa sztucznego. • wym. 26 x 16 x 20 cm • wym. kart 12 x 16,5 cm</p> 	4			
10	Ekspres do kawy	<p>Wykonany z tworzywa sztucznego. Otwierana górna klapka. Czajnik w komplecie. Ekspres wydaje dźwięk i świecą światła (po prawej stronie znajduje się przycisk ON/OFF). Wym. 16 x 13 x 21 cm, Wymiary czajnika 13 x 8 x 10 cm</p> 	4			
11	Mikser	<p>Wykonany z tworzywa sztucznego. Podnoszona górna część. Miska w komplecie. Mikser wydaje dźwięk i świeci (w górnej części znajduje się przycisk ON/OFF). Wym. 18 x 13 x 18 cm, Wym. miski 13 x 6 cm</p> 	4			
12	Blender	Wykonany z tworzywa sztucznego. Otwierana klapka,	4			




		<p>zdejmowany kielich. Blender wydaje dźwięk. W dolnej części znajduje się przycisk. Wymiary: 13 x 10 x 20cm</p> 				
13	Zestaw naczyń metalowych do zabawy – 8 sztuk	<p>Zestaw emaliowanych garnków z pięknym tradycyjnym wzorkiem. 3 różnej wielkości garnki z przyborami kuchennymi sprawiają że gotowanie staje się pasją. Zestaw składa się z:</p> <p>patelnia o śr. ok. 10 cm 2 garnki o śr. ok. 7 i 9 cm 3 narzędzia do nakładania posiłków o dł. ok. 12 cm</p> 	4			
14	Metalowy zestaw do herbaty	<p>Kolorowy serwis do herbaty z motywem kwiatów, wykonany z metalu. Zestaw składa się z:</p> <p>4 talerzyki 4 podstawki 4 kubki dzbanek Wymiary elementów: 4 - 8 cm Taca o wymiarach: 24 x 16 cm</p> 	4			
15	Zestaw sztućców	<p>Zestaw różnokolorowych sztućców z tworzywa sztucznego. Zestaw składa się z:</p> <p>4 widelce</p>	8			


		<p>4 noże 4 łyżki 4 łyżeczki pudełeczko na sztucce z przegródkami długość elementów do 15 cm</p> 				
16	Zestaw produktów spożywczych	<p>Imitacje produktów spożywczych z tworzywa sztucznego odporne na uderzenia, bardzo realistyczne pod względem kształtu i koloru. Idealnie nadają się dla dzieci do zabaw tematycznych np. w sklep lub dom. Zestaw składa się z: 48 sztuk produktów spożywczych o długości od 8 do 11,5 cm</p> 	4			
17	Walizka małego lekarza	<p>Zestaw lekarskich akcesoriów w praktycznej walizce. Wykonany z tworzywa sztucznego. Zawiera aż 14 różnych elementów. • wym. akcesoriów od 48 x 10 cm do 5 x 3 cm • wym. walizki 27 x 24 x 5 cm</p> 	4			
18	Zestaw małej	<p>W zestawie: suszarka, prostownica, grzebień, szczotka, 2 lusterka, 4 spinki. • wym. elem. od 4 x 2 cm do 15 x 17 cm. Przedmioty</p>	4			




	fryzjerki	wykonane z tworzywa sztucznego. 				
19	Deska do prasowania	różne wzory, wym. 46 x 21 x 45,5 cm 	4			
20	Żelazko	Wykonane z tworzywa sztucznego. Wyjmowany zbiornik z odkręcanym kurkiem (można wlać wodę i spryskiwać). Można kręcić pokrętkiem. Żelazko wydaje dźwięk i świeci światło (na ręczce znajduje się przycisk). • wym. 19 x 10 x 12 cm • różne kolory 	8			
21	Pralka	Wykonana z tworzywa sztucznego. Otwierana klapa, wysuwany wysyp proszku do prania. 3 wieszaczki w komplecie. Pralka wydaje dźwięk i świeci światło (po prawej stronie znajduje się przycisk ON/OFF). • wym. 14 x 10 x 19 cm 	4			
22	Odkurzacz	Wykonany z tworzywa sztucznego. Górną klapkę można zdjąć. Odkurzacz wydaje dźwięk i świeci (w górnej części znajduje się przycisk ON/OFF) • wym. 20 x 14 x 11 cm • dł. rury 35 cm • dodatkowa przedłużająca rurka o dł. 25 cm	4			




						
23	Logiczna układanka - ZOO	<p>Gra rozwija umiejętność myślenia, obserwacji oraz rozróżniania kolorów, rozmiarów i ilości.</p> <p>Zadanie graczy polega na położeniu kart w odpowiednich miejscach planszy zgodnie z:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wielkością przedstawionego zwierzęcia 2. Kolorem zwierzęcia 3. Liczbą zwierząt <p>6 plansz o wym. 30 x 21 cm, 54 kartoniki o wym. 5 x 5 cm, dla 1-6 graczy</p> 	4			
24	Szlaczki i rymy – logiczna układanka	<p>Pierwsza strona plansz zawiera propozycje rytmicznych szlaczków, które należy dokończyć wg wzoru. Zabawa może być bardziej kreatywna: układanie szlaczków według własnego pomysłu. Możliwości są nieograniczone: można tworzyć sekwencje powtarzających się 2, 3, 4 lub wielu elementów, układając długie wzory na stole lub podłodze. Druga strona plansz zawiera propozycje rytmów. Zadaniem gracza jest odnalezienie algorytmu i odtworzenie poprawnego ciągu obrazków na stole. Ćwiczenia wyrabiają spostrzegawczość i zdolności przyporządkowania liniowego, zachęcają do kreatywności oraz logicznego myślenia. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 dwustronne plansze o wym. 23,5 x 16 cm • 108 dwustronnych kartoników o wym. 2,3 x 2,3 cm • dla 1-8 graczy 	4			

25	Klocki do sortowania	<p>Pomoc służy do wprowadzenia podstawowych pojęć sortowania i przeliczania poprzez manipulację. 2 podstawy z 5 trzpieniami o wym. 26 x 8 x 12 cm, 100 elem. o śr. 4 cm</p> 	8			
26	Gra - zgadywanka ze smokiem	<p>Smok narysował mnóstwo pięknych obrazków i umieścił je na kartach. Teraz przygotował dla Ciebie różne zagadki.</p> <p>Przyjrzyj się rysunkom na kartach i odpowiedz Smokowi na jedno z trzech pytań:</p> <ul style="list-style-type: none"> - co jest największe - co jest najmniejsze - co nie pasuje do zbioru <p>Szukaj, szukaj. Obserwuj uważnie i myśl szybciej od innych. Gra ma dwa poziomy trudności: dla młodszych i starszych graczy! Każda bystra główka znajdzie tu coś dla siebie! • dla 2-4 graczy • 55 kart o wym. 12,2 x 8,3 cm • plansza ze wskazówką o wym. 15,2 x 15,2 x 0,2 cm • instrukcja (+ plakat po drugiej stronie)</p>  	4			
27	Gra - różnice obrazkowe	<p>Znajdź różnice, to popularna rozrywka, która rozwija umiejętności językowe, percepcję wzrokową, słuchanie, orientację przestrzenną, pamięć, koncentrację oraz spostrzegawczość. Gra polega na odnalezieniu wszystkich różnic znajdujących się na parach kart, im więcej różnic tym stopień trudności jest większy. Gera składa się z: 77 kart o wym. 9 x 9 cm, w tym 60 z różnicami oraz 17 kart ze znakami ? i !, które służą do kontroli, ile jeszcze</p>	4			




		<p>zostało różnic do odgadnięcia. Karty wykonane z sztywnego kartonu.</p> 				
28	Loteryjka edukacyjna - 4 poty roku	<p>Loteryjka edukacyjna zawierająca 3 gry. Uczy spostrzegawczości analizowania obrazu i kojarzenia sytuacyjnego. Ilustracje zachęcają do opowiadania, co o danej porze roku robią dzieci na obrazku. 4 dwustronne plansze o wym. 23,5 x 16 cm, 35 kartoników o wym. 4,2 x 4,2 cm, dla 2-4 graczy</p> 	4			
29	Gra - literka do literki	<p>Pomoce edukacyjne przeznaczone dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Podczas zabawy, polegającej na układaniu z liter wyrazu pasującego do wybranego wcześniej obrazka dzieci (przy współudziale starszego uczestnika) uczą się rozpoznawać i nazywać litery, układać z nich dowolne wyrazy lub wyrazy odpowiadające zamieszczonym w opakowaniu obrazkom. Zawartość pudełka: 35 obrazków, 96 liter, 30 żetonów, instrukcja.</p> 	8			
30	Puzzle edukacyjne	<p>Puzzle edukacyjne to prosta, a jednocześnie atrakcyjna gra edukacyjna przeznaczona dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Gra oparte są na układaniu 60-elementowych puzzli, które po złożeniu tworzą serię scenek znanych dzieciom z codziennego życia podczas pobytu w domu, na spacerze, podczas obiadu, czy na placu zabaw. Gra ta służy rozwijaniu i wzmacnianiu</p>	20			


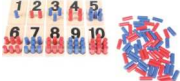

		<p>umiejętności społecznych. Układając puzzle dziecko w trakcie zabawy dowiadyuje się, jakie zachowania są właściwe i poprawne. Ćwiczy także umiejętność koncentracji uwagi i współpracy w grupie. Ułożone obrazki mogą być punktem wyjścia do rozmowy z dziećmi na temat właściwych zachowań w domu i różnych miejscach publicznych, w trakcie zabaw z rówieśnikami oraz w kontakcie z osobami dorosłymi. Założeniem serii jest przekazywanie dzieciom pozytywnych wzorców zachowania. Forma gry sprzyja łatwiejszemu ich przyswajaniu, a bohaterowie barwnych ilustracji, które ukazują sytuacje znane z życia codziennego, są postaciami, z którymi dziecko łatwo może się utożsamić. Dzięki temu przedstawione wzorce zachowań na długo zostają w pamięci małych graczy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 sztuki - Puzzle edukacyjne - dom • 3 sztuki puzzle edukacyjne - obiad • 3 sztuki puzzle edukacyjne - spacer • 3 sztuki puzzle edukacyjne - plac zabaw <p>Każda część to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 60 puzzli • bawełniany woreczek do ich przechowywania • instrukcja zawierająca propozycje zabaw z wykorzystaniem ułożonych obrazków 				
31	Tęczowe kamienie kreatywne	<p>Miłe w dotyku "kamienie", które można układać według kart zadań lub tworzyć własne kompozycje. W plastikowym opakowaniu. • 6 kolorów kamieni, 6 wielkości, 20 dwustronnych kart zadań z lakierowanej tektury o wym. 19 x 12 cm • 36 "kamieni" z tworzywa sztucznego o wym. od 2,5 x 1,5 cm do 8,5 x 5,5 cm</p>	20			



						
32	Geometryczne kształty drewniane z kartami zadań	<p>Klocki rozwijają wyobraźnię, motorykę małą. Zestaw składa się z 250 kolorowych, drewnianych klocków. Służą do układania obrazków według podanego wzoru lub według własnej wyobraźni. Wym. klocków od 2,3 x 2,1 cm do 5 x 4,3 cm, grubość 1 cm. Do klocków dołączony jest zestaw dwustronnych kart zadań z grubego, lakierowanego kartonu z wzorami o dwóch stopniach trudności. 20 kart, format: A4</p> 	20			
33	Kreatywne sznureczki	<p>Zestaw do układania obrazków z kolorowych sznurków. Sznurki przyczepia się do tablicy z rzepem, którą można ustawić pionowo w pudełku. Rozwija wyobraźnię i zdolności manualne dziecka. Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tablicy z rzepem o wym. 28,5 x 22,3 cm, • 8 dwustronnych kartoników o wym. 14 x 10,1 cm z przykładami obrazków ułożonych ze sznurków • 57 różnokolorowych sznurków o dł. od 5 do 30 cm • pisak o dł. 13 cm i śr. 2,5 cm • pudełko plastikowe o wym. 30,5 x 25 x 4 cm. 	24			
34	Magnetyczna plansza - twarze	<p>Zestaw magnetyczny zawierający dwustronną planszę (po jednej stronie jest twarz chłopca, po drugiej dziewczynki). Służy do układania i opisywania różnych wyrazów twarzy postaci. Gwarantuje zabawę podczas tworzenia różnorodnych wizerunków i rozwija u dzieci spostrzegawczość, umiejętności</p>	8			



		<p>budowania zdań i opisywania wizerunków. Zawiera 51 różnych części twarzy. wym. 33 x 26,5 cm</p> 				
35	Logiczna mozaika	<p>Podstawy do wpinania wraz z napami, które umożliwiają wykonywanie ćwiczeń polegających na odtwarzaniu lub tworzeniu obrazków i ciągów elementów z wybranych kształtów i kolorów. Dzieci zapoznają się z kolorami, figurami geometrycznymi, rozwijają zdolności manualne oraz uczą się pracować z kartami zadań. 36 nap o śr. 3,3 cm, 2 podstawy o wym. 23 x 4 cm, 30 kart z zadaniami</p> 	16			
36	Mozaika 3D	<p>Zabawa z mozaiką polega na układaniu na wieku opakowania różnych wzorów z zawartych w zestawie elementów, według kart zadań lub własnej wyobraźni. wym. pudełka 24,5 x 24,5 x 5 cm , 6 kart dwustronnych o wym. 21 x 21 cm, 92 elem. o wym. 2,5 x 2,5 cm</p> 	20			
37	Mozaika z sześcianami	<p>Zadaniem dziecka jest ułożenie sześcianów na podstawie-siatce zgodnie z proponowanymi wzorami lub według własnej inwencji. Mozaika składa się z: 490 szt. Kostek, wym. podstawy 24 x 24 x 7 cm</p>	10			



						
38	Mozaika z kamykami	<p>Kolorowe kamyki ceramiczne dają liczne możliwości tworzenia wzorów, które układa się w podstawie wyposażonej w odpowiednie przegródki. wym. podstawy 33 x 33 cm ,ok. 500 elem. o wym. 1,8 x 1,8 cm</p> 	10			
39	Mozaika sowa	<p>To ciekawa gra edukacyjna, która rozwija koordynację i umiejętność obserwacji. Polega na układaniu na sowie różnych wzorów z zawartych w zestawie elementów. 5 kart, drewniana sowa, kolorowe elementy magnetyczne do układania. Wym. 21,8 x 18,8 x 3 cm</p> 	10			
40	Koraliki z literkami	<p>Zestaw koralików w różnych kształtach, z literkami, do nawlekania i tworzenia oryginalnych naszyjników np. z własnym imieniem. Całość umieszczona w zasuwanym, drewnianym pudełku. 170 drewnianych koralików literek o wym. 1,1 x 0,8 x 1 cm, 72 drewniane kolorowe koraliki w różnych kształtach (rybki, misia, motylka, kwadratu, koła, serduszka, kwiatka, gwiazdki, owalnym), 8 kolorowych sznurówek o dł. 75 cm, wym. 28 x 24,5 x 2 cm</p>	16			

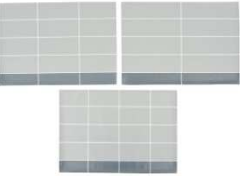

						
41	Gra edukacyjna typu Domino	<p>Zbuduj ścieżkę ze 100 kolorowych płytek. Dodaj most, dzwon i inne dodatkowe elementy. Nie ma jednej właściwej metody na budowę toru, za każdym razem można wyglądać inaczej. Całość została wykonana z drewna. 100 kolorowych tafelków o wym. 5,5 x 3,5 x 0,5 cm, kulka o śr. 5 cm, most o wym. 13 x 2,5 x 5 cm, tor dla kulki o wym. 14,5 x 5 x 7 cm, równoważnia o wym. 9 x 6 x 4 cm, 3 dodatkowe elementy o wym. 8 x 2,5 x 10 cm</p> 	16			
42	Waga do 500 ml wraz z odważnikami	<p>Estetycznie wykonana waga z tworzywa sztucznego z dwoma pojemnikami o poj. 500 ml, w których można umieszczać różne drobiazgi oraz sypkie materiały. Zajęcia z wykorzystaniem wagi uatrakcyjniają wprowadzanie pojęć dotyczących ważenia i pojemności. wym. 52 x 24,5 cm. Do wagi dołączone są odważniki - 4 sztuki:</p> <p>1 x 500g 2 x 200g 1 x 100g</p> 	4			
43	Waga szalkowa z odważnikami	<p>Stabilna, posiada dwie przezroczyste szalki z pokrywkami. Każdy z pojemników może zmieścić 1 liter. Dzieci mogą odczytywać objętość płynów i małych części (np. klocki).</p>	25			


		<p>Zawartość: odważniki metalowe (11):</p> <p>2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g, 2 x 10 g, 2 x 20 g, 1 x 50 g,</p> <p>Zawartość: odważniki plastikowe (14):</p> <p>8 x 5 g, 4 x 10 g, 2 x 20 g</p> 				
44	Liczmy - kołeczki i cyferki	<p>10 tabliczek z liczbami i odpowiednią ilością otworków do wkładania kołeczków. Dzięki zabawie dzieci przyswajają pojęcia zbiorów, liczb. 10 tabliczek, 110 kołeczków w 2 kolorach, wym. 7 x 12 x 1,3 cm</p> 	10			
45	Alfabet obrazkowy	<p>Alfabet obrazkowy: Zestaw dwustronnych kart, każda karta zawiera z jednej strony literę drukowaną i pisaną (wraz z kierunkiem jej pisania) oraz ilustrację wraz z podpisem. Druga strona - jedynie zapis litery, 44 karty formatu A4</p> 	10			

46	Plansze – cyfry	<p>Plansze edukacyjne z cyframi będą nieocenioną pomocą dydaktyczną dla nauczyciela. Na każdej planszy, oprócz drukowanej cyfry, zamieszczone są fotografie owoców w liczbie odpowiadającej cyfrowemu zapisowi oraz, dodatkowo, kolorowe kredki ułatwiające zrozumienie aspektu porządkowego liczby.</p> <p>Dane techniczne: Format A3, Papier kredowy 250 g, foliowane. Komplet pakowany w folię termokurczliwą + opakowanie kartonowe</p> 	10			
47	Dni tygodnia - listwa	<p>Listwa drewniana z kolorowymi dniami tygodnia, przeznaczona dla najmłodszych grup, pozwala zilustrować dziecku, jaki jest obecnie dzień tygodnia. Dni tygodnia są w postaci kwiatów w różnych kolorach: czerwonym, niebieskim, pomarańczowym, zielonym, żółtym. Kwiaty są w postaci naklejek. Nad kwiatami są napisane literowo dni tygodnia. Pod kwiatami znajduje się przesówka w kształcie listka w kolorze zielonym dzięki której każdego dnia można zaznaczać jaki mamy dzień. Na listwie nie ma soboty i niedzieli.</p> <ul style="list-style-type: none"> wym. listwy 49 x 14 cm 	10			
48	Zestaw do kodowania	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> mata do kodowania o wymiarach 140 x 111 cm wykonana z jasnoszarego skadenu, na macie biały nadruk drzewa, zestaw 72 kartoników do o wymiarach 5 x 5 cm, w tym: <ul style="list-style-type: none"> - 48 kartoników z kolorami: czerwony, żółty, niebieski (po 16 sztuk z każdego koloru), - 16 kartoników z figurami geometrycznymi: koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt (po 4 sztuki z każdą z figur), 4 kartoniki do oznaczania wielkości: duży, mały, (po 2 sztuki z każdej wielkości), 	10			

		<ul style="list-style-type: none"> - 4 kartoniki do oznaczenia grubości: gruby, cienki (po 2 sztuki z każdej grubości), - instrukcja • komplet kartoników do kodowania z oznaczeniami kształtu (koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt), wielkości (mały – duży, gruby – cienki), koloru (czerwony, żółty, niebieski). 55 sztuk (5 kompletów po 11 szt.), wym. 5 x 5 cm, • 60 figur w 5 kształtach (koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt, pięciokąt), 3 kolorach (czerwony, niebieski, żółty) i 2 grubościach (gruby, cienki) z tworzywa sztucznego <ul style="list-style-type: none"> • wym. największego elem. 7,5 cm • gr. 5 mm lub 1,7 mm 				
49	Komplet kartoników do kodowania	<p>komplet kartoników do kodowania z oznaczeniami kształtu (koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt), wielkości (mały – duży, gruby – cienki), koloru (czerwony, żółty, niebieski). 55 sztuk (5 kompletów po 11 szt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 5 x 5 cm 	10			
50	Komplet kartoników do	Kartoniki z oznaczeniami kształtu (koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt) , koloru (czerwony, żółty, niebieski), wielkości i	10			





	kodowania	<p>grubości(mały – duży, gruby – cienki),. Pomocne do ćwiczeń w segregowaniu, klasyfikowaniu według podanej cechy, kodowaniu, dekodowaniu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 szt. • format: A6 				
51	Kolorowe figury	<p>60 figur w 5 kształtach (koło, kwadrat, trójkąt, prostokąt, pięciokąt), 3 kolorach (czerwony, niebieski, żółty)i 2 grubościach (gruby, cienki) z tworzywa sztucznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. największego elem. 7,5 cm • gr. 5 mm lub 1,7 mm • od 5 lat 	25			



52	Plansze do kodowania	<p>Plansze rubrykowe do ćwiczeń w sortowaniu, klasyfikowaniu, kodowaniu i odkodowywaniu. Zgodnie z zasadą stopniowania trudności (plansze z dwiema, trzema i czterema cechami). Plansze dają możliwość stosowania różnorodnych wariantów zadań do wykonania. Doskonają logiczne myślenie, orientację położenia przedmiotu w przestrzeni planszy, rozróżnianie kierunków: góra, dół, z prawej, z lewej.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 plansze (2, 3 i 4 rubrykowe) o wym. 60 x 42 cm wykonane z jasnoszarego skadenu. Dolny pasek planszy w kolorze ciemny szary. 	27			
53	Plansza z układem współrzędnych do kodowania	<p>Plansza z układem współrzędnych do ćwiczeń w klasyfikowaniu, kodowaniu i dekodowaniu z wykorzystaniem kolorowych figur i kartoników do kodowania. Zgodnie z zasadą stopniowania trudności możemy umieszczać w zacienionych polach po jednym lub po dwa kartoniki i układać odpowiednie klocki, a także układać klocki i oznaczać je odpowiednimi kartonikami z kodami. Dzieci mają możliwość obserwowania zachodzących zmian związanych z podanym kryterium, kształcenia logicznego myślenia, wnioskowania, doskonalenia umiejętności rozróżniania kierunków i położenia przedmiotów w przestrzeni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonana z jasnoszarego skadenu • wym. 60 x 60 cm 	27			




54	Robot typu Bee Bot	Robot w kształcie chodzącej pszczołki, wydaje dźwięki, porusza się po podłodze zgodnie z wcześniej zaplanowaną trasą poprzez guziki funkcyjne . Obraca się o kąt 90-stopni w lewo i prawo i przesuwa się do przodu i do tyłu. Aby zaprogramować robota dzieci naciskają przyciski kierunkowe w odpowiedniej sekwencji, a następnie przycisk GO. Wtedy pszczołka rusza wyznaczoną przez dziecko trasą. Robot może zapamiętać 40 ruchów, a podczas każdego ruchu przebywa ten sam odcinek drogi. Robot informuje światłem i dźwiękiem początek i koniec ruchu. Wymiary: 13 cm x 10 cm x 7 cm.. Ładowany kablem USB, wbudowany akumulator	12			
55	Stacja dokująca do ładowania robota typu Bee Bot	Tworzywo sztuczne, stacja wyposażona w europejski zasilacz, umożliwia ładowania jednocześnie 6 robotów	3			
56	Robot typu Blue Bot	Robot w kształcie pszczołki, wydaje dźwięki, porusza się po podłodze zgodnie z wcześniej zaplanowaną trasą, poprzez guziki funkcyjne umieszczone na grzbiecie. Przezroczysta obudowa. Robot z modułem Bluetooth, co oznacza, że można nim sterować przy użyciu tabletu lub komputera PC. Posiada wbudowany akumulator.	6			
57	Zestaw Robotów typu Pro Bot – 6 szt. wraz z listwą dokującą.	Robot w kształcie samochodu o wymiarach 22 x13 x 7 cm., kompatybilny z Windows 7 i wyżej, kabel USB. Możliwość sterowania niezależnego lub przez komputer. Listwa wyposażona w europejski zasilacz, umożliwia ładowania jednocześnie 6 robotów 	1			
58	Matą do zabawy z robotami typu Pro Bot – mata wyścigi	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 25 x 25 cm z narysowaną trasą wyścigową. Wymiar maty 125 x 125 cm.	3			




59	Zestaw: Robot typu Photon wraz z tabletem typu Acer Iconia oraz dostępem do aplikacji	<p>Robot wyposażony jest w 10 czujników reagujący na przeszkody, na dźwięk, zmiany oświetlenia i dotyk. Ma wbudowany głośnik, czujnik światła. Ładowany przewodem microUSB. Instrukcja w języku polskim. Dostęp do aplikacji EDU.</p> <p><u>Parametry tabletu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekran: 10 cali, Multi-touch 10-punktowy • Procesor: 4-rdzeniowy procesor o taktowaniu 1.3 GHz • Pojemność: 16 GB eMMC • Pamięć RAM: 2 GB • Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0, LTE • Czytnik kart pamięci microSD/SDXC (możliwość rozbudowy do 128 GB) • System: Android 6.0 	3			
60	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata matematyczna - figury	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z narysowanymi na nich kolorowymi, różnej wielkości figurami geometrycznymi, Wymiar maty 60 x 60 cm.	3			
61	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata matematyczna - liczby	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z liczbami od 0 do 10 oraz ilustracjami zwierzątek odzwierciedlających daną cyfrę na polu. Wymiary maty 28 x 165 cm.	3			
62	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata przezroczysta	Przeźroczysta mata – siatka do kodowania Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm. Wymiary maty 60 x 60 cm.	3			
63	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata do	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z napisanymi na każdym polu literami alfabetu. Wymiary maty 90 x 75 cm.	3			




	nauki czytania i pisanie					
64	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata z kształtami geometrycznym i 3D	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z narysowanymi kształtami geometrycznymi w 3D. Wymiary maty 75x 75 cm.	3			
65	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata – gospodarstwo domowe	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z narysowanymi obrazkami dotyczącymi życia na gospodarstwie domowym. Wymiary maty 75x 75 cm.	3			
66	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata – wakacje	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z narysowanymi obrazkami dotyczącymi wakacji i odpoczynku. Wymiary maty 90x 105 cm.	3			
67	Mata do zabawy z robotami typu Bee Bot, Blue Bot – mata – bajki	Wykonana z trwałej tkaniny PCV, podzielona na pola 15 x 15 cm z narysowanymi scenkami z bajek i baśni. Wymiary maty 120x 45 cm.	3			
68	Plansza do wytupywania złości	Plansza do wytupywania złości przeznaczona jest dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Została wykonana z trwałej i zmywalnej tkaniny PCV - na czerwonym tle umieszczone są żółte kontury „rozzłoszczonych” stóp. <ul style="list-style-type: none"> wym. 44 x 44 cm 	100			





						
69	Patyczki do liczenia – 5 cm	<p>Pomoc do nauki przeliczania, sortowania, mierzenia, dodawania i odejmowania. 1000 szt., 10 kolorów, dł. 5 cm, śr. 3 mm</p> 	20			
70	Patyczki do liczenia – 10 cm	<p>Pomoc do nauki przeliczania, sortowania, mierzenia, dodawania i odejmowania. 1000 szt., 10 kolorów, śr. 3 mm</p> 	20			
71	Zestaw do nauki liczenia w zakresie 1 - 10	<p>Pomoc pozwalająca rozwijać pojęcie liczby, zbioru. Drewniane pudełko o wym. 22,5 x 22,5 x 6,5 cm, składające się z 10 podstawek do umieszczania obrazków i liczmanów, 10 tabliczek z dłońmi, 10 tabliczek z liczbami, 10 tabliczek z przedmiotami</p> 	8			
72	Zegar organizujący czas	<p>Ten nietypowy zegar pozwala zrozumieć dzieciom długość upływającego czasu. Zegar ze specjalną tarczą i mechanizmem zegara pozwala zilustrować dzieciom przedział czasowy: 5, 10, 15 i 30 minutowy. Podczas pracy określamy " czerwony, zielony,</p>	12			


		<p>niebieski czy żółty czas" na wykonanie zadania, ustawiając ręcznie wskazówkę na początku odpowiedniego koloru. Ten nietypowy zegar pozwala zrozumieć dzieciom długość upływającego czasu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • średnica zegara 36 cm • produkt wymaga baterii (w zestawie) 				
73	Drewniane tory z pociągiem	<p>Zestaw solidnie wykonanych drewnianych torów, z pociągami i innymi akcesoriami w komplecie. Zabawki rozwijają kreatywność i zapewniają dziecku świetną rozrywkę - samodzielną lub z przyjaciółmi.</p> <p>1 zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 pociągów składających się z 3 elementów • 61 torów i 67 dodatkowych akcesoriów • 128 elem. o wym. od 3 x 1,5 x 2,3 cm do 25,5 x 4,3 x 4 cm • wym. całkowite 110 x 88 x 19 cm 	12			
74	Drewniane tory z pociągiem	<p>Zestaw solidnie wykonanych drewnianych torów, z pociągami i innymi akcesoriami w komplecie. Zabawki rozwijają kreatywność i zapewniają dziecku świetną rozrywkę - samodzielną lub z przyjaciółmi.</p> <p>1 zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. całkowite 50 x 42,5 x 10 cm • 2 elementowy pociąg • 31 torów • 8 dodatkowych akcesoriów • 59 elem. o wym. od 3 x 1,5 x 2,3 cm do 17 x 9,5 x 1,5 cm 	12			





						
75	Drewniany garaż z pojazdami	Drewniany piętrowy, kolorowy garaż z szeregiem akcesoriów: windą, myjnią, dystrybutorem paliwa i lądowiskiem dla helikoptera na dachu. Dodatkowo w zestawie 3 samochody i helikopter. Wymiary całkowite 39,2 x 27,8 x 24,8 , wym. helikoptera 8 x 5 x 4,7 cm, wym. samochodów 5,3 x 3 x 2,5 cm. 	10			
76	Drewniany piętrowy parking	Duży, drewniany, czteropoziomowy garaż świetnie nadaje się do zabawy nawet dla dwójki dzieci. - 4-poziomowy garaż z podjazdami i windą dla samochodów umieszczoną na środku (winda jest ruchoma ze sznureczkiem i korbką) - lądowisko dla helikopterów - mini stacja benzynowa - 2 drewniane autka - drewniany helikopter - wym. 48 x 30 x 37,5 cm - od 3 lat 	10			
77	Garaż – policja	Garaż do zabawy samochodzikami. Elementy zabawki mają specjalną „policyjną” kolorystykę, a dobrane samochody i naklejki ułatwiają dzieciom zapamiętanie ważnego numeru alarmowego 112. Dzięki zastosowanym oznaczeniom dzieci poznają również zasady ruchu drogowego. W zestawie 3 autka. Całość wykonana jest z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Elementy nie mają ostrych krawędzi, są trwale i stabilnie połączone, a ścianki są wytrzymałe na nacisk i nie łamią się. Tor o dł. 3,8 m , wym. 115 x 55 cm	10			



78	Straż pożarna	<p>Zabawka – straż pożarna. Wykonana z plastiku, wytrzymała, bezpieczna, żywe kolory. Dł. 42 cm.</p> 	18			
79	Wywrotka	<p>Wywrotka ma podnoszoną i opuszczaną skrzynię ładunkową oraz otwieraną tylną klapę. Auto jest bardzo kolorowe. Charakteryzuje się bardzo dobrą konstrukcją i dużą wytrzymałością. Różne kolory. - wys. 65 cm - dł. 40 cm</p> 	18			
80	Dźwig	<p>Samochód, dł. 37 cm, z wyciąganym ramieniem do 54 cm, wykonany z tworzywa sztucznego</p> 	18			
81	Samochód - betoniarka	<p>Kolorowe auto typu betoniarka. Samochód ma kręcący się bęben. - wym. 38 cm. Wykonane z tworzywa sztucznego</p>	18			




						
82	Zestaw aut	<p>W skład zestawu wchodzi: 5 pracujących aut, traktor gigant z przyczepą i autko kid car., 42 szt., różne kolory</p> 	10			
83	Klocki wafle – 170 elementów	<p>Klocki wafle – klocki konstrukcyjne wykonane z miękkiego, przypominającego gumę materiału. Pomniejszony rozmiar daje znacznie większą mobilność oraz całkiem nowe możliwości. Wszystkie klocki z tej serii są kompatybilne, co pozwala łączyć zestawy ze sobą zwiększając możliwości zabawy Klocki dają się wyginać oraz są ciche i bezpieczne w zabawie. Różne, żywe kolory. 170 szt. Wymiary klocka: 10 x 10 x 1 cm. Klocki zapakowane w kartonie</p> 	20			
84	Drewniane klocki – 50 elementów	<p>Wspaniały zestaw kolorowych, wykonanych z naturalnego drewna klocków to idealna, rozwijająca wyobraźnię zabawka. W skład zestawu wchodzi 50 klocków o różnych kształtach. Wym. 21 x 15,5 x 12 cm</p>	25			




						
85	Klocki konstrukcyjne	<p>Klocki z tworzywa sztucznego o tradycyjnym sposobie łączenia. Duże elementy pozwalają na szybkie konstruowanie. Wym. od ok. 2,5 x 5 cm do 7 x 5 cm, 240 elementów</p> 	15			
86	Klocki wafle 216 elementów	<p>Klocki z tworzywa sztucznego, które w łatwy sposób łączą się ze sobą lub mogą być łączone z podstawą. Dają możliwość tworzenia niezliczonych konstrukcji. Wszystkie klocki z tej serii są kompatybilne, co pozwala łączyć zestawy ze sobą zwiększając możliwości zabawy. Wym. klocka 10 x 10 x 1 cm , 216 elementów w kartonie</p> 	10			
87	Klocki tradycyjne	<p>Kolorowe klocki z tworzywa sztucznego, w różnych wymiarach i kształtach. Przeznaczone dla dzieci od 2 lat. Podstawa do klocków wym. 40 x 28 x 4 cm; w zestawie 47 klocków o wym. od 6 do 25 cm.</p> 	15			





88	Klocki typu CLICS	<p>Nowoczesne klocki Clics różnią się od tradycyjnych klocków nietypowym sposobem łączenia, który daje możliwość budowy zarówno płaskich, jak i przestrzennych konstrukcji. Tworzą setki różnych kombinacji ograniczonych tylko wyobraźnią budowniczego. Są wykonane z polipropylenu, bezpieczne, wytrzymałe i zdolne do długotrwałego użycia w każdych warunkach. Do zestawów dołączono instrukcje budowy. Wym. klocka 5 x 5 cm. Zestaw składa się z 412 klocków, 63 akcesoriów, Wym. opak. 40 x 29 x 24 cm – pudełko plastikowe z pokrywą.</p> 	20			
89	Klocki typu clics Toller box	<p>Klocki clics roller box: Klocki o nietypowym sposobie łączenia, który daje możliwość budowy zarówno płaskich, jak i przestrzennych konstrukcji. Wykonane z polipropylenu, bezpieczne, wytrzymałe i zdolne do długotrwałego użycia w każdych warunkach. Do zestawów dołączono instrukcje budowy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. klocka 5 x 5 cm <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 513 klocków CLICS • 18 osi • 8 piramidek • 4 klocki CLICS- oczy • 2 klocki CLICS- światło żółte • 2 klocki CLICS- światło czerwone • 2 klocki CLICS- front samochodu • 2 klocki CLICS tył samochodu • 45 kół • 4 złączki • kolorowa obrazkowa instrukcja • 10 dodatkowych planów budowy formatu A4 • łącznie można zbudować aż 30 konstrukcji • wym. pudełka 39,4 x 28,7 x 28,9 cm 	20			

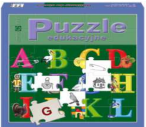
						
90	Klocki konstrukcyjne typu klik –klak	<p>Klocki konstrukcyjne w różnych kształtach i kolorach. Umieszczone w poręcznym plastikowym pojemniku z rączką ułatwiającą przenoszenie i sprzątanie po skończonej zabawie. Budowanie z klocków daje niemal nieograniczone możliwości, przez co znakomicie pobudza dziecięcą wyobraźnię i rozwija kreatywność. Do zestawów dołączono obrazkowe instrukcje przedstawiające przykładowe możliwości ich złożenia. • wym. opak. 28 x 20 x 11,5 cm 120 elem. o wym. 5 x 2 x 2 cm</p> 	20			
91	Klocki typu LEGO CALSSIC	<p>Liczba elementów: 790, materiał: plastik, waga z opakowaniem: 1,59 kg.</p> 	20			
92	Klocki typu LEGO DUPLO	<p>Liczba elementów: 65, materiał plastik, wymiar opakowania: 180 x 179 x 370 mm</p> 	40			
93	Mini klocki budowlane	<p>Duży zestaw klocków wykonanych z tworzywa sztucznego, w pięknych, tęczyowych kolorach. Idealny dla większej grupy dzieci. Klocki są zapakowane w poręczne, kartonowe pudło. 120 elem. o wym. 11,5 x 5,5 x 3,5 cm, 40 elem.</p>	20			

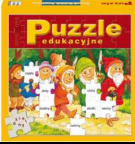


		o wym. 5,5 x 5,5 x 3,5 cm, wym. pudła 78 x 39 x 39 cm 				
94	Klocki magnetyczne	Klocki z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi. Za pomocą trójkątów, kwadratów, pięciokątów i innych kształtów, można zbudować wspaniałe trójwymiarowe budowle, począwszy od prostych figur, skończywszy na pomysłowych budowlach. Zestawy różnią się ilością elementów i zawartością (różne kształty). Niektóre zestawy zawierają koła, dzięki którym można zbudować również pojazdy. To kreatywne klocki, które dają nieograniczone możliwości zabawy. Klocki kształtują i rozwijają wyobraźnię dziecka. wym. elem ok. 12 cm, od 6 lat. 12 trójkątów, 24 kwadraty, 2 sześciokąty, 8 kół 	25			
95	Klocki ZOOB	5 rodzajów klocków łączonych ze sobą na 20 różnych sposobów. Klocki Zoob pozostają ruchome po połączeniu, dzięki czemu dzieci mogą dalej bawić się stworzonymi przez siebie konstrukcjami. Budowanie z klocków jest nieograniczone, przez co znakomicie pobudzają dziecięcą wyobraźnię. Są zaprojektowane tak, że dzieci natychmiast intuicyjnie, bez żadnych problemów zaczynają tworzyć swoje wymyślone konstrukcje. Wykonane są z wysokiej jakości materiałów. Dł. elem. ok. 6 cm Klocki ZOOB umożliwiają tworzenie wyjątkowych, ruchomych konstrukcji 3D. Zestaw zawiera pięć rodzajów plastikowych klocków w różnych kolorach. Elementy łączą się poprzez kliknięcie lub pstryknięcie, tworząc obracające się złącza, kręcące się osie, rozciągające się kończyny i wiele innych ruchomych	20			




		<p>form. • 250 elem. o wym. ok. 6,5 x 1,8 x 1,8 cm • instrukcja z 36 przykładowymi konstrukcjami • w praktycznym plastikowym pojemniku.</p>				
						
96	Zestaw dzikich zwierząt - min. 10 elem.	<p>Figurki dzikich zwierząt wykonane z tworzywa sztucznego. Zestaw – min. 10 elem. Wym. ok. 7 x 3 x 6 cm</p> 	30			
97	Zestaw zwierząt gospodarskich – min. 10 elem.	<p>Figurki zwierząt gospodarskich wykonane z tworzywa sztucznego. Zestaw – min. 10 elem. Wym. ok. 7 x 3 x 6 cm</p> 	30			



98	Puzzle motywy bajkowe 60 elementów	<p>Puzzle 60 elementów z różnymi bohaterami z bajek. Po ułożeniu powstanie obrazek o wymiarach 33,5x23,5 cm. Wysoką jakość, nasycenie kolorów i bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło, pokryty ekologicznymi farbami spożywczymi.</p> <p>(po 2 opakowania z takim samym obrazkiem)</p> <p>Wymiary opakowania pudełko kartonowe: 3x28x20 cm</p> 	12			
99	Puzzle 2 w 1 z postaciami z bajek (24 i 48 elem.)	<p>Podwójne opakowanie puzzli jednostronnych, przedstawiających postacie z bajek, przeznaczonych dla małych dzieci (24 i 48 elem.). Opakowanie kartonowe (pudełko z pokrywką) zawiera dwie układanki. Pięć zestawów – przeznaczony dla dziewczynek (księżniczki/kucyki); pięć zestawów – dla chłopców (auta/samoloty).</p> 	12			
100	Puzzle 4 w 1 z postaciami z bajek (35,54,48,70 elementów)	<p>4 układanki jednostronne w jednym opakowaniu tekturowym (pudełko z pokrywką) z różnymi bohaterami z bajek. (54,48,35,70). Charakteryzują się wysoką jakością, nasyceniem kolorów. Bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło, pokryty ekologicznymi farbami spożywczymi.</p> <p>(po 2 opakowania z takim samym obrazkiem)</p> 	12			




101	Puzzle 3 w 1 z postaciami z bajek (20,36,50 elementów)	<p>3 układanki w jednym opakowaniu tekturowym (pudełko z pokrywką) z różnymi bohaterami z bajek. (20,36,50). Charakteryzują się wysoką jakością, nasyceniem kolorów. Bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło, pokryty ekologicznymi farbami spożywczymi. (po 2 opakowania z takim samym obrazkiem)</p> 	8			
102	Puzzle – świat zwierząt – 108 elementów	<p>„Świat zwierząt” to puzzle składające się ze 108 elementów, na których przedstawiona jest bajecznie kolorowa mapa świata, ze zwierzętami zamieszkującymi poszczególne rejony. W skład zestawu wchodzi piękny kuferek kartonowy. Wymiar po złożeniu: 470 x 325 mm</p> 	10			
103	Puzzle – 100 elementów	<p>Wysoką jakość, nasycenie kolorów i bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło i wykorzystanie materiałów ekologicznych. Wymiar po złożeniu 41 x 27,8 cm 10 sztuk – różne motywy bajkowe 10 sztuk – różne motywy ze zwierzętami</p> 	20			
104	Puzzle dwustronne z postaciami z bajek 108 elem.	<p>Puzzle są dwustronne. Oznacza to, że z jednej strony dziecko układa obrazek jak w tradycyjnych puzzlach, z drugiej zaś powstaje taki sam obrazek, który jest czarno-białym szablonem i służy dziecku jako kolorowanka. Puzzle z postaciami z bajek. 108 elem.</p> 	10			


105	Puzzle edukacyjne - od literki do słowa	<p>Puzzle Edukacyjne „Od litery do słowa” przeznaczone są dla dzieci przedszkolnych i rozpoczynających naukę w szkole: wprowadzają w świat liter, uczą rozpoznawania, nazywania i wyszukiwania liter wśród innych, uczą różnicowania liter o podobnych kształtach, przygotowują do nauki pisania liter pojedynczo i w sylabach, uczą tworzenia i czytania sylab oraz wyrazów jednosylabowych z poznanych liter, przygotowują do wczesnej nauki czytania metodą globalną czyli całymi wyrazami.</p> <p>W komplecie znajdują się 2 zestawy ćwiczeń oraz 2 komplety puzzli. W zestawie pierwszym dziecko musi odszukać na planszy obrazek, którego nazwa rozpoczyna się od litery na puzzlu. W zestawie drugim dziecko musi przyporządkować wyraz z brakującą samogłoską do obrazka z podpisem na planszy.</p> <p>W pudełku znajdują się : 2 Plansze ćwiczeń, 2 Komplety Puzzli.</p> 	8			
106	Puzzle edukacyjne - szereg s-z-c-ć-dź	<p>Puzzle Edukacyjne przeznaczone są dla dzieci przedszkolnych, rozpoczynających naukę w szkole i starszych, które z różnych przyczyn nie opanowały jeszcze umiejętności poprawnego pod względem artykulacyjnym wysławiania się, mają problemy w komunikacji z otoczeniem oraz trudności w czytaniu i pisaniu.</p> <p>Puzzle Edukacyjne to przede wszystkim wspaniała zabawa, dzięki której dzieci: utrwalają prawidłową wymowę; nabierają pewności wysławiania; zdobywają i utrwalają wiedzę, rozwijają spostrzegawczość i wyobraźnię, kształtują umiejętność określania stosunków przestrzennych pomiędzy elementami, rozwijają umiejętność logicznego myślenia i zapamiętywania, wzmacniają koncentrację.</p> <p>Zabawę w grupie rozpoczynamy od rozdelenia elementów pomiędzy grających. Jeden element kładziemy stroną z zadaniem do góry. Rozwiązujemy zadanie szukając odpowiedzi na planszy, a następnie kładziemy na niej odwrotnie, czyli stroną zadaniem do dołu pasujący element.</p>	8			



		<p>W komplecie znajdują się 2 zestawy ćwiczeń oraz 2 komplety puzzli. W zestawie pierwszym dziecko musi połączyć w pary pasujące do siebie obrazki i nazwać co na nich widzi. W zestawie drugim dziecko musi połączyć rozsypane litery w jeden wyraz, odszukać go na planszy i poprawnie odczytać.</p> <p>W pudełku znajdują się : 2 Plansze ćwiczeń, 2 Komplety Puzzli.</p> 				
107	Puzzle 160 elementów	<p>Wysoką jakość, nasycenie kolorów i bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło i wykorzystanie materiałów ekologicznych.</p> <p>10 sztuk – różne motywy bajkowe 10 sztuk – różne motywy ze zwierzętami</p> 	20			
108	Puzzle 200 elementów	<p>Wysoką jakość, nasycenie kolorów i bezpieczeństwo układania zapewnia kalandrowany papier odbijający światło i wykorzystanie materiałów ekologicznych.</p> <p>10 sztuk – różne motywy bajkowe 10 sztuk – różne motywy ze zwierzętami</p> 	20			
109	Gra planszowa typu Grzybobranie	<p>Wspaniała zabawa, która dostarcza wielu emocji.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sztywna lakierowana plansza, • 4 koszyczki, • 20 grzybków, • kostka do gry, 	10			


		<ul style="list-style-type: none"> • różnokolorowe pionki. 				
110	Gra typu szachy	<p>Sztywna plansza o wym. 42 x 34 cm • 32 figury o wys. od 3 do 6,5 cm</p> 	20			
111	Klocki drwnniane sześciostonne – 16 elementów	<p>Drewniane klocki dla dzieci składają się z 16 sześciostronnych elementów. Na każdym z sześciu boków bryły znajduje się fragment innej grafiki, co oznacza, że jeden zestaw układanki zawiera aż 6 barwnych i różnorodnych obrazków do ułożenia. Wymiar całej układanki: 12 cm x 12 cm. Wymiar pojedynczego klocka: 3x3x3 cm</p> 	8			
112	Gra typu zgaduj zagadula	<p>Quiz zawiera 72 zagadki pogrupowane na trzy tematy: zoo, owoce i warzywa oraz zawody. Ten z graczy, który wykaże się wiedzą, błyskotliwością i inteligencją oraz przejdzie najszybciej drogę na planszy, zasługuje na tytuł Króla albo Królowej Zagadek i zdobywa koronę.</p> <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - korona - koło losujące - 72 karty z zagadkami - 4 pionki - kostka - instrukcja. 	8			





						
113	Gra zręcznościowa typu „Krzesełka”	<p>Walka o stołki! To gra zręcznościowa dla dzieci. Gra polega na wielkim meblowaniu - i to dosłownie. W kartonowym opakowaniu znajdziesz zestaw 24 krzesełek w różnych kolorach: niebieskim (8), zielonym (8) oraz czerwonym (8). Każdy gracz musi wykazać się byстрыm okiem i zwinnymi palcami, by zostać mistrzem budowania wymyślnych konstrukcji. Gracz wybiera krzesło w swoim kolorze i dokłada do stosu poprzednich tak, by cała konstrukcja nie legła w gruzach. Kto pierwszy skusi, otrzyma karne punkty. Zadanie nie jest proste, ponieważ trzeba dobrze wybrać miejsce i stabilnie zahaczyć krzesło. Za nogę, oparcie, siedzisko – bez różnicy, byle zachować konstrukcję! Opakowanie gry – pudełko kartonowe</p> 	15			
114	Gra typu emocje	<p>Porozmawiajmy sobie o emocjach: złość, radość, niepokój, gniew, smutek. Gra EMOCJE to świetna pomoc w poznaniu siebie i swojego otoczenia. Trochę zabawy i trochę... psychologii dla każdego, dla dziecka.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 112 kart z zadaniami • 16 okrągłych tafelków • dużą puzzlową planszę • dużą kostkę i 4 pionki • instrukcję <p>Opakowanie kartonowe (pudełko) 0 wymiarach : 245 x 220 x 45 mm</p>	12			



							
115	Gra typu Piramida matematyczna (dodawanie)	<p>Piramida matematyczna - dodawanie do 100. Wspaniałe połączenia zabawy z nauką, rozwija u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania.</p> <p>Piramida matematyczna M1 - dodawanie do 100. Wspaniałe połączenia zabawy z nauką, rozwija u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację, skutecznie pomaga przezwyciężyć trudności w procesie uczenia się. Budowanie piramidy jest proste i odbywa się na zasadzie gry w domino, w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymujemy imponującą piramidę. W zestawie znajduje się 36 trójkątów, 45 zadań. Opakowanie zawiera 36 trójkątów o wymiarach: 8 x 8 x 8 cm, wymiary pudełka: 17,4 x 4 cm.</p>		10			
116	Gra typu Piramida matematyczna (tabliczka mnożenia)	<p>Piramida matematyczna – tabliczka mnożenia. Wspaniałe połączenia zabawy z nauką, rozwija u dziecka zdolność do myślenia i zapamiętywania, uczy wytrwałości, wzmacnia koncentrację, skutecznie pomaga przezwyciężyć trudności w procesie uczenia się. Budowanie piramidy jest proste i odbywa się na zasadzie gry w domino, w efekcie rozwiązania wszystkich zadań otrzymujemy imponującą piramidę. W zestawie znajduje się 49 trójkątów, 63 zadania. Opakowanie zawiera 49 trójkątów o wymiarach: 8 x 8 x 8 cm, wymiary pudełka: 17,4 x 4 cm.</p>		10			
117	Gra typu Piramida ortograficzna	<p>Piramida ortograficzna - zasady pisowni - ó, u, rz, ż, ch, h. Stanowi wartościową pomoc w nauce reguł pisowni języka polskiego.</p> <p>Piramida ortograficzna - zasady pisowni - ó, u, rz, ż, ch, h. Stanowi wartościową pomoc w nauce reguł pisowni języka polskiego. Dzięki nauce poprzez zabawę dzieci szybko przyswajają</p>		10			




		<p>reguły ortograficzne, w piramidzie Ortograficznej P1 dzieci poznają zasady pisowni wyrazów z ó, u, rz, ż, ch, h. W zestawie znajduje się 25 trójkątów, 30 zadań.</p> <p>Opakowanie zawiera 25 trójkątów o wymiarach: 8 x 8 x 8 cm, wymiary pudełka: 17,4 x 4 cm.</p> 				
118	Gra planszowa typu Chińczyk, Dziesiątka	<p>Przeprowadź wszystkie swoje pionki przez całą planszę i ustaw je na linii wyjściowej przeciwnika w przypadku gry „Dziesiątka”, lub jak to dzieje się w grze „Chińczyk” postaraj się wprowadzić na pole końcowe wszystkie swoje pionki.</p> <p>Zestaw gry Dziesiątka zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • planszę • 8 pionków (po cztery w jednym kolorze) • kostkę do gry <p>Zestaw gry Chińczyk zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • planszę • 16 pionków w czterech różnych kolorach • kostki <p>Gra składa się z planszy, a także 16 pionków w czterech różnych kolorach. Kolor czerwony, niebieski, żółty oraz zielony. Do gry niezbędna jest również kostka. Dodatkowo zestaw zawiera grę "Dziesiątka" w której trzeba przeprowadzić wszystkie swoje pionki przez całą planszę i ustaw je na linii wyjściowej przeciwnika.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opakowanie 34 x 21 x 3 cm • planszę, • kostki 	10			



		<ul style="list-style-type: none"> • 16 pionków • Instrukcja 				
119	Gra - quiz typu Ciało człowieka	<p>Quiz Ciało Człowieka to gra edukacyjna dla 2 do 4 osób. Jej uczestnicy rywalizują ze sobą odpowiadając kolejno na pytania wskazywane na kartach pytań i odpowiedzi przez kolor pola, na którym postawią swój pionek. W tym quizie tematem pytań jest budowa i funkcjonowanie ciała człowieka. W czasie emocjonującej zabawy gracze mogą dowiedzieć się wielu interesujących faktów o budowie i działaniu własnego ciała.</p> <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 47 kart pytań i odpowiedzi, • 25 kart ilustracji, • 8 kart liter, • plansza, • 4 pionki, • kostka do gry, • klepsydra, • notes, • instrukcja. 	8			
120	Gra typu „CV – co by było gdyby”	<p>Poprowadź swoją postać przez całe życie, podejmując wiele ważnych decyzji o jej karierze zawodowej, relacjach z ludźmi, zainteresowaniach i życiowych celach. Ta karciano-kościanna gra, ze znakomitymi ilustracjami Piotra Sochy, pozwala wcielić się w</p>	10			



		<p>dowolną postać i przeżyć swoje życie w inny sposób. Niezliczona liczba kombinacji: 85 kart – każda z unikatową, przepiękną ilustracją!</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 87 kart • 7 kości • plansza • 49 żetonów • notes • ołówki • instrukcja <p>Gra przeznaczona: dla 2 do 6 graczy w wieku od 10 lat.</p> 				
121	Gra typu "Odmiana czasowników"	<p>Odmiana czasownika przez osoby, czasy, tryby, strony, liczby, aspekty i inne kategorie gramatyczne. Formy czasownikowe, które nie posiadają określonych podanych kategorii, zwane są bezokolicznikiem. Gra "Czynności i odmiana czasowników" wprowadza dziecko do przyswojenia tych pojęć. Zawiera zabawy i ćwiczenia związane z kształtowaniem i utrwalaniem pojęcia czasownika i jego funkcji w języku polskim, dostarcza dzieciom okazji do obserwacji użycia czasownika w różnych kontekstach i sytuacjach, mówienia na poziomie wyrazów, związków wyrazowych, zdań i dłuższych wypowiedzi, doskonali umiejętności posługiwania się tą częścią mowy. Układanka edukacyjna dla dzieci z klas I-III uczących się odmiany czasowników.</p> <p>Zawartość:</p>	5			

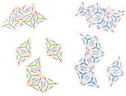
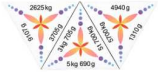
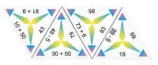
		<ul style="list-style-type: none"> • 24 dwustronne kartoniki • opakowanie: 27,5 x 18,5 x 3,5 cm • instrukcja 				
122	Duże liczydło na stojaku	<p>Drewniane liczydło stojące. Koralki w 2 kolorach: żółtym i czerwonym. - wym. 85 x 120 cm</p> 	7			
123	Liczydło drewniane stolikowe	<p>Klasyczne drewniane liczydło ze 100 koralkami na 10 metalowych prętach. Wym. 30,4 x 7,5 x 30 cm, śr. prętów 0,4 cm, wym. koralek 1,7 x 1,7 x 1,3 cm.</p> 	100			
124	Gra edukacyjna – klasyfikacja kolorów i nauka liczenia	<p>Gra zapewnia dzieciom rozrywkę, zachęca do zabawy dzięki wesołym kolorom liczmanów, a jednocześnie uczy liczenia, dodawania, odejmowania, klasyfikowania kolorów. 4 kostki o boku 3,5 cm, 300 kolorowych liczmanów o śr. 3,1 cm, 36 naklejek z kolorami, cyframi, kropkami i znakami działań matematycznych</p> 	15			
125	Zegar duży dla nauczyciela	<p>Stojący zegar z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej</p>	8			

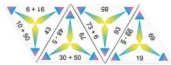

		<p>porę dnia, śr. 30cm, tworzywo sztuczne.</p> 				
126	Zegar mały dla dzieci	<p>Stojący zegar z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia, śr. 10cm, tworzywo sztuczne.</p> 	56			
127	Zestaw kart – ćwiczenia w pisaniu ciągłym	<p>To propozycja do ćwiczeń graficznych w pisaniu ciągłym szlaczków, szlaczków literopodobnych, sylab i wyrazów. Zadaniem dziecka jest pisanie po śladzie bez odrywania ręki od zaznaczonego miejsca i w wyznaczonym kierunku danego wzoru. Strzałki pokazujące kierunek linii uczą właściwego kreślenia, zaś sposób skonstruowania szlaczków pozwala na pisanie całej linii bez odrywania ręki, przez co ćwiczy ruch ciągły potrzebny później podczas pisania sylab, wyrazów. Zaletą tych szlaczków jest stopniowanie trudności we wzorach i liniaturze. Każdy wzór początkowo zapisany jest czarnym kolorem, następnie zmniejsza swoje natężenie barwy, a na końcu jest pusta liniatura, która początkowo jest duża i stopniowo zmniejszana. Jest to ułatwione zadanie dla dzieci, które niechętnie podejmują się pisania szlaczków, liter, sylab i wyrazów. Karty ze szlaczkami można kserować lub włożyć do okładki z przezroczystej folii i pisać mazakami suchościeralnymi dołączonymi do zestawu. Pomoc składa się z:</p> <p>4 rodzajów ćwiczeń w pisaniu ciągłym:</p> <p>1 część - PISANIE SZLACZKÓW (9 kart);</p> <p>2 część - PISANIE SZLACZKÓW LITEROPODOBNYCH (20 kart);</p> <p>3 część - PISANIE SYLAB (25 kart);</p> <p>4 część - PISANIE WYRAZÓW (17 kart).</p> <p>5 okładek z przezroczystej folii, do której wkłada się kartę ze</p>	5			




		<p>szlaczkiem; kompletu mazaków ścieralnych (4 kolory). format: A4</p> 				
128	Gra typu Studnia Jakuba	<p>Uczy cierpliwości i zręczności, doskonali koncentrację uwagi. Drążki można wykorzystywać do układania kształtów liter, cyfr, znaków, figur geometrycznych. Można z nich również budować formy przestrzenne. Umożliwiają zabawę w pojedynkę lub w grupie. 60 drewnianych drążków w 6 kolorach o śr. 1 cm i dł. 18 cm, drewniana kostka z kolorowymi ściankami</p> 	10			
129	Gra typu Jenga	<p>Gra zręcznościowa, polegająca na układaniu jak najwyższej wieży, poprzez przenoszenie klocków z dołu wieży na szczyt. Gra ćwiczy koncentrację i zręczność. 54 elementów o wym. 7,5 x 2,5 x 1,5 cm</p> 	10			
130	Płeczki i patyczki do brył geometrycznych	<p>Zestaw kolorowych, drobnych płeczek i patyczków różnych rozmiarów do tworzenia przestrzennych konstrukcji geometrycznych. 40 szt. czerwonych patyczków o dł. 12,5 cm, 40 szt. niebieskich patyczków o dł. 10,5 cm, 40 szt. żółtych patyczków o dł. 8,2 cm, 40 szt. zielonych patyczków o dł. 6,9 cm, 45 szt. fioletowych patyczków o dł. 5,3 cm, 45 szt. pomarańczowych patyczków o dł. 3,3 cm, 80 szt. płeczek z otworami w 6 kolorach,</p>	10			



		<p>330 elem.</p> 				
131	Gra typu Quiz o Polsce	<p>Quiz o Polsce to gra i emocjonująca zabawa, w której można sprawdzić i wzbogacić się wiedzę na temat polskiej historii, geografii, kultury i przyrody. Podstawowe zadanie graczy to wskazanie właściwej odpowiedzi (jednej z trzech) na wybrane losowo pytanie. Dodatkowym urozmaiceniem są zadania sprawdzające znajomość ortografii, umiejętność wymowy trudnych polskich zdań i próba zręczności. Ciekawa tematyka pytań i często zabawne zmagania z dodatkowymi zadaniami zapewniają dużo dobrej zabawy połączonej ze zdobyciem wielu informacji o Polsce i Polakach.</p> <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • karty pytań i odpowiedzi 97 szt., • karty liter 4 x 3 szt., • karta z nazwami działów, • pionki do gry 4 szt., • kostka do gry, • plansza, • żetony 80 szt, • klepsydra, • notes, • kubek, • katapulta, • instrukcja. 	10			




132	Gra typu Quiz o Europie	<p>Gra w trakcie której uczestnicy odpowiadają na pytania dotyczące historii, geografii i przyrody, nauki i techniki oraz kultury i sztuki Europy. Gracze mogą odpowiadać na 180 pytań z 45 kart, a do wyboru mają 540 odpowiedzi. Podczas gry mogą wykazać się również swoją zręcznością, strzelając z katapulty do celu.</p> <p>Zawartość: plansza, pionki 3 szt., karty, kostka do gry, żetony klepsydra, instrukcja</p> 	10			
133	Gra typu Quiz – historia Polski	<p>Quiz - Historia Polski to emocjonująca gra edukacyjna. Na 191 kartach znajdują się 764 pytania i 1528 odpowiedzi. W trakcie gry jej uczestnicy poruszają się pionkami po torze planszy i odpowiadają na pytania z wyciągniętych kart, w zależności od koloru pola na którym postawili swój pionek. Dodatkowe punkty można zdobyć określając jakie ważne wydarzenie w historii Polski miało miejsce pod datą widniejącą na karcie z talii kart „ważnej daty”. W trakcie gry wiele emocji zapewniają również strzały do celu z katapulty, które będą sprawdzianem umiejętności manualnych graczy. Zawartość: 88 kart pytań i odpowiedzi, 8 kart liter a, b, 14 kart ważna data, 4 pionki, kostka do gry, plansza o wym. 16,5 x 21 cm, 80 żetonów, klepsydra, notes, kubek plastikowy, kulka, katapulta, instrukcja</p> 	10			
134	Gra edukacyjna typu jednostki miary długości	<p>Gra - układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Na każdym boku zapisane są zadania lub odpowiedzi. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego zadania.</p>	4			



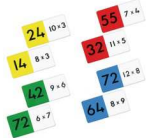
		<p>Układanki rozwijają zdolności percepcyjne, logiczne myślenie oraz spostrzegawczość. Zawartość: 2 układanki po 24 karty, 48 trójkątów wym. 6 cm, wkładka do sortowania</p> 				
135	Gra edukacyjna typu – waga	<p>Gra - układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego zadania. Układanki rozwijają zdolności percepcyjne, logiczne myślenie oraz spostrzegawczość. Zawartość: 2 układanki po 24 karty ,48 trójkątów wym. 6 cm, wkładka do sortowania</p> 	4			
136	Gra edukacyjna typu - miary objętości	<p>Gra - układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego zadania. Układanki rozwijają zdolności percepcyjne, logiczne myślenie oraz spostrzegawczość. Zawartość: 2 układanki po 24 karty, 48 trójkątów wym. 6 cm, wkładka do sortowania</p> 	4			
137	Gra edukacyjna typu - dodawanie,	<p>Gra - układanka na zasadach domina w kształcie trójkątów - układając należy dopasować do trzech boków odpowiedni element. Powstałe figury umożliwiają samokontrolę wykonanego</p>	8			




	odejmowanie do 100	<p>zadania. Układanki rozwijają zdolności percepcyjne, logiczne myślenie oraz spostrzegawczość. 2 gry edukacyjne które, wspierają rozwój dziecka i pomagają w zrozumieniu pojęć matematycznych (odejmowanie i dodawanie w zakresie 100). 48 trójkątów, różne poziomy trudności</p> 				
138	Gra edukacyjna typu Rachmistrz	<p>Gra Rachmistrz w przystępny sposób uczy wykonywania podstawowych działań matematycznych. Gra jest wciągająca, zabawna, a także dynamiczna – ze względu na presję czasu.</p> <p>Podczas tury gracze rzucają trzema kostkami, a następnie starają się jak najszybciej wykonać działania matematyczne: dodawanie, odejmowanie, mnożenie lub dzielenie. Uzyskany wynik to numer pola na planszy, na którym postawią swój znacznik. Wygra osoba, która na koniec rozgrywki będzie miała najwięcej połączonych ze sobą pól.</p> <p>Plansza i żetony do gry wykonane z twardego kartonu, klepsydra i kostki wykonane z plastiku. Zawartość pudełka (wym. 27,3 x 19 x 5,2 cm): dwustronna plansza o wym. 29,2 x 29,2 x 0,2 cm, 72 żetony o śr. 1,5 cm i gr. 0,2 cm, w 6 kolorach, klepsydra o śr. 2,3 cm i wys. 7,5 cm, 3 kostki o boku 1,6 cm, instrukcja</p> 	6			
139	Zestaw kości matematycznych	<p>Zestaw kości daje wiele możliwości zabaw z matematyką. Poręczna walizka z przezroczystego tworzywa sztucznego ułatwia przechowywanie. 162 kości do gier matematycznych, 14 różnych rodzajów.</p>	8			


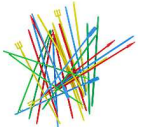
						
140	Zestaw szkolny - osie liczbowe (liczby ujemne i dodatnie)	Zestawy osi liczbowych wykonanych z tworzywa sztucznego. Można pisać po nich markerami sucho ścieralnymi. Wym. 30,5 x 5,5 cm . Zestaw składa się z 45 sztuk. 	5			
141	Gra typu Unia Europejska	Dwie gry planszowe, dzięki którym dzieci mogą zdobywać wiedzę o Unii Europejskiej. Gracze poznają państwa należące do Unii, ich lokalizację na kontynencie europejskim oraz nazwy poszczególnych stolic. Odwiedzając stolice różnych krajów zbierają flagi narodowe i zapoznają się z podstawowymi informacjami na temat każdego z państw członkowskich. Zawartość pudełka: - dwustronna plansza do gry o wym. 67 x 48 cm - 4 pionki - kostka - 100 kartonowych flag - 4 podkładki do układania flag – instrukcja 	6			
142	Gra typu kolorowy świat odpadów	W trakcie gry uczestnicy natrafiają na scenki przedstawiające pozytywne lub negatywne zachowania dotyczące odpadów. Reguły gry wymuszają opisywanie przez dzieci cech pozytywnego zachowania, za co są nagradzane. W przypadku, gdy gracz nie potrafi prawidłowo opisać danego zachowania, nie może skorzystać z nagrody dopóki nie odnajdzie opisu scenki w Książeczce edukacyjnej dołączonej do gry i nie opisz obrazka prawidłowo. Analogicznie odbywa się w przypadku zachowań negatywnych. Z myślą o ochronie środowiska świadomie zrezygnowano z lakierowania wydruków, pakowania pionków i	6			



		<p>kostki w foliowe woreczki, oraz foliowego opakowania pudełka. • plansza wykonana w tektury o wym. 40 x 54 cm • książeczka edukacyjna wraz z instrukcją • 4 pionki • kostka do gry</p> 				
143	Gra typu Quiz ortograficzny	<p>Na kartach znajduje się 180 obrazków. Obrazki są podpisane, jednak trudności ortograficzne są ukryte. Karty podzielono na trzy grupy: wyrazy z „ó” i „u”; „rz” i „ż”; „h” i „ch”. Gracze w trakcie gry deklarują, jaką literę trzeba wstawić, aby wyraz był w całości napisany poprawnie. Gdy wszyscy zadeklarują litery, można sprawdzić za pomocą czytnika, kto podał prawidłowe odpowiedzi, a kto się pomylił. Gra umożliwia wzrokowe zapamiętanie poszczególnych wyrazów, co jest kluczem do opanowania ortografii. Dołączony do instrukcji komentarz wyjaśnia zasady pisowni z „ó” i „u”; „rz” i „ż”; „h” i „ch”, 36 żetonów z literami, 80 żetoników- biedronek, 90 kart, czytnik z folii</p> 	8			
144	Gra typu „Ukryte wyrazy”	<p>Materiał edukacyjny służący: doskonaleniu koncentracji uwagi, spostrzegawczości i pamięci wzrokowej, usprawnianiu percepcji słuchowej oraz zdolności analizy i syntezy słuchowej wyrazów, wzbogacaniu zasobu słownictwa, wspomaganie początkowej nauki czytania Elementy wykonane z tworzywa sztucznego, 28 elementów, wymiary: 8 x 4 cm, ilość zadań: 56</p>	8			



						
145	Gra typu „Wyrazy dwusylabowe”	<p>Wyrazy dwusylabowe to materiał edukacyjny służący do: odróżniania pojęcia: sylaba, wyraz, rozpoznawania sylab otwartych i łączenia ich w proste wyrazy dwusylabowe w oparciu o obrazki, tworzenia poprawnych form wyrazów dwusylabowych z sylab mieszanych, czytania wyrazów o prostej budowie sylabowej, układania klocków zgodnie z podaną lub z odkrytą zasadą • elementy wykonane z tworzywa sztucznego • 28 elem. • wym. 8 x 4 cm. Ilość zadań: 56</p> 	8			
146	Gra typu „Dopasuj kształty – domino”	<p>Gry na zasadzie domina, rozwijają logiczne myślenie i kreatywność. Elementy wykonane z grubego kartonu. • 2 gry po 24 karty • wym. 10 x 5 cm. Polega na dopasowaniu przedstawionych na kartonikach elementów do obrazków z nich stworzonych. • od 5 lat</p> 	8			
147	Gra typu „Dopasuj kolory – domino”	<p>Gra na zasadzie domina, rozwijają logiczne myślenie i kreatywność. Elementy wykonane z grubego kartonu. • 2 gry po 24 karty • wym. 10 x 5 cm Polega na dopasowaniu kolorów do obrazków, na których zostały użyte.</p>	8			



						
148	Gra typu „Dopasuj drugą połowę – domino”	Gry na zasadzie domina, rozwijają logiczne myślenie i kreatywność. Elementy wykonane z grubego kartonu. • 2 gry po 24 karty • wym. 10 x 5 cm. Polega na dopasowaniu do siebie dwóch części tego samego obrazka. 	8			
149	Gra typu „Mnożenie – domino”	Domino, które w przyjazny sposób przybliży i utrwala tabliczkę mnożenia. Pomoc zawiera 4 zestawy po 24 tabliczki. Zestaw 1: żółte tabliczki to mnożenie przez 2 i 3. Zestaw 2: czerwone tabliczki to mnożenie przez 4 i 5. Zestaw 3: zielone tabliczki to mnożenie przez 6 i 7. Zestaw 4: niebieski tabliczki to mnożenie przez 8 i 9. Zestawy można wykorzystywać jako osobne gry lub łączyć je, by zwiększyć poziom trudności. Każdy zestaw posiada inny kolor dla łatwej identyfikacji. Trwałe i łatwe do czyszczenia domino umieszczone jest w solidnych pudełeczkach. 24 elem. o wym. 4 x 8 cm 	8			
150	Gra typu „Odejmowanie do 20 – domino”	Zestaw trwałych i solidnych elementów z tworzywa sztucznego. Na kartach widoczne są działania, oznaczone czarnym kolorem i wynik oznaczony na czerwono. Zadaniem dziecka jest dopasowanie do siebie działań i ich wyników. W ten sposób dzieci poprzez aktywne działania na elementach uczą się odejmowania w zakresie 20. 24 elem. o wym. 4 x 8 cm	8			





						
151	Gra typu „Dodawanie do 20 – domino”	<p>Zestaw trwałych i solidnych elementów z tworzywa sztucznego. Na kartach widoczne są działania, oznaczone czarnym kolorem i wynik oznaczony na czerwono. Zadaniem dziecka jest dopasowanie do siebie działań i ich wyników. W ten sposób dzieci poprzez aktywne działania na elementach uczą się dodawania w zakresie 20.</p> <p>24 elem. o wym. 4 x 8 cm</p> 	8			
152	Gra typu „Cukierki”	<p>Na każdym kafelku widnieją cztery połówki smakołyków. Gracz wybiera jeden ze swoich kafelków i układa go na planszy. Wybrany kafelek należy dopasować tak, aby w jednym ruchu skompletować jak najwięcej smakowitych łakoci. Każda para to jeden uzyskany punkt. Ułożenie ciasteczka zapewni nam kolejny ruch, a cukrowy lizak to dodatkowe dwa punkty. Gra zawiera dwa warianty – podstawowy i zaawansowany. Wykonana z twardej tektury, wym. pudełka 20,5 x 20,5 x 6 cm</p> <p>Zawartość pudełka:</p> <p>56 kafelków cukierków o wym. 3,8 x 3,8 x 0,2 cm, 16 żetonów dodatkowych punktów o wym. 3,2 x 1,6 x 0,2 cm, 6 żetonów przewagi o śr. 3 cm i gr. 0,2 cm, instrukcja</p> 	4			





153	Gra typu „Dopasuj”	<p>Ta emocjonująca gra dla 2-4 graczy jest doskonałym treningiem spostrzegawczości i szybkiego kojarzenia. Do obrazka na polu planszy, na którym stanął pionek, trzeba jak najszybciej dopasować 2 obrazki z 64 leżących osobno na stole tabliczek.</p> <p>Zawartość pudełka: • plansza o wym. 32 x 24,8 cm • 64 tabliczki o wym. 3,8 x 3,5 cm • 24 żetony o śr. 1,5 cm • kostka • pionek • instrukcja.</p> 	4			
154	Gra typu „Bierki – 35 elementów”	<p>Plastikowy, kolorowy zestaw do gry w bierki. Bierki to gra zręcznościowa polegająca na zebraniu jak największej liczby punktów. Gracze kolejno wyciągają po jednym patyczku z rozsypanego stosu tak, aby nie poruszyć żadnej bierki poza jedną, którą chcą zebrać.</p> <ul style="list-style-type: none"> • dł. bierki 16,5 cm • śr. bierki 0,3 cm • wym. opakowania: 18 x 4,7 x 2 cm. Zestaw zawiera: • 2 trójzęby • 3 harpuny • 3 wiosła • 3 bosaki • 24 oszczepy 	20			
155	Gra typu Chińczyk/warcabby	<p>Dwustronna plansza o wym. 36 x 25,5 cm zawierająca: 24 pionki do warcabów, 16 pionków do chińczyka, kostka do gry</p>	10			





						
156	Komplet pacynek z torbą	<p>Duży zestaw kolorowych, bajkowych pacynek wraz z wygodną torbą do ich przechowywania i przenoszenia. Torba jest wyposażona w uchwyt, ekspres umożliwiający całkowite otwarcie i rozłożenie torby, a także taśmy ułatwiające trzymanie pacynek na swoim miejscu. Dzięki temu można także przymocować w sali otwartą torbę, a pacynki pozostawione na widoku będą zachęcały dzieci do częstej zabawy. 14 pacynek o wys. od 22 do 30 cm wym. zamkniętej torby 63 x 48 cm ,wym. otwartej torby 63 x 96 cm</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacynka mama – wysokość 26 cm • Pacynka tata – wysokość 27 cm • Pacynka dziewczynka – wysokość 26 cm • Pacynka chłopiec – wysokość 27 cm • Pacynka dziadek – wysokość 26 cm • Pacynka babcia – wysokość 29 cm • Pacynka czerwony kapturek – wysokość 30 cm • Pacynka wilk – wysokość 22 cm • Pacynka leśniczy – wysokość 30 cm • Pacynka królowa – wysokość 27 cm • Pacynka król – wysokość 30 cm • Pacynka księżniczka – wysokość 27 cm • Pacynka księżę – wysokość 30 cm • Pacynka smok – wysokość 22 cm 	2			
157	Komplet pacynek -	<p>Zestaw pacynek reprezentujących różne zawody. Pacynki zostały wykonane z przyjemnego w dotyku, miękkiego materiału, natomiast ich ubrania z filcu. • wys. 26 - 28 cm, 10 szt.</p>	2			




	zawody	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacynka lekarz • Pacynka pielęgniarka • Pacynka strażak • Pacynka nauczycielka, • pacynka kucharz • pacynka policjant • pacynka listonosz • pacynka prawnik • pacynka mechanik • pacynka fryzjerka 				
158	Teatrzyk	<p>Teatrzyk o wym. 900 x 650 x 1700 mm, wykonany z płyty laminowanej i kolorowej płyty MDF. W górnej części nadstawka z aplikacjami w kształcie słońca i choinki, po środku niebieska kurtyna wykonana z tkaniny bawełnianej. Poniżej szafka wys. blatu 660 mm z 4 otwartymi półkami. Boki szafki wyposażone w aplikacje z elementami fakturowymi oraz kolorowe aplikacje w kształcie kwiatów, trawy i drogowskazu. Z tyłu szafki, w dolnej części zamocowany materiałowy przybornik (zielony) z kieszeniami (pomarańczowe), w których można umieścić pacynki i inne akcesoria przydatne w trakcie przedstawień.</p> 	2			
159	Zestaw do zadań z geometrii i	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolorowe figury, 1 kpl. - 60 figur w 5 kształtach, 3 kolorach (czerwony, niebieski, żółty) i 2 grubościach z 	8			




	kodowania	<p>tworzywa sztucznego, wym. największego elem. 7,5 cm, gr. 5 mm lub 1,7 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karty aktywności - figury geometryczne, 1 kpl. - 20 dwustronnych kart A4. Rodzaje aktywności: nauka o 4 atrybutach figur (rozmiar, grubość, kolor, kształt); sortowanie figur zgodnie z podanymi kryteriami; dedukowanie, których figur brakuje w danym zestawie; nauka, jak używać matryc, diagramu Venna i Carrolla; używanie wzornika różnic do rozwiązywania trudniejszych lamigłówek. • Tarcze do kart aktywności - figury geometryczne. 				
160	Sznurowany but	<p>Kolorowe buciki ze sznurówką ułatwią opanowanie umiejętności sznurowania obuwia. Wyrabiają zręczność palców i koordynację ruchu dłoni. Wym. 21 x 10 cm, sznurówka o dł. 85 cm z tworzywa sztucznego</p> 	10			
161	Bucik manipulacyjny	<p>Sznurowanie obuwia to nie jest prosta nauka...bucik manipulacyjny ułatwi dziecku radzenie sobie z własnymi bucikami. Zabawka rozwija koordynację wzrokowo-ruchową, podnosi sprawność i koordynację rąk, pozwala wypracować dziecku prawidłowe współdziałanie ośrodków ruchowych i wzrokowych, doskonali umiejętność koncentracji uwagi.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • drewniana bucik o wysokości 15 cm i szerokości 11cm • 8 kulek – guzików, na które zawija się sznurówkę 	10			



		<ul style="list-style-type: none"> • 12 otworów do przeplatania • 2 sznurki w kolorze żółtym i czerwonym. Czerwony zakończony drewnianą igłą • 4 koła o średnicy 3 cm 				
162	Tamburyno z rączką	<p>Wykonane z tworzywa sztucznego, 8 par talerzyków, wym. 21,5 x 19 cm</p> 	25			
163	Bębenek	<p>Daje możliwość uwrażliwienia i rozwoju słuchu muzycznego. Uczy różnicowania rytmów, dźwięków i melodii. Jednostronny, 1 pałeczka drewniana wym. 20 x 3,5 cm</p> 	25			
164	Talerze małe - para	<p>Wykonane z miedzi. 1 para talerzy. Śr. 1 sztuki 7 cm</p> 	25			
165	Plastikowe marakasy	<p>Wykonane z tworzywa sztucznego. 2 szt. wym. 1 sztuki: 13 x 4 cm</p>	25			

						
166	Instrument muzyczny - tarka	Wykonany z drewna. Do instrumentu dołączona pałeczka. Długość instrumentu 20 cm 	25			
167	Kastaniety z rączką	Wykonane z drewna. dł. 21 cm. wym. klapsa ruchomego 9,5 x 4,5 cm 	25			
168	Trójkąt muzyczny	Trójkąt stalowy i młotek do uderzania. Wym. 10 cm. Młotek o dł. 12,3 cm 	25			
169	Instrument muzyczny - deszcz	Instrument wykonany z tworzywa sztucznego. W środku umieszczone są małe kolorowe koraliki, które spadając w dół wywołują charakterystyczny dla deszczu dźwięk. dł. 53,5 cm, śr. 4,5 cm	10			

						
170	Instrument muzyczny - ocean	<p>Podczas poruszania pomocą przemieszczające się wewnątrz metalowe kuleczki imitują dźwięk szumu fal. śr. 25 cm</p> 	10			
171	Instrument muzyczny - dzwoneczki na rękę	<p>4 dzwoneczki umieszczone na nylonowej taśmie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 szt. • dł. taśmy 23 cm • śr. dzwonka 2 cm 	50			
172	Cymbałki szkolne dzwonki diatoniczne 10 tonów	<p>Cymbałki - dzwonki diatoniczne 10 tonowe. Instrument muzyczny perkusyjny, złożony z szeregu metalowych płytek (tonów strojonych elektronicznie). 2 pałeczki z tworzywa sztucznego w zestawie</p> 	40			
173	Instrument muzyczny - rurki samograjki + Śpiewnik	<p>Zestaw wykonany z tworzywa sztucznego zawiera 28 rurek, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 sztuki rurek: C', D', E', G', A', C'' - 2 sztuki rurek: F', H' * - 8 sztuk zatyczek oktawa tor <p>Zestaw zawiera dodatkowo:</p>	4			

		<ul style="list-style-type: none"> książeczkę z piosenkami i zabawami 1 Worek opakowanie  mały z materiału jako instrumentów 				
174	Głuchy telefon – zestaw interaktywny	<p>Składa się z 6 kolorowych 1,5-metrowych węży-rur połączonych centralnie (każdy wąż w innym kolorze) zakończonych słuchawkami z uchwytem na dłoń oraz 6 opasek na oczy zwiększających możliwości i stopień trudności zabaw. Każde z dzieci trzyma słuchawkę w dłoni (jednym końcem przy uchu, a drugim przy ustach) i mając oczy zasłonięte opaską mówią i słuchają innych, opisując tajemniczy przedmiot, próbując odgadnąć kto mówi (szepcząc lub imitując odgłosy). rury i słuchawka wykonane z tworzywa sztucznego, opaski na oczy z materiału.</p> 	8			
175	Zestaw zabawek do piasku	<p>Zestaw zapakowany w kartonowe sztywne pudło, które zawiera: 5 szt. młynków, 10 szt. wiader, 10 małych łopatek, 10 dużych łopatek, 30 szt. różnych foremek, 10 szt. grabek</p> 	10			
176	Szkielet człowieka 170 cm	<p>Szkielet człowieka w naturalnym rozmiarze, idealny do prezentacji, wyposażenia pracowni biologicznych w szkołach oraz laboratoriach studenckich. Model pokazuje podstawowe elementy układu kostnego człowieka oraz dodatkowo początkowe odcinki nerwów rdzeniowych i tętnic kręgowych. Kończyny dolne i górne oraz szczeka zostały zamocowane</p>	1			

		<p>ruchomo. Umieszczony na wzmocnionym, kołowym statywie. Statyw i kończyny dolne wymagają dokręcenia do tułowia • wykonany z wytrzymałego i łatwego do czyszczenia plastiku PVC</p> <ul style="list-style-type: none"> • wys. całkowita 180 cm 				
						
177	Globus fizyczny duży - 42 cm	<p>Globus fizyczny, śr. 42 cm, wys. 62 cm, 1:30 000 000, stopka i cięciwa wykonane z plastiku</p> 	25			
178	Globus polityczny	<p>Globus polityczny, średnica 22 cm, wysokość 30 cm. Stopka i cięciwa wykonane z plastiku</p> 	15			
179	Globus nieba	<p>Na globusie naniesiono gwiazdozbiory, gwiazdy do 5 magnitudo oraz liczne mgławice, galaktyki, gromady, gwiazdy podwójne i zmienne. Gwiazdy są oznaczone różnymi kolorami, charakterystycznymi dla ich typów widmowych, zaś dla gwiazd podwójnych i zmiennych zastosowano specjalną symbolikę, ułatwiającą ich odróżnienie od gwiazd pojedynczych o stałej jasności. Oprócz wymienionych już obiektów, globus posiada naniesioną siatkę współrzędnych, równik niebieski i galaktyczny, ekliptykę, Drogę Mleczną i granice gwiazdozbiorów. Średnica 25</p>	15			

		<p>cm. Wysokość 25 cm Podstawa: plastikowa, ciężka: plastikowa</p> 				
180	<p>Globus konturowy biały - 25 cm</p>	<p>Możliwość pisania po globusie ścieralnym flamastrem umożliwia samodzielną pracę i kontrolę postępów podczas lekcji geografii, po podświetleniu ukazuje się mapa polityczna, kolor mórz i oceanów błękitny, lądy w kolorze białym z wyraźnym rysunkiem oznaczającym kontury kontynentów i granice państw, bez napisów. Znakomita pomoc dydaktyczna służąca zarówno do wprowadzania nowych pojęć, jak i utrwalania, oraz sprawdzania wcześniej nabytych umiejętności, po podświetleniu ukazuje się mapa polityczna.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. 25 cm • gabka • 4 pisaki 	25			
181	<p>Multimedialny Geograficzny Atlas Świata</p>	<p>Multimedialny Geograficzny Atlas Świata składający się z 23 interaktywnych map ogólnogeograficznych i tematycznych jest pierwszym multimedialnym atlasem przygotowanym specjalnie z myślą o nauczaniu geografii w szkołach i w domu. Zgodny z nową podstawą programową i współpracujący z każdym podręcznikiem jest elastycznym, nowoczesnym i wygodnym narzędziem. Jego zalety zostały docenione na kieleckich targach EDUKACJA 2013, podczas których atlas został nagrodzony certyfikatem KLASY MARZEŃ.</p>	1			

Absolutnie unikatowym rozwiązaniem przyjętym przez Wydawnictwo MERIDIAN jest sposób licencjonowania naszych multimediiów - **licencja jest bezterminowa i upoważnia do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom wszystkich roczników w obrębie danej jednostki edukacyjnej.**

KORZYŚCI:

1. Używany za pomocą komputera, projektora czy tablicy interaktywnej zastępuje komplet map ściennych i atlas drukowany, dając wiele więcej możliwości.
2. Wspólne narzędzie do pracy w szkole i w domu dla nauczyciela i każdego ucznia
3. Indywidualizacja procesu nauczania, uwzględnienie specjalnych potrzeb edukacyjnych
4. Dostępność do aktualnych informacji w każdej chwili
5. Zgodność z nową podstawą programową pozwala korzystać z atlasu niezależnie od wyboru podręcznika
6. Prosta i intuicyjna obsługa

FUNKCJONALNOŚCI:

1. Kreator (projektant) map umożliwiający tworzenie własnych map
2. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia
3. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy
4. Sprzężona z projektantem legenda objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy
5. Mini-mapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar
6. Moduł tworzenia własnych notatek przypisanych do danej mapy
7. Opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym
8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki

KORZYŚCI:

1. Używany za pomocą komputera, projektora czy tablicy interaktywnej zastępuje komplet map ściennych i atlas

- drukowany, dając wiele więcej możliwości.
2. Wspólne narzędzie do pracy w szkole i w domu dla nauczyciela i każdego ucznia
 3. Indywidualizacja procesu nauczania, uwzględnienie specjalnych potrzeb edukacyjnych
 4. Dostępność do aktualnych informacji w każdej chwili
 5. Zgodność z nową podstawą programową pozwala korzystać z atlasu niezależnie od wyboru podręcznika
 6. Prosta i intuicyjna obsługa

FUNKCJONALNOŚCI:

1. Kreator (projektant) map umożliwiający tworzenie własnych map
2. Dynamiczna skala przeliczająca się w zależności od powiększenia
3. Dostosowanie skali do wielkości ekranu czy tablicy
4. Sprzężona z projektantem legenda objaśnia tylko elementy wybrane do danej mapy
5. Mini-mapa lokalizująca na mapie głównej wyświetlany obszar
6. Moduł tworzenia własnych notatek przypisanych do danej mapy
7. Opcja drukowania pozwala na wydruk mapy o wybranym obszarze i zakresie treściowym
8. Warstwy interaktywne zawierające materiał ilustracyjny, animacje, definicje, ciekawostki


Spis map:






Geopolityka





- Podział polityczny
- Rejony konfliktów
- Mapa konturowa





Geografia fizyczna




- Ukształtowanie powierzchni



		<ul style="list-style-type: none"> • Krainy geograficzne • Geologia i tektonika • Tektonika płyt litosfery • Hydrografia • Strefy klimatyczne • Klęski żywiołowe <p>Biogeografia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formacje roślinne i biomy • Państwa florystyczne • Krainy zoogeograficzne • Ochrona bioróżnorodności • Degradacja środowiska <p>Ekonomia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rolnictwo i użytkowanie gleby • Surowce, przemysł, energetyka • Ugrupowania gospodarcze • PKB i rozwój gospodarczy • Transport <p>Demografia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozmieszczenie ludności • Struktury demograficzne • HDI i migracje 				
182	Kolba okrągłodenna 25ml	Wykonana ze szkła, poj. 25 ml, wym. 4,2 x 8 cm	3			




						
183	Kolba okrągłodenna 50 ml	Wykonana ze szkła, poj. 50 ml, wym. 5,3 x 10 cm 	3			
184	Zestaw - Zlewka niska szklana 100 ml – 10 szt.	Wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 100 ml. W skład zestawu wchodzi 10 sztuk zlewek 	1			
185	Zestaw - Probówki okrągło denne 18x180, 250 szt.	Probówka okrągło denne, bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, wym. 18 x 1,8 cm. W skład zestawu wchodzi 250 sztuk probówek 	1			
186	Zestaw - Kolba stożkowa z szeroką szyjką 250ml – 10 szt.	Wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 250 ml, wym. 8,5 x 14 cm. W skład zestawu wchodzi 10 sztuk kolb. 	1			
187	Zestaw - Kolba stożkowa z	Wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 300 ml,	1			


	szeroką szyjką 300ml – 10 szt.	wym. 8,7 x 15,6 cm. W skład zestawu wchodzi 10 sztuk kolb. 				
188	Zestaw - Zlewka niska 250 ml – 10 szt.	Zlewka duża z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 250 ml, śr. 7 cm, wys. 8 cm,. W skład zestawu wchodzi 10 sztuk zlewek. 	1			
189	Zestaw - Zlewka niska 500ml – 10 szt.	Zlewka duża z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 500 ml, śr. 8,7 cm, wys. 11 cm. W skład zestawu wchodzi 10 sztuk zlewek 	1			
190	Cylinder miarowy plastikowy 25 ml	Plastikowy cylinder miarowy z sześciokątną podstawą i nadrukowaną skalą. Materiał: PP.,poj. 25 ml ,śr. 2 cm, wys. 17 cm. 	4			
191	Cylinder miarowy plastikowy 50	Plastikowy cylinder miarowy z sześciokątną podstawą i nadrukowaną skalą. Materiał: PP., poj. 50 ml, śr. 2,6 cm, wys. 20 cm.	4			

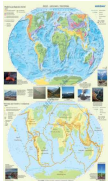

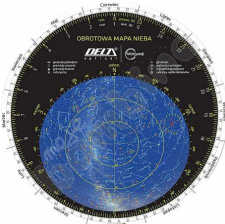
	ml					
192	Cylinder miarowy plastikowy 100 ml	<p>Plastikowy cylinder miarowy z sześciokątną podstawą i nadrukowaną skalą. Materiał: PP., poj. 100 ml, śr. 3,1 cm, wys. 25 cm.</p> 	4			
193	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml	<p>Plastikowy cylinder miarowy z sześciokątną podstawą i nadrukowaną skalą. Materiał: PP., poj. 250 ml, śr. 4,1 cm, wys. 31,5 cm.</p> 	4			
194	Statyw na probówki	<p>Wykonany z tworzywa sztucznego, na 40 probówek o śr. do 25 mm, wym. 25 x 11 x 7 cm</p> 	5			
195	Łapa do probówek	Wykonana z drewna, dł. 18 cm	20			


						
196	Suszarka na szkło laboratoryjne	Wykonana ze stali, z powłoką z tworzywa sztucznego, 32 miejsca, wym. 36 x 15 x 47 cm 	3			
197	Palnik spirytusowy	Wykonany ze szkła, poj. 150 ml, śr. u góry 2 cm, wym. 8,7 x 12,6 cm 	3			
198	Model atomu	Model atomu dzięki któremu uczniowie mają możliwość osadzania odpowiedniej liczby elektronów na poszczególnych powłokach oraz odpowiedniej liczby protonów i neutronów wewnątrz jądra atomu. Pomoc dydaktyczna wspiera sprawdzenie się podczas zajęć. Model oparty o teorię budowy atomu według Nielsa Bohra stanowi doskonałą pomoc dydaktyczną podczas nauki o najmniejszych cząstkach budujących nasz świat. Zachęca uczniów do aktywnego uczestnictwa w zajęciach, na których mogą samodzielnie dobrać odpowiednie elementy i własnoręcznie zbudować z nich atom, izotop lub jon. W skład zestawu wchodzi: trzyczęściowe pudełko: pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią	1			




		<p>podstawę do tworzenia atomu, 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów. śr. 23 cm</p> 				
199	Modele atomów 240 elementów	<p>Zestaw pozwala budować struktury chemiczne. W zestawie znajdują się modele wielu pierwiastków oraz 2 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). 240 elem., wym. pudełka 23,5 x 17 x 3,5 cm, śr. atomów 2,3 cm</p> 	4			
200	Plansza edukacyjna – układ okresowy	<p>Ścienne plansza szkolna przedstawiająca stronę chemiczną układu okresowego pierwiastków. Każdy pierwiastek ma metryczkę zawierającą: nazwę polską, angielską, symbol chemiczny, liczbę atomową, masę atomową, najważniejsze tlenki i ich charakter chemiczny, standardowy potencjał redoks, promień atomowy, główne źródła oraz opis metod otrzymywania pierwiastka. Oprawa laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Plansza gotowa do zawieszenia. Wymiary: 166 cm x 112 cm</p>	1			
201	Mapa ścienna – Polska fizyczna (mapa do ćwiczeń)	<p>Mapa fizyczna Polski przedstawia ukształtowanie powierzchni Polski w postaci klasycznej siatki poziomic, podkreślona jest atrakcyjnym wizualnie cieniowaniem. Mapa zawiera informacje o krainach geograficznych i głównych drogach. Dodatkowo naniesiono obszary parków narodowych i punktowo parki krajobrazowe wraz z ich opisem. Klasyczna kolorystyka, czytelność i najwyższa jakość edytorska dopełnia całości. Rewers mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazewnictwa) idealna do powtórzenia wiedzy o Polsce z różnych zakresów</p>	1			


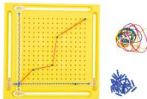

		<p>edukacji szkolnej. Laminat pokrywający stronę do ćwiczeń daje możliwość pisania po mapie pisakami suchościernymi.</p> <p>Skala 1:500 000, oprawa: rurki PCV, wym. 145 x 140 cm, 1,02 kg.</p> 				
202	Mapa ścienna – Europa fizyczna (mapa do ćwiczeń)	<p>Mapa fizyczna Europy, na jednej stronie znajduje się ukształtowanie powierzchni kontynentu (zastosowano metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów; mapę wyróżnia bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne. Druga strona zawiera ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa). Mapa nadaje się idealnie jako pomoc szkolna do nauki geografii. Skala: 1:3 250 000 , oprawa: rurki PCV, wym. 190 x 160 cm.</p> 	1			
203	Mapa ścienna – mapa polityczna Europy	<p>Mapa oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Mapa ukazuje aktualny podział polityczny Europy z zaznaczonymi stolicami i ważniejszymi miastami. Na mapie zaznaczono granice państw i terytoriów zależnych, rzeki, kanały, szczyty górskie i wulkany. Dodatkowo w bocznej części arkusza naniesiono flagi państw europejskich wraz z podstawowymi informacjami na temat poszczególnych państw. Skala 1:4 500 000, oprawa: rurki PCV, wym. 140 x 100 cm.</p> 	1			




204	Mapa ścienna – świat polityczno - fizyczny	<p>Najnowsze opracowanie politycznej i hipsometrycznej mapy świata z cieniowaną rzeźbą terenu. Przyjazna kolorystyka i czytelna grafika sprawia, że idealnie nadaje się do biura, spedycji, czy jako ozdoba wnętrza. Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Świata w skali 1:25 000 000 oraz oba bieguny w skali 1:42 550 000. Dodatkowo mamy tu tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi oceanów, kontynentów oraz największych wysp, półwyspów, pustyni, szczytów górskich, jezior, rzek i wodospadów. Rewers mapy ukazuje podział polityczny Świata w skali 1:25 000 000, oba bieguny w skali 1:42 500 000 oraz Karaiby i Europę w skali 1:13 300 000. Mapa polityczna zawiera: podział polityczny świata, stolice państw, flagi wszystkich państw świata, ważne informacje w liczbach na temat kontynentów (wielkość, ludność). Mapa fizyczna zawiera najważniejsze dane geograficzne takie jak: niziny, wyżyny, pasma górskie, wyspy, szczyty, jeziora, morza. Skala 1:25 000 000, wym. 200 x 140 cm, waga: 850 g.</p> 	1			
205	Mapa Świata geologia i tektonika – mapa ścienna	<p>Ścienna, dwudzielna mapa szkolna syntetycznie i czytelnie przedstawiająca podstawowe zagadnienia z geologii i tektoniki płyt litosfery oraz wulkanizmu naszej planety.</p> <p>Pierwsza część pokazuje podział świata na prowincje geologiczne, najważniejsze obszary fałdowań, strefy ryftowe oraz formy rzeźby dna oceanicznego.</p> <p>Druga część przedstawia podział litosfery zgodnie z teorią tektoniki płyt. Obrazuje kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej.</p> <p>Skala: 1 : 37 000 000</p>	1			

		<p>1 : 31 000 000</p> <p>Format: 120 x 160 cm 150 x 200 cm</p> <p>Foliowanie: dwustronne, wałki drewniane</p> 				
206	Zestaw skał i minerałów – 56 sztuk	<p>Zestaw 56 szt. różnych skał i minerałów , wielkości ok. 3-3,5 cm. Całość zapakowana w drewnianą lakierowaną skrzynkę. W skrzynce znajdują się: Kwarc, Granit, Łupek ilasty, Skaleń potasowy, Talk, Marmur, Dolomit, Wapień, Gnejs, Piaskowiec, Konglomerat, Węgiel antracytowy, Różowy piaskowiec, Węgiel bitumiczny, Limonit, Kasyteryt, Magnetyt, Chalkopiryty, Apatyt, Magnezyt, Fluoryt, Szelit, Boksyt, Mika, Hematyt, Węgiel kamienny, Anhydryt, Łupek chlorytowy, Kalcyt, Włókno gipsowe, Plagioklaz, Łupek łuszczykowy, Fyllit, Łupek sercytowy, Czarny łupek węglowy, Biały marmur, Okruchowiec, Drobnny piaskowiec, Piaskowiec kwarcowy, Margiel, Aleuryt, Łupek ilasty, Marmur dolomityczny, Mułowiec, Marmur tremolitowy, Biały łupek kwarcowy, Biotyt, Alaskit, Plagiogranit, Granodioryt, Pumeks, Ryolit, Gabro, Andezyt, Bazalt, Żwir</p> 	1			
207	Obrotowa mapa nieba	 <p>Profesjonalna, okrągła obrotowa mapa nieba, która pomaga poznać niebo początkującym, jak i ułatwia odnajdywanie obiektów bardziej doświadczonym obserwatorom. Duży zasięg gwiazdowy do 6,5 magnitudo, wiele obiektów Messiera,</p>	26			

		NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet to niewątpliwe atuty naszej mapki, uważanej przez profesjonalistów za najlepszą obrotową mapkę nieba na świecie. • na odwrocie instrukcja korzystania z mapy i inne informacje pomocne w obserwacji nieba • foliowana oprawa • wodoodporna • śr. 30 cm.				
208	Magnetyczny Układ Słoneczny	<p>Kolorowy zestaw magnesów zmieni twoją białą tablicę w przestrzeń nieziemskiej przygody! Użyj magnesów nie tylko do ozdoby lecz jako pretekstu do dyskusji i rozwijania umiejętności klasyfikowania np. według kolejności ułożenia planet, rozmiaru, rodzaju planet i więcej!</p> <p>12 częściowy zestaw z folii magnetycznej zawiera: Słońce śr. 25 cm, Merkury, Wenus, Ziemię, Księżyc Ziemi, Mars, Pas Planetoid, Jowisz, Saturn, Uran, Neptun, Pluton (planeta karłowata) instrukcja</p> 	8			
209	Składane bryły geometryczne	<p>Doskonała pomoc wspierająca efektywne nauczanie matematyki. Przeznaczona do pracy z dzieckiem w młodszym wieku szkolnym. Szczególnie urozmaici i uatrakcyjni zajęcia dla dzieci, które poprzez manipulację elementami brył mogą uświadomić sobie pojęcie pola powierzchni, obwodu, symetrii itp. 11 przezroczystych brył (walec, stożek, sześciąt, czworościan, prostopadłościan, ostrosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny) z wyjmowaną górną ścianką. W środku każdej bryły znajdują się kolorowe składane formy wykonane z grubego tworzywa. 11 elem. o wym. podstawy</p>	8			

		10,5 cm 				
210	Bryły geometryczne z tworzywa	Zestaw przydatny do nauki o bryłach geometrycznych. 17 elem. z tworzywa sztucznego o wym. podstawy ok. 5 cm 	10			
211	Zestaw brył geometrycznych	Wykonane z tworzywa sztucznego. 8 szt., dł. boku 5 cm. Kolor transparentny. 	10			
212	Zestaw dużych brył geometrycznych – 10 szt.	Wykonane z tworzywa sztucznego, różnokolorowe, wysokość ok. 20 cm. Zestaw składa się z 10 sztuk	1			
213	Zestaw trygonometryczny do tablic	Wysokiej jakości przybory do odmierzania wartości liczbowych. Wykonane z grubego, odpornego na zginanie spienionego PCV. Zaopatrzone w magnesy umożliwiające przytwierdzenie ich do tablicy. W zestawie: <ul style="list-style-type: none"> • ekierka magnetyczna 60° • ekierka magnetyczna 45° • kątomierz magnetyczny 	1			

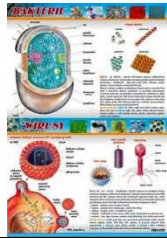
		<ul style="list-style-type: none"> • linijka magnetyczna 100 cm • cyrkiel na przysawkę silikonową Wysokiej jakości przybory do odmierzenia wartości liczbowych. Wyposażone w uchwyty do trzymania. 				
214	Układ współrzędnych – X, Y	<p>Plansza z tworzywa, która prezentuje układ współrzędnych z ruchomymi osiami X i Y, dzięki czemu możemy dostosowywać planszę do poziomu wykonywanych ćwiczeń. Do planszy dołączone są kołeczki, które umożliwiają nanoszenie punktów na płaszczyźnie, a gumki pozwalają na zaznaczanie linii prostych i krzywych. Gumki pozwalają również na tworzenie figur: trójkątów, prostokątów itp. Pomoc doskonała do nauki określania położenia punktu przez określenie jego współrzędnych, określania długości odcinków itp. Ułatwia wprowadzanie pojęć matematycznych związanych z osią współrzędnych. 1 plansza o wym. 24,5 x 24,5 cm, 50 kołeczków, 30 gumek recepturek</p> 	25			
215	Zestaw brył objętości	<p>Pomysłowe modele ukazujące to, jak różne bryły geometryczne mieszczą tę samą objętość. Zestaw składa się 6 plastikowych, przezroczystych pojemników: stożek, kula, walec, sześcián, ostrosłup, graniastosłup. Wym. podstawy 10 cm</p> 	25			



216	Zestaw cylindrów	<p>Zestaw składa się z 7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. Każda menzurka ma „dzióbek” ułatwiający wylewanie z niej odmierzonej cieczy.</p> 	15			
217	Zestaw do doświadczeń z magnesami	<p>Idealny zestaw do opracowywania magnetycznych doświadczeń na zestaw składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zeszyt z 16 ciekawymi eksperymentami • 2 obudowane magnesy • super magnes • zestaw 20 pływających magnesów • pierścienie magnetyczne • magnes podkowa • kompas magnetyczny • 4 różdżki 	10			
218	Mikroskop jajo	<p>Mikroskop i kamera w jednym, z możliwością podłączenia do komputera, powiększenie od 34x do 53x. Dzięki małym rozmiarom i swobodzie poruszania mikroskopem dzieci mogą oglądać owady, fragmenty powierzchni dużych przedmiotów itp. Mikroskop pozwala również robić zdjęcia oglądanym obiektom i zachować je na dysku, dzięki czemu praca może być kontynuowana na zgromadzonym materiale.</p> 	25			

219	Zestaw plansz dydaktycznych do biologii	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Ta bardzo przydatna i estetycznie wykonana plansza dydaktyczna pokryta jest cienką folią bezbarwną, dzięki czemu jest łatwa do utrzymania w czystości i odporniejsza na proces starzenia papieru oraz płowienia kolorów. Można po niej pisać pisakami ścieralnymi wprowadzając dodatkowe oznaczenia i notatki dydaktyczne. Plansza może być także zwijana do przechowywania. Plansza posiada specjalny haczyk, dzięki któremu łatwo zawieszisz ją na ścianie.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 10 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. - Plansza dydaktyczna – bakterie i wirusy. Przedstawia budowę bakterii i wirusa oraz przykłady: wirus grypy, paciorkowiec itp.. 1szt. – plansza dydaktyczna – budowa i rodzaje korzeni. Przedstawia budowę korzenia, schemat przyrostu wtórnego i rodzaje korzeni np. palowy, kłące, czepne.. • 1 szt – plansza dydaktyczna – budowa kwiatu, zapylenie, zapłodnienie. Przedstawia budowę rośliny okrytozalążkowej na przykładzie kwiatu. Schematycznie pokazano również proces zapylenia oraz zapłodnienie kwiatu. • 1 szt. – plansza dydaktyczna – budowa rośliny, proces fotosyntezy. Przedstawia budowę rośliny, budowę komórki roślinnej, proces fotosyntezy oraz rodzaje liści. • 1 szt. – plansza dydaktyczna – budowie i mieszkania zwierząt. W atrakcyjny sposób pokazuje budowę i schronienia zwierząt np. gniazdo bociana, sieć krzyżaka, żeremie bobra. Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii. • 1 szt. – plansza dydaktyczna – drzewa iglaste. Przedstawia drzewa iglaste występujące w Polsce: sosna, świerk, jodła, modrzew, limba, gis, jałowiec, daglezja, tuja oraz ich nasiona i igły charakterystyczne dla danego gatunku. Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii. • 1szt. – plansza dydaktyczna – drzewa liściaste. Przedstawia drzewa liściaste występujące w Polsce: brzoza, lipa, buk, dąb, klon, wiąz, wierzba, topola, olcha oraz ich nasiona i 	1			
-----	---	--	---	--	--	--

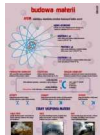
liście. Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii.


- 1 szt. – plansza dydaktyczna – gady, budowa anatomiczna. Przedstawia schemat budowy gada na przykładzie anatomii jaszczurki. Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii.
- 1 szt. – plansza dydaktyczna. Gady i płazy chronione. Polska przyroda. Przedstawia gady (żółw błotny, padalec zwyczajny) i płazy (żaba śmieszka, traszka karpacka) chronione w Polsce. Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii.
- 1 szt. – plansza dydaktyczna - Glony i grzyby. Cykl rozwojowy Nieoceniona pomoc na zajęcia z biologii.




220	Zestaw preparaty mikroskopowe 3 w 1	<p>Zestaw zawiera: 3 czyste szkiełka podstawowe, 6 naklejek do opisu preparatów, 12 szkiełek z 36 preparatami.</p> <p>W skład zestawu wchodzi preparaty mikroskopowe: Codziennie spotykane 1 (kreda, kurz, korek) Codziennie spotykane 2 (rdza, tytoń, cukier) Codziennie spotykane 3 (skrobia kukurydziana, pieprz mielony, pasta do zębów) Codziennie spotykane 4 (piasek (kwarc), sól, trociny) Rośliny 1 (aloes, pomidor, kaktus) Rośliny 2 (lotos- korzeń, sosna-łodyga, słoma) Rośliny 3 (mniszek lekarski, słonecznik – liść, przetchlinka) Małe stworzenia 1 (mucha – skrzydło, mucha –noga, muszka owocowa) Małe stworzenia 2 (komar-skrzydło, komar – larwa, komar –noga) Małe stworzenia 3 (dafnia, skorupiak, mszyca) Zwierzęta 1 (krew gołębia, krew ryby, krew żaby) Zwierzęta 2 (skóra ryby, skóra żaby, pióro pawia)</p> 	15			
221	Zestaw szkiełek do mikroskopu	<p>W skład zestawu wchodzi: Szkiełka podstawowe 50 sztuk + 100 sztuk szkiełek nakrywkowych do wykonania preparatów mikroskopowych. Szkiełka podstawowe czyste o wymiarach 76 x 26 x 1 mm , szkiełka nakrywkowe 24 x 24 mm, grubość 0,17 mm</p>	5			
222	Mikroskop biologiczny + oświetlenie diodowe	<p>Mikroskop optyczny do codziennego użytku w pracowni biologicznej. Zasilany sieciowo. Wyposażony w podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności światła przechodzącego i odbitego. Zakres powiększenia od 40 do 400 razy. Głowa lornetki pod kątem 45°, obracana o 360°. Stolik do preparatów z uchwytem</p> 	15			


		<p>krzyżowym i specjalną skalą poprawiającą dokładność odczytów</p> <ul style="list-style-type: none"> • Okular szerokokopowy WF 10x • Obiektyw achromatyczny 4x, 10x, 40x (S) • Stolik na preparaty o wym. 9 x 9 cm • Regulacja ostrości: 15 mm • Kondenser NA0.65 z przysłoną • Oświetlenie LED • Wym. całkowite: 18,5 x 14 x 29 cm • W zestawie: pokrowiec, nożyczki, pęseta, pipeta, odczynnik, zestaw 15 preparatów. 				
223	Zestaw plansz dydaktycznych do chemii i fizyki, matematyki	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Ta bardzo przydatna i estetycznie wykonana plansza dydaktyczna pokryta jest cienką folią bezbarwną, dzięki czemu jest łatwa do utrzymania w czystości i odporniejsza na proces starzenia papieru, a także płowienia kolorów. Można po niej pisać pisakami ścieralnymi wprowadzając dodatkowe oznaczenia i notatki dydaktyczne. Plansza może być także zwijana do przechowywania. Plansza posiada specjalny haczyk, dzięki któremu łatwo zawieszisz ją na ścianie.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 6 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. Plansza dydaktyczna – budowa materii. Przedstawia budowę atomu: jądro atomowe, neutron, proton, elektron. Wyjaśniono definicję: pierwiastka chemicznego, cząsteczki, związku chemicznego, liczby masowej i atomowej, izotopu, izobaru, izotanu oraz stanów skupienia: ciała stałego, gazów, cieczy. Nieoceniona pomoc na zajęcia z chemii. • 1szt. Plansza dydaktyczna – jednostki miar. Przedstawia jednostki miar: masy, długości, powierzchni, objętości i czasu z przeliczeniami. Nieoceniona pomoc na zajęcia z fizyki i matematyki. • 1 szt. Plansza dydaktyczna – jednostki układu SI. Przedstawia jednostki układu SI podstawowe (długość, masa, światłość, temperatura), uzupełniające (kąt płaski i bryłowy), pozaukładowe (czas, powierzchnia, objętość, energia, masa atomowa), pochodne (siła, opór elektryczny, 	1			



		<p>strumień świetlny) oraz przedrostki jednostek miar: kilo, mili, centy, itd. Nieoceniona pomoc na zajęcia z fizyki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. Plansza dydaktyczna – maszyny proste. Przedstawia proste maszyny - dźwignię jedno i dwustronną, blok ruchomy i nieruchomy, równię pochyłą, klin i śrubę. Nieoceniona pomoc na zajęcia z fizyki. • 1 szt. – plansza dydaktyczna – wiązania chemiczne. Przedstawia wiązania chemiczne w cząsteczkach: atomowe-kowalencyjne, kowalencyjne spolaryzowane, jonowe-elektrowalencyjne. Nieoceniona pomoc na zajęcia z fizyki i chemii. • 1 szt. – plansza dydaktyczna – kwasy nieorganiczne. przedstawia kwasy nieorganiczne beztlenowe: siarkowodór, selenowodór, fluorowodór, kwas solny-chlorowodór, bromowodór, jodowodór, cyjanowodór. Nieoceniona pomoc na zajęcia z chemii. 				
224	Zestaw plansz dydaktycznych do historii	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 7 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. Plansza dydaktyczna – Dynasta Piastów część I. Przedstawia Poczet Królów Polskich Dynastii Piastów: <i>Mieszko I i Dobrawa, Bolesław Chrobry, Mieszko II, Kazimierz I Odnowiciel, Bolesław II Śmiały, Władysław I Herman, Bolesław III Krzywousty, Władysław II Wygnaniec, Bolesław IV Kędzierzawy, Mieszko III Stary.</i> • 1 Szt. – plansza dydaktyczna – Dynastia Piastów część II. Przedstawia Poczet Królów Polskich Dynastii Piastów: <i>Kazimierz III Sprawiedliwy, Władysław Laskonogi, Leszek Biały, Henryk I Brodaty, Konrad Mazowiecki, Bolesław V</i> 	1			




		<p><i>Wstydlivi, Leszek Czarny, Przemysław II, Wacław II, Władysław Łokietek, Kazimierz Wielki.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. – plansza dydaktyczna – Dynastia Jagiellonów. Przedstawia Poczet Królów Polskich Dynastii Jagiellonów: <i>Ludwik Węgierski, Jadwiga, Władysław II Jagiełło, Władysław III Warneńczyk, Kazimierz IV Jagiellończyk, Jan I Olbracht, Aleksander Jagiellończyk, Zygmunt I Stary, Zygmunt II August.</i> • 1 szt. – plansza dydaktyczna – Nobliści polscy. Przedstawia informacje o polskich noblistach: Marii Skłodowskiej - Curie (1903 - za prace nad promieniami, czością, 1911 - za odkrycie polonu i radu), Czesławie Miłoszu (1980 - za całokształt twórczości), Henryku Sienkiewicz (1905 - za wybitne osiągnięcia w dziedzinie eposu), Lechu Wałęsie (1983 - Pokojowa Nagroda Nobla), Władysławie Reymoncie (1924 - za wybitny epos narodowy, czterotomową powieść „Chłopi”) i Wisławie Szymborskiej (1996 - w dziedzinie literatury). • 1 szt. – plansza edukacyjna – II wojna światowa. Przedstawia najważniejsze wydarzenia II Wojny Światowej od roku 1939 do roku 1945. Nieoceniona pomoc na zajęciach z historii. • 1 szt. – plansza edukacyjna – polskie godło, barwy, hymn. Plansza prezentuje polskie godło z białym orłem w koronie na czerwonym tle, narodowe barwy, którymi są kolory biały i czerwony oraz słowa hymnu - pieśni patriotycznej z 1797 roku (Mazurek Dąbrowskiego). • 1 szt. – plansza edukacyjna – Administracyjna mapa Polski. Plansza zawiera mapę administracyjną Polski oraz herby województw i podstawowe informacje o wszystkich 16 województwach. 				
225	Zestaw plansz dydaktycznych	Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy	2			





	ze znakami drogowymi	<p>metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi. W skład zestawu wchodzi 7 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. - plansza dydaktyczna - Znaki informacyjne I część. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki informacyjne np. droga z pierwszeństwem, przejazd dla rowerzystów, autostrada, wulkanizacja itd. • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki informacyjne część II. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki informacyjne np. pole biwakowe, przejście nadziemne dla pieszych, strefa zamieszkania i znaki pionowe przed przejazdami kolejowymi np. słupek wskaźnikowy z trzema kreskami umieszczany po lewej stronie jezdni, sieć pod napięciem, krzyż św. Andrzeja przed przejazdem kolejowym wielotorowym itd. • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki kierunku i miejscowości. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki kierunku i miejscowości np. tablica przed drogową drogowskazową, drogową drogowskaz tablicową umieszczaną nad jezdnią na autostradzie, tablica szlaku drogowego, numer autostrady, dzielnica (osiedle), itd. • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki nakazu i uzupełniające. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki nakazu np. nakaz jazdy w lewo przed znakiem, droga dla rowerów, prędkość minimalna i znaki uzupełniające np. przejście graniczne, objazd w związku z zamknięciem drogi, kierunki na pasach ruchu. • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki ostrzegawcze. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki ostrzegawcze, np. niebezpieczny zakręt w lewo, skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po obu stronach, nierówna droga, przejście dla pieszych, zwierzęta dzikie, niebezpieczne pobocze itd. • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki zakazu. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki zakazu, np. zakaz wjazdu, zakaz wjazdu pojazdów z towarami 				
--	----------------------	--	--	--	--	--

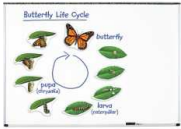
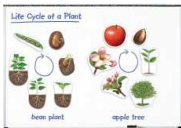

		<p>wybuchowymi lub łatwo zapalnymi, stop, ograniczenie prędkości, zakaz ruchu pieszych itd.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 szt. - plansza dydaktyczna - znaki poziome i sygnalizacja świetlna. Plansza dydaktyczna, która przedstawia drogowe znaki poziome np. linia pojedyncza przerywana, strzałka kierunkowa do zawracania, przejście dla pieszych, linia przystankowa, miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej i sygnaly świetlne np. sygnalizator z sygnałem dopuszczającym skręcanie w kierunku wskazanym strzałką, sygnalizator z sygnałami dla pieszych, sygnalizator z sygnałami dla rowerzystów itd.. 				
226	Zestaw plansz dydaktycznych - zwierzęta w środowisku	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi. W skład zestawu wchodzi 10 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pustynia Sahara - zwierzęta w środowisku • Sawanna afrykańska - zwierzęta w środowisku • Dżungla afrykańska - zwierzęta w środowisku • Dżungla amazońska - zwierzęta w środowisku • Ameryka Północna - zwierzęta w środowisku • Arktyka - zwierzęta w środowisku • Azja Południowo-Wschodnia - zwierzęta w środowisku • Azja Środkowa - zwierzęta w środowisku • Australia - zwierzęta w środowisku • Rafa koralowa - zwierzęta w środowisku 	4			





						
227	Zestaw plansz dydaktycznych do matematyki	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 10 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bryły obrotowe - plansza dydaktyczna która przedstawia definicję oraz wzory na pola i objętości brył obrotowych: walca, stożka, stożka ściętego i kuli. • Czworokąty - Plansza dydaktyczna, która przedstawia rodzaje czworokątów: równoległobok, romb, prostokąt, kwadrat, deltoid i wzory na ich pola powierzchni. • działania na liczbach i wyrażeniach - Nieoceniona pomoc na zajęcia z matematyki przedstawiająca działania na liczbach i wyrażeniach, gdzie: suma jest wynikiem dodania składników, różnica to działanie na odjemnej i odjemnika, iloczyn jest wynikiem mnożenia czynników, a iloraz jest działaniem na dzielnej i dzielniku. Dodatkowo zawiera tabelę z cechami podzielności liczb naturalnych. • Funkcje trygonometryczne. Przedstawia funkcje trygonometryczne w trójkącie prostym i dowolnego kąta. Uczeń pozna definicje: sinus kąta \sin, cosinus kąta \cos, tangens kąta tg, cotangens kąta ctg, kąt skierowany, miara kąta skierowanego, miara łukowa kąta • Graniastosłupy. Plansza dydaktyczna, która przedstawia definicję oraz wzory na pola i objętości graniastosłupa prostego, prawidłowego, pochylonego, prostopadłościanu, sześcianu i równoległościanu • pola objętości figur przestrzennych. Plansza dydaktyczna która przedstawia pola i objętości figur przestrzennych: ostrosłupy:(czworościan foremny, ostrosłup czworokątny, 	1			





		<p>ostrosłup prawidłowy sześciokątny; graniastosłupy: (sześciian, graniastosłup trójkątny, graniastosłup prawidłowy pięciokątny) figury obrotowe (walec, stożek, kula.)</p> 				
228	Zestaw plansz dydaktycznych do matematyki (nauczanie zintegrowane)	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 7 plansz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pola i obwody figur płaskich. Plansza dydaktyczna, która przedstawia pola i obwody figur płaskich: trójkąt, trapez, kwadrat, prostokąt, równoległobok, romb. • tabliczka mnożenia - Na tej planszy dydaktycznej w przejrzysty sposób przedstawiono wszystkie równania tabliczki mnożenia w zakresie do 100. • działania arytmetyczne • jednostki miar i wag • działania na osi liczbowej od 1 do 10 • działania na osi liczbowej od 11 do 20 • ułamki zwykłe 	5			
229	Plansz dydaktyczna -	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy</p>	5			





	Abecadło	<p>metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> 				
230	Plansza edukacyjna - tropy zwierząt	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> 	4			
231	Plansza edukacyjna - Rzeźba powierzchni Ziemi	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> 	4			
232	Plansza edukacyjna - Zwierzęta zagrożone	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p>	4			





						
233	Plansza edukacyjna - Dinozaury i inne gady prehistoryczne	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> 	4			
234	Plansza edukacyjna - segregacja odpadów	<p>Plansze o wymiarach 70 x 100 cm, wykonane z papieru kredowego o gramaturze 250g, foliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Plansza pokryta jest cienką folią bezbarwną. Można na niej pisać pisakami ścieralnymi.</p> 	4			
235	Plansza edukacyjna magnetyczna - cykl życia żaby	<p>Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia żaby. Niezastąpione podczas prezentacji w klasie- wystarczy przykleić je do tablicy magnetycznej. 9 elem. o wym. 6 x 23 cm do 17 x 25 cm</p> 	4			
236	Plansza edukacyjna magnetyczna -	<p>Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia motyla. Niezastąpione podczas prezentacji w klasie- wystarczy przykleić je do tablicy magnetycznej.</p>	4			





	cykl życia motyla	<p>9 elem. o wym. 10,5 x 23 cm do 16,5 x 23 cm</p> 				
237	Plansza edukacyjna magnetyczna - cykl życia roślin	<p>Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia roślin. Niezastąpione podczas prezentacji w klasie- wystarczy przyczepić je do tablicy magnetycznej. 12 elem. o wym. 12,5 x 9 cm do 20 x 20 cm jabłko 6 elem. fasola 6 elem.</p> 	4			
238	Tors z głową 1/2 naturalnej wielkości 10 części	<p>Popularny model anatomiczny człowieka. Ręcznie malowany, wykonany z najwyższej jakości tworzyw sztucznych. Wymiary torsu w przybliżeniu stanowią połowę wymiarów rzeczywistych. Zamontowane w modelu magnesy pozwalają szybko zdemontować wszystkie elementy torsu: dwie połowy głowy, połowę mózgu, płuca, serce, żołądek, wątrobę z pęcherzykiem, jelita. Wymiary: 50 x 20 x 15 cm</p> 	1			
239	Polska flaga państwowa wraz z drzewcem flagowym sosnowym	<p>Flaga: Rozmiar: 200 x 125 cm, materiał: 100% poliester, zabezpieczony na krawędziach podwójnym szwem wzmocniony od strony masztu, odporny na promieniowanie UV Drzewiec: sosna naturalna, długość 2m, średnica 22mm.</p>	5			


	naturalnym					
240	Godło Polski	<p>W prostokątnej ramce A 4. Godło wydrukowane na kartonie offsetowym i oprawione w ramkę sosnową (profil korytko). Godło przystosowane jest do powieszenia na ścianie. Godło bez szkła (szybka pleksi).</p> 	35			
241	Pachołek z otworami	<p>Wysokość 37cm; Wykonany z tworzywa sztucznego; kolory do ustalenia</p> 	50			
242	Zestaw 10 tyczek slalomowych na podstawie gumowej	<p>Rura tyczki: wysokość 120 cm, średnica 25 mm. Wykonana z polietylenu, zakończona od góry zaślepką. Podstawa gumowa o średnicy 23,5 cm.</p> 	4			
243	Laska gimnastyczna	Poliwęglan, 120 cm, kolory do ustalenia	40			


						
244	Laska gimnastyczna	<p>Poliwęglan, 80 cm, kolory do ustalenia</p> 	40			
245	Ławka gimnastyczna	<p>Ławki wykonane z lakierowanego drewna iglastego. Drewniane nogi posiadają niebrudzące plastikowe stopki. Wsporniki stalowe łączące elementy ławki usztywniają jej konstrukcję zapewniając stabilność oraz bezpieczeństwo eksploatacji. Wszystkie krawędzie płyty, belki oraz nóg są zaokrąglone. Ławka posiada stały zaczep umożliwiający zawieszanie na drabince, drążku lub skrzyni gimnastycznej. Po odwróceniu belka ławki o szerokości 10 cm może służyć jako równoważnia. Długość ławki: 2 m, szerokość: 22 cm, wysokość 30 cm</p> 	4			
246	Hula hop	<p>tworzywo sztuczne, średnica 80cm, kolory do ustalenia</p> 	30			
247	Tablica wyników/ numerator	<p>Materiał: podstawa - metalowa, numeracja - tworzywo sztuczne Max. punktacja: 999 pkt Max. liczba setów: 7 Rozmiar: 55cm x 23cm</p>	1			

						
248	Piłka do koszykówki	<p>piłka do koszykówki BGM-5 Rozmiar 5, skóra PU, konstrukcja laminowana</p> 	10			
249	Piłka siatkowa	<p>Wykonana ze skóry syntetycznej charakteryzującej się bardzo dużą miękkością; Podwójnie laminowana butylo-gumowa dętka oraz wewnętrzne nylonowe wzmocnienie; Wykonana z 18 paneli. Rozmiar 4, obwód 62 – 64 cm, waga 200 – 220 g</p> 	15			
250	Piłka lekarska ciśnieniowa	<p>Piłka ciśnieniowa o regularnych kształtach, wykonane z nietoksycznej gumy syntetycznej umożliwiającej wykonanie piłek o znacznej wadze przy zachowaniu niewielkich rozmiarów. Piłka pompowana przy użyciu normalnej pompki. Wentyl wymienny. Średnica 19 cm, 1kg,</p> 	10			
251	Wózek na piłki zamykany	<p>wykonany z prętów stalowych, malowanych proszkowo, przejezdny. Wózek zamykany na kłódkę (w komplecie). Pojemność: 60 piłek.</p>	3			


		<p>Wymiary (szerokość x długość x wysokość): 660x1080x980 mm</p> 				
252	Zestaw szarf gimnastycznych	<p>W skład zestawu wchodzi 4 szarfy w kolorach: niebieskim, zielonym, żółtym, czerwonym. Wymiary 1 szarfy: 118 x 4cm</p> 	10			
253	Komplet do badmintona	<p>Zestaw przeznaczony dla początkujących. W skład zestawu wchodzi 2 rakietki, 3 lotki nylonowe pakowane w tubę, oraz torbę z możliwością przenoszenia na ramieniu Materiał: Stal/ Nylon Waga (g.): 115 Balans: Centralny</p> 	15			
254	Pałeczki sztafetowe plastikowe, komplet, 6 szt.	<p>Pałeczki sztafetowe wykonane zostały z tworzywa sztucznego. Doskonale nadają się do treningów, zawodów szkolnych. Niezwykle poręczne sprawdzą się także w czasie zabaw i gier. Opis: materiał: tworzywo sztuczne wymiary: 30 x 3 cm do biegów sztafetowych do gier i zabaw mix kolorów komplet 6 sztuk</p> 	5			
255	Chusta animacyjna	<p>Płachta jest kolorowa i lekka i ma uchwyty pozwalające na uczestnictwo w zabawach kilku osobom. • lina wszyta w środkowej części (do regulacji średnicy otworu w</p>	5			

		<p>chuście)</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. 3,5 m • 8 uchwytów • maksymalne obciążenie 10 kg 				
256	Chusta animacyjna	<p>Kolorowa i lekka płachta może być wykorzystywana i ma uchwyty pozwalają na uczestnictwo w zabawach wielu osobom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • śr. 6 m • 12 uchwytów • maksymalne obciążenie 10 kg 	5			
257	Worek do skakania	<p>Worek z dwoma uchwytami służący do zespołowych ćwiczeń sportowych. Wymiary: 25 x 25 x 70 cm.</p> 	10			
258	Skakanka sznurkowa	<p>Skakanka sznurkowa z drewnianymi rączkami - 2 m. Różne kolory</p> 	25			
259	Zestaw woreczków z grochem lub ryżem	<p>Kolorowe woreczki gimnastyczne wypełnione ziarenkami grochu. Służą jako pomoc do nauki poprzez zabawę, usprawniają koordynację ruchową. Zestaw zawiera 4 woreczki w kolorach: niebieskim, zielonym, żółtym, pomarańczowym.</p>	10			


		<p>Wym. 12 x 12 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 g • 4 szt. 				
260	Zestaw (Pianino cyfrowe ze statywem, listwą i pedałami)	<ul style="list-style-type: none"> • klawiatura: 88 klawiszy dynamicznych z ważoną mechaniką PHA 4 Standard, z mechanizmem wychwytowym, imitującym kość słoniową • czułość klawiatury: 5-stopniowa (Hard 1, Hard 2, Normal, Soft 1, Soft 2) • rodzaj syntezy: Piano: Super Natural Piano, pozostałe barwy: zgodnie z GM2, GS • polifonia: 128 • brzmienia: 35 w tym Piano (6), E.Piano (7), Other (22) • rytmy: 8 rodzajów • sterowanie: Rhytm Select, Start/Stop, Tempo • tryby klawiatury: Whole, Dual (regulowany balans), Split (regulowany punkt podziału klawiatury), Twin Piano • transpozycja: od -5 do 6 • regulacja strojenia: 415,3 Hz - 466,2 Hz • rozszerzone strojenie dla brzmień Piano • tempo: 20 BPM - 250 BPM • funkcja half-pedał (półpedał) • Twin Piano: funkcja edukacyjna umożliwiająca dzielenie klawiatury na dwa grające niezależnie piana (funkcja szczególnie przydatna dla uczących się z nauczycielem) • Damper Resonance: efekt tłumienia jak w instrumencie klasycznym (tylko dla brzmień Piano) • String Resonance: efekt wibracji strun i alikwotów jak w instrumencie klasycznym (tylko dla brzmień Piano) • Key Resonance: efekt puszczanego klawisza • możliwość odtwarzania plików w standardzie MIDI File <ul style="list-style-type: none"> - przyciski: Master Volume, przycisk wyboru brzmienia, przycisk funkcyjny, przycisk rejestratora 	2			

		<ul style="list-style-type: none"> • procesor efektów: Ambience (Off, 1-4), Brilliance (Mellow, Normal, Bright), String Resonance (tylko dla brzmień Piano), Key Resonance (tylko dla brzmień Piano) • sekwencer: 1 utwór (30000 znaków) • format zapisu: Standard MIDI Files (Format 0) • sterowanie: Song Select, Play/Stop, Rec, Tempo, Count In, Mix Balance, All Song Play • odtwarzacz audio: odtwarzanie wav (44,1 kHz, 16-bit), sterowanie (Song Select, Start/Stop) • głośniki: 2 x 11W, 2 x 12 cm • nośniki pamięci: pamięć wewnętrzna, pendrive • wyjście słuchawkowe/liniowe: 2 x Jack Stereo • USB to host (komputer) • USB to device (pendrive) • złącze Sustain: Jack • złącze do pedału DP 10 • wejście zasilacza • pedał DP 10 • dedykowany statyw KSC 70 • listwa KPD 70 • wymiary (wys. x szer. x gł.): 15 cm x 130 cm x 28,4 cm • waga: 28 kg • kolor: czarny 				
261	Sztaluga	Regulowana sztaluga, wykonana z drewna lakierowanego. Dodatkowo zamieszczona została półeczka do przechowywania przyborów plastycznych. • wym. 77 x 164 cm	20			
262	Gąsienica spacerowa – 26 uchwytów	Długa gąsienica spacerowa to pomoc w utrzymaniu porządku podczas spaceru grupy dzieci. Wykonana z bawełny, wypchana poliestrowym wypełniaczem. Gąsienicę wyposażono w uchwyty. Po spacerze może służyć jako tor do ćwiczeń równowagi. <ul style="list-style-type: none"> • dł. 6,1 m 	2			


263	Program typu Lekcjoteka – JĘZYK POLSKI	<p>Lekcjoteka stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4-8. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lecyjne. Jest bazą pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie. Program wspiera pedagogów w dotarciu do uczniów i wyjaśnieniu im w zrozumiały sposób trudniejszych zagadnień, dzięki zintegrowanym narzędziom multimedialnym. Poprzez zobrazowanie problemu nauczyciel ułatwia uczniom skupienie uwagi na prezentowanym materiale i przyswojenie wiedzy. Załączone scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci. Zalety programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF) • Około 50 animacji i ilustracji • Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów • Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne) • Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych • Program oferuje dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych. Scenariusze lekcji zamieszczone w aplikacji oraz dołączone do płyty w formie drukowanej to źródło pomysłów na efektywne wykorzystanie zasobów multimedialnych dostępnych w programie. Dodatkowa książeczka prezentująca zasoby multimedialne wykorzystane w aplikacji wraz z ich opisami, ułatwia znalezienie materiałów, które mogą zostać wykorzystane podczas lekcji. 	1			
-----	--	--	---	--	--	--


		<p>Tematy: 1. Świat opisany- odmiana i funkcje przymiotników w wypowiedzi 2. Postaci pozytywne i czarne charaktery w baśniach Andersena 3. Niezwykła podróż bohaterów baśni „ Królowa Śniegu”- wokół najważniejszych wątków fabularnych opowieści 4. Charakterystyka postaci w powieści „ W pustyni i w puszczy” Henryka Sienkiewicza 5. Ruchome obrazy- film jako dzieło artystyczne 6. Narrator w baśni, komiksie i filmie 7. Słowa i znaki- interpunkcja w wypowiedzi 8. Miejsce wydarzeń- przestrzeń w utworze literackim 9. Przesłanie baśni Hansa Christiana Andersena 10. Zdarzenia prawdopodobne a fikcja literacka w baśni 11. Wyobrażenia twórcy- między baśnią a rzeczywistością 12. Co przedstawia obraz? Opis dzieł malarskich 13. Walka dobra ze złem jako odwieczny temat literacki 14. Teatr dawniej i dziś 15. Na scenie i na widowni- moja pierwsza wizyta w teatrze 16. Pinokio-prawdziwy chłopiec czy drewniany pajacyk? 17. W świecie ptaków- artystyczny obraz przyrody 18. Od magicznej sztuki do prawdziwych czarów w literaturze i sztuce 19. Przeszłość jest także odległą krainą. Opis miejsc i postaci z dawnych epok 20. Swobodna rozmowa a dialog literacki - podobieństwa i różnice</p> 				
264	Program typu Lekcjoteka – MATAMATYKA	<p>Lekcjoteka stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4-6. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne. Lekcjoteka jest bazą pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie. Program wspiera pedagogów w dotarciu do uczniów i wyjaśnieniu im w</p>	1			

		<p>zrozumiąły sposób trudniejszych zagadnień, dzięki zintegrowanym narzędziom multimedialnym. Poprzez zobrazowanie problemu nauczyciel ułatwia uczniom skupienie uwagi na prezentowanym materiale i przyswojenie wiedzy. Załączone scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci.</p> <p>Zalety programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF) • Około 50 animacji i ilustracji • Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów • Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne) • Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych • Program oferuje dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych. Scenariusze lekcji zamieszczone w aplikacji oraz dołączone do płyty w formie drukowanej to źródło pomysłów na efektywne wykorzystanie zasobów multimedialnych dostępnych w programie. Dodatkowa książeczka prezentująca zasoby multimedialne wykorzystane w aplikacji wraz z ich opisami, ułatwia znalezienie materiałów, które mogą zostać wykorzystane podczas lekcji. <p>Tematy: 1. System dziesiętkowy 2. Cechy podzielności 3. Druga i trzecia potęga liczby naturalnej 4. Liczby ujemne 5. Ułamki zwykłe 6. Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych 7. Odejmowanie ułamków dziesiętnych 8. Oznaczenia literowe w wyrażeniach matematycznych 9. Równania z jedną niewiadomą 10. Proste prostopadłe i równoległe 11. Miara kąta 12. Rodzaje kątów 13. Kąty przyległe i kąty wierzchołkowe 14. Trójkąty równoboczne i równoramienne 15. Konstrukcja trójkąta 16. Suma miar kątów w</p>				
--	--	--	--	--	--	--


		<p>trójkącie 17. Rodzaje czworokątów 18. Trapez 19. Własności czworokątów 20. Koło i okrąg 21. Bryły 22. Walec, stożek , kula 23. Prostopadłościan i sześcian 24. Siatki brył 25. Obwody i pola figur 26. Pole prostokąta i kwadratu 27. Pole równoległoboku, rombu i trapezu 28. Pole trójkąta 29. Pole powierzchni całkowitej sześcianu i prostopadłościanu 30. Objętość sześcianu i prostopadłościanu 31. Wielokrotność kąta 60° i 45° 32. Procenty 33. Metryczne jednostki długości 34. Skala 35. Droga, prędkość, czas 36. Gromadzenie i porządkowanie danych</p> 				
265	<p>Program typu Lekcyjoteka – PRZYRODA</p>	<p>Lekcyjoteka stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4-6. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lekcyjne.</p> <p>Lekcyjoteka jest bazą pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie.</p> <p>Program wspiera pedagogów w dotarciu do uczniów i wyjaśnieniu im w zrozumiały sposób trudniejszych zagadnień, dzięki zintegrowanym narzędziom multimedialnym. Poprzez zobrazowanie problemu nauczyciel ułatwia uczniom skupienie uwagi na prezentowanym materiale i przyswojenie wiedzy. Załączone scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci.</p> <p>Zalety programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF) • Około 50 animacji i ilustracji 	1			

		<ul style="list-style-type: none"> • Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów • Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne) • Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych • Program oferuje dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych. <p>Scenariusze lekcji zamieszczone w aplikacji oraz dołączone do płyty w formie drukowanej to źródło pomysłów na efektywne wykorzystanie zasobów multimedialnych dostępnych w programie. Dodatkowa książeczka prezentująca zasoby multimedialne wykorzystane w aplikacji wraz z ich opisami, ułatwia znalezienie materiałów, które mogą zostać wykorzystane podczas lekcji.</p> <p>Tematy: ,Praca i odpoczynek, Obserwacje przyrodnicze, Przyrządy ułatwiające obserwacje przyrody, Wyznaczanie kierunków świata, Skala mapy, Z czego zbudowana jest materia, Trzy stany skupienia wody, Rozszerzalność termiczna ciał, Organizmy samożywne i cudzożywne, Życie w jeziorze, Gleba, Zagrożenia środowiska przyrodniczego i jego ochrona, Co to jest gęstość, Segregacja odpadów, Ukształtowanie powierzchni Polski, Parki narodowe w Polsce, Walory turystyczne Warszawy, Krakowa i Trójmiasta, Układy : kostny i mięśniowy, Układ oddechowy, Czym jest dźwięk, Składniki pokarmowe i zrównoważona dieta, Oddziaływanie elektrostatyczne, Prąd elektryczny, Magnesy, Układ słoneczny, Ruch obrotowy Ziemi a zmiana dnia i nocy, Ruch obiegowy Ziemi a zmiany pór roku, Życie w oceanie, Odkrycia geograficzne, Strefy krajobrazowe, Sawanna i pustynia gorąca, Surowy krajobraz tundry, Krajobraz pustyni lodowej, Mieszanie jednorodne i niejednorodne, Roztwory wodne, Prędkość.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

						
266	<p>Program typu Lekcjoteka – HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO</p>	<p>Lekcjoteka stanowi funkcjonalną pomoc dydaktyczną, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4-6. Program zawiera ciekawe zasoby i scenariusze lecyjne. Lekcjoteka jest bazą pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie.</p> <p>Program wspiera pedagogów w dotarciu do uczniów i wyjaśnieniu im w zrozumiały sposób trudniejszych zagadnień, dzięki zintegrowanym narzędziom multimedialnym. Poprzez zobrazowanie problemu nauczyciel ułatwia uczniom skupienie uwagi na prezentowanym materiale i przyswojenie wiedzy. Załączone scenariusze lekcji to zbiór pomysłów obrazujących, jak efektywnie stosować multimedia podczas zajęć z grupą dzieci.</p> <p>Zalety programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF) • Około 50 animacji i ilustracji • Ponad 100 symulacji, ćwiczeń interaktywnych, prezentacji i filmów • Filmy instruktażowe (obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem i inne) • Możliwość zainstalowania programu niezależnie na 6 stanowiskach komputerowych • Program oferuje dwa tryby pracy. Opcja pracy z programem w trybie „Pracuj z lekcją” umożliwia komfortowe zapoznanie się z materiałami multimedialnymi, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu, a następnie zaprezentowanie finalnej i 	1			

		<p>dopracowanej wersji uczniom na urządzeniach multimedialnych.</p> <p>Scenariusze lekcji zamieszczone w aplikacji oraz dołączone do płyty w formie drukowanej to źródło pomysłów na efektywne wykorzystanie zasobów multimedialnych dostępnych w programie. Dodatkowa książeczka prezentująca zasoby multimedialne wykorzystane w aplikacji wraz z ich opisami, ułatwia znalezienie materiałów, które mogą zostać wykorzystane podczas lekcji.</p> <p>Tematy: Na Olimpie, Osiągnięcia starożytnych Rzymian, Początki państwa polskiego, Państwo polskie za czasów Kazimierza Wielkiego, W średniowiecznym zamku, W średniowiecznym mieście, Odkrycia geograficzne i ich następstwa, Początki dynastii Jagiellonów, Bitwa pod Grunwaldem, Szlachta polska, Rzeczpospolita Obojga Narodów, Rozbiory, Powstanie styczniowe, Józef Piłsudski, Wrzesień 1939, Sytuacja ludności polskiej pod okupacją niemiecką i radziecką, Powstanie warszawskie, Świat i Polska po 1945 roku, NSZZ Solidarność, Państwo polskie po 1989 roku</p> 				
267	<p>Pakiet edukacyjny typu „Już umiem . Język polski SP 4-6”</p>	<p>Zestaw dla nauczycieli języka polskiego klas 4-6 szkoły podstawowej zawierający interaktywne ćwiczenia i karty pracy. Pozwala on w sposób ciekawy i motywujący uczniów przypominać, rozwijać i poszerzać umiejętności językowe, a w szczególności umiejętności czytania oraz czytelnego i poprawnego pisania.</p> <p>Zestaw może być wykorzystywany na lekcjach języka polskiego, podczas dodatkowych zajęć z uczniami przejawiającymi problemy ze sprawnym czytaniem lub czytelnym i poprawnym pisaniem oraz w ramach edukacji włączającej skierowanej do uczniów z</p>	1			

		<p>niektórymi deficytami rozwoju psychospołecznego i fizycznego. Program korzysta z metod i narzędzi dostosowanych do etapu rozwojowego dziecka zarówno w zakresie jego możliwości intelektualnych jak i odpowiednich do wieku konwencji estetycznych.</p> <p>Zestaw zawiera 70 interaktywnych ćwiczeń, gier i zabaw oraz 150 kart pracy.</p> <p>Karty pracy, poza zagadnieniami przygotowującymi do języka polskiego takimi jak umiejętności grafomotoryczne, funkcje wzrokowe i językowe oraz koncentracja i pamięć, obejmują przede wszystkim zagadnienia związane ze świadomością językową, przewidziane w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych w zakresie języka polskiego na II etapie edukacyjnym, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozumienia i rozróżniania funkcji składniowych, rodzajów zdań, części mowy, przypadków, liczby, osób, czasów, rodzajów gramatycznych. • Rozumienia i rozróżniania znaczenia niewerbalnych środków wyrazu. • Rozumienia i rozróżniania zdań oznajmujących, pytających i rozkazujących. • Umiejętności przekształcania zdań prostych w złożone i odwrotnie oraz zdań na równoważniki zdań. • Stosowania właściwych form gramatycznych wyrazów odmiennych. • Stopniowania przymiotników i przysłówków oraz ich właściwego używania. • Poprawnego pisania połączonego ze znajomością reguł ortograficznych: a. wymiany głosek w wyrazach pokrewnych oraz w tematach wyrazów odmiennych, b. różnicach w wymowie i pisowni samogłosek ustnych i nosowych oraz spółgłosek twardych i miękkich, dźwięcznych i bezdźwięcznych, c. zapisie „nie” z rzeczownikami, przymiotnikami i czasownikami, d. 				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>sposobach pisania nazw własnych i wyrazów pospolitych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poprawnego używania znaków interpunkcyjnych. <p>Produkt z licencją otwartą dla szkół, nośnik: płyta CD, ilość stanowisk: nieograniczona, licencja: bezterminowa</p> 				
268	Pakiet edukacyjny typu „Umiem czytać, pisać i liczyć”	<p>Pakiet zawiera zestawy kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej: <u>Zestaw pomocy dydaktycznych może być wykorzystywany:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1-3 • do zajęć ogólnych w klasach 1. <p>Zestawy kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń świetnie sprawdzają się przy pracy z uczniami o podwyższonym ryzyku dysleksji, dysortografii i dyskalkulii. Doskonale wspomagają pracę korekcyjną z dziećmi, które natrafiły na problemy o podłożu wychowawczym lub emocjonalnym. Przeznaczone są do pracy ze wszystkimi dziećmi w klasie pierwszej wspomagając umiejętność poprawnego czytania, pisanie, liczenia.</p> <p>Materiały są zgodne z podstawą programową, przewidziane do realizacji w ciągu całego roku szkolnego. Ćwiczenia interaktywne - do zastosowania na komputerach i tablicach interaktywnych. Zestaw zawiera także karty do samodzielnej pracy uczniów. Pomocne w edukacji włączającej Zestaw Umiem jest pomocny w pracy z dziećmi w oddziałach terapeutycznych i oddziałach integracyjnych w wieku 8-12 lat, a w przypadku dzieci z</p>	1			

większymi deficytami rozwoju intelektualnego również w starszym wieku.

Program pomaga w rozwoju kluczowych kompetencji m.in. wśród uczniów:

- z niewielkim deficytem rozwoju intelektualnego,
- z niewielkimi problemami widzenia i słyszenia,
- z różnymi formami nadpobudliwości (np. ADHD),
- z problemami ze spektrum autyzmu.

Ćwiczenia interaktywne i karty pracy z serii Umiem wykorzystują między innymi:

- oddziaływania wielozmysłowe,
- angażowanie aktywności ucznia, w tym aktywności ruchowej,
- wspomaganie koncentracji,
- unikanie sytuacji kłopotliwych dla ucznia pod względem emocjonalnym lub komunikacyjnym.

Umiem czytać

Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego czytania:

- koncentracja uwagi,
- sylabizowanie i budowanie zdań.
- pamięć wzrokowa i słuchowa,
- rozwijanie funkcji wzrokowych: analizy i syntezy,
- rozwijanie funkcji językowych,

Zestaw zawiera:

- 33 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne,
- 70 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z

ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe

- 7 interaktywnych gier i zabaw klasowych,
- 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.

Umiem pisać

Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego pisania:

- koncentracja uwagi,
- pamięć wzrokowa i słuchowa,
- rozwijanie funkcji językowych,
- umiejętności grafomotoryczne,
- reguły ortograficzne.


Zestaw zawiera:

- 94 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne,
- 6 interaktywnych gier i zabaw klasowych,
- 120 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe.
- 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie.

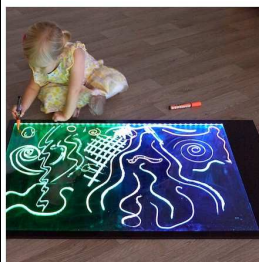
Umiem liczyć




Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspierają funkcje niezbędne dla rozwoju zdolności liczenia i rozwiązywania zadań matematycznych:






- syntezę i analizę wzrokową,






		<ul style="list-style-type: none"> • umiejętności grafomotoryczne aż do pisania cyfr, liczb i zapisywania działań matematycznych. • myślenie przyczynowo-skutkowe, • orientację w przestrzeni, • spostrzegawczość i koncentrację uwagi, • rozpoznawanie kształtów, cyfr oraz znaków matematycznych, • myślenie operacyjne, w tym: porównywanie, segregowanie, dodawanie, odejmowanie i działania odwrotne, • pamięć, <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 129 interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne • 11 interaktywnych gier i zabaw klasowych, • 150 kart pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie są czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Można je również samodzielnie wydrukować w kolorze lub czarno-białe. • 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie. <p>nośnik: płyta CD, ilość stanowisk: nieograniczona, licencja: bezterminowa</p> 				
269	Zestaw do pisania i rysowania: podświetlana tabliczka do pisania i	<p>Zestaw przenośnych podświetlanych tabliczek do ćwiczenia z pisania. Można na nich pisać dowolnymi markerami suchościernymi. Format A5.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabliczki podświetlane – 6 szt. 	6			



	<p>rysowania, torba do tabliczek, szablony do pisania i rysowania, baterie AAA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Karty ze wzorami do odtwarzania do Podświetlanych tabliczek - 20 szt., format: A5 • Karty z literami do odtwarzania do Podświetlanych tabliczek - 20 szt., format: A5 • Karty z cyframi do odtwarzania do Podświetlanych tabliczek - 20 szt., format: A5 • Karty z wielkimi literami do odtwarzania do Podświetlanych tabliczek - 20 szt., format: A5 • Torby do schowania podświetlanych tabliczek – 6 szt. Format A5 • Baterie AAA – 18 szt. Do podświetlanych tabliczek • Zestaw markerów sucho ścieralnych wraz z gąbką – 6 szt. 				
270	<p>Podświetlana tablica do rysowania</p>	<p>Ogromna tablica do pisania i rysowania, w formacie A1, która świeci w siedmiu różnych kolorach, umożliwiając wspólne angażowanie się i pracę nad tworzeniem prac. Wyposażona w dwa przyciski, dzięki czemu każda połówka planszy może być obsługiwana niezależnie, co jest idealnym wyjściem przy pracy grupowej. Ładowana za pomocą zasilacza. 6 pisaków i zasilacz w komplecie</p>	3			
271	<p>Duża lupa</p>	<p>Lupa pozwoli dziecku na poznawanie świata przyrody i na badanie małych kawałków otaczającej go rzeczywistości. Powiększenie: 2x 3x 4x. , śr. lupy 10 cm , dodatkowe powiększenia w szkielecie o śr. 2 cm , dł. 19 cm, wykonana z</p>	25			








		tworzywa sztucznego				
272	Obserwatorium z lupą	<p>Wielopoziomowe obserwatorium, pozwala małym przyrodnikom na obserwację owadów i przedmiotów. Można oglądać w nim żywe owady. Umożliwia jednoczesną obserwację dwojgu dzieciom widok z góry z 4x powiększeniem. Posiada wygodne uchwyty oraz instrukcję. Zawiera: • tunel • platformę • dwustronną lupę • pęsetę.</p> 	25			
273	Podwodne obserwatorium	<p>Kompaktowy kształt cylindryczny, idealnie nadaje się do obserwowania życia podwodnego podczas lekcji środowiska lub biologii w klasie. Na pokrywce umieszczone są otwory do regulacji przepływu powietrza w zbiorniku. Pojemnik z tworzywa sztucznego, wym. 23 x 15 cm</p>	15			
274	Model rośliny – model kwiatu (przekrój poprzeczny)	<p>Model tulipana wykonany z trwałej pianki. Jedna połowa przekroju jest oznaczona nazwami poszczególnych części (pręcik, płatek, słupek, kielich, łodyga, liść i korzenie); druga połowa jest oznaczona literami. wys. ok. 15 cm</p> 	5			
275	Model rośliny – model kwiatu	<p>Model kwiatu wiśni wykonany z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie. wys. 22 cm śr. 23 cm</p> 	1			
276	Model rośliny – model struktury liścia	<p>Model przedstawiający strukturę liścia, ukazuje zarówno przekrój poprzeczny jak i podłużny. wym. 42 x 13 x 41 cm. Tworzywo sztuczne</p>	1			




						
277	Model rośliny – komórka roślinna	wykonana z PCV • wym. 30 x 20 x 51 cm 	1			
278	Model rośliny – łodyga rośliny jednoliściennej	wykonana z PCV • wym. 40 x 12 cm 	1			
279	Model rośliny – model łodygi dwuliściennej	wykonany z PCV • wym. 30 x 14 cm 	1			
280	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	Zestaw brył do wyznaczania gęstości ciał służy do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. W skład zestawu wchodzi: aluminium, cynk, ołów, miedź, mosiądz, żelazo, wym. 1 x 1 x 1 cm, 2 x 2 x 2 cm i 3 x 3 x 3 cm 	1			
281	Igła magnetyczna	Do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunku, mocowana na podstawie, wykonana z metalu i plastiku, dł. 3 cm	25			




						
282	Zestaw magnesów podkowiastych	Zestaw składa się z:3 magnesów podkowiastych w różnych rozmiarach • wym. 7,5 x 5 x 1,3 cm; 9,5 x 6 x 1,7 cm; 16 x 8 x 2 cm. 	10			
283	Magnes neodymowy	Magnes neodymowy w kształcie niskiego cylindra o wys. 3 cm i śr. 2 cm, o osiowym kierunku namagnesowania. Wykonany z folii metalowej lub z tworzywa sztucznego. 	25			
284	Przyrząd do demonstracji pola magnetycznego – magnes podkowiasty	Przyrząd w postaci komory cylindrycznej wypełnionej lepką cieczą i opiłkami żelaza. Posiada otwory do wprowadzania magnesów. Pozwala w widowiskowy sposób zaobserwować rozkład linii pola magnetycznego magnesów stałych. Wym. 13 x 13 x 13 cm 	1			
285	Generator Van de Graaffa	Przyrząd jest uproszczonym działającym modelem generatorów elektrostatycznych Van de Graaffa, służących w technice do wytwarzania niezwykle wysokich napięć rzędu kilku MV. Za pomocą przyrządu można wykonać szereg doświadczeń: rozmieszczanie ładunków na powierzchni przewodnika; linie sił pola elektrycznego;# działanie cieplne iskry; efekty świetlne wyładowań. Zasilanie 220 V/110 V. Wym. 30 x 20 x 60 cm 	1			

286	Krażek Newtona	<p>Koło podzielone na sektory o barwach tęczy. Wprawione w szybki ruch obrotowy przybiera kolor biały. Doświadczenie ilustruje zasadę działania wielu urządzeń, np. telewizorów kolorowych, monitorów komputerowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> • mocowany na podstawie • wykonany z drewna, plastiku i metalu • śr. krążka 23 cm • wym. podstawy 24 x 43 cm. 	1			
287	Wahadło Newtona	<p>Wahadło Newtona wykorzystuje i pokazuje zasadę zachowania energii oraz zasadę zachowania pędu. Urządzenie zbudowane jest z kilku stalowych kulek, które stykają się ze sobą. Wszystkie kulki zawieszono są na nitkach. Kulki są jednakowe – mają taką samą wielkość i masę. Wahadło może wykonywać ruch tylko w jednej płaszczyźnie. Odchylenie i puszczenie jednej kulki, która uderzy w rząd kolejnych, spowoduje reakcję ostatniej kulki. Według zasady zachowania energii i pędu, tyle samo kulek odskoczy, ile zostanie odchylonych. Kulki, które będą pośrodku, nie poruszą się. Wym. 12 x 11 x 15 cm, Śr. kulki 2 cm</p> 	2			




288	Zestaw pryzmatów	<p>Komplet 7 pryzmatów wykonanych z akrylu, służących do doświadczeń z zakresu optyki. • wym. od 2,3 x 3,8 cm do 2,3 x 7,5 cm</p> 	1			
289	Maszyna do mieszania barw – demonstrator kolorów RGB	<p>Doskonały symulator barw, wyposażony w trzy sterowane indywidualnie źródła światła - czerwonego, zielonego i niebieskiego, posiadający możliwość odrębnego wł/wył każdego z nich , regulacji wielkości rzutowanej plamki oraz natężenia emitowanej wiązki światła. Zasilanie za pomocą załączonego przewodu zakończone wtykami bananowymi. Napięcie: 6V AC/DC Pobór prądu: ok. 200 mA</p> <p>Budowa maszyny pozwala na indywidualną regulację kąta padania światła poszczególnych diod, umożliwia to nakładanie trzech podstawowych kolorów na siebie w dowolnych kombinacjach. Moduł świecący: fi 34/ fi 30 x 160 mm. Wymiar ekranu: 160 x 105 mm. Wymiary całkowite zestawu: 200 x 340 x 100 mm</p> 	1			
290	Elektrometr z puszką	<p>Elektrometr jest podstawowym miernikiem, używanym podczas nauczania elektrostatyki. Pomoc naukowe służy do wskazywania obecności ładunków elektrycznych i pomiaru potencjału elektrostatycznego między listkami elektrometru a obudową. Wymiary - 170 x 215 x 370 mm. Ciężar - 1,5 kg</p>	1			

						
291	Zestaw do badań prawa Archimidesa	<p>Pomoc dydaktyczna umożliwia wy tłumaczenie zasady prawa Archimidesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W skład zestawu wchodzi: siłomierz, blok plastikowy z hakiem, plastikowe naczynie wypornościowe, pojemność 250 ml</p> 	3			
292	Zestaw siłomierzy	<p>Siłomierze sprężynowe z metalowymi haczykami do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków, obudowa z plastiku, skala wyrażona w niutonach, 6 szt. (1, 2, 5, 10, 20, 50 N).</p> 	5			
293	kompas	<p>Tworzywo sztuczne, umieszczony nsznurku z możliwością zawieszenia na szyi. Na tarczy zaznaczone 4 punkty odniesienia oraz 360 stopniowa skala wokół jego krawędzi. Średnica 5,5 cm</p>	26			
294	kompas	<p>Metalowa obudowa, śr 7,5 cm</p>	26			
295	Kredki typu Bambino – zestaw mix 300 sztuk kredek	<p>12 kolorów po 25 sztuk kredek. Każdy kolor pakowany w osobnej torebce strunowej. . Pakowane zbiorczo w kartoniki. Długość kredek 8 cm, średnica 0,7 cm</p>	10			


						
296	Kredki – pastele olejowe – 48 kolorów	Kredki w papierowej obwolucie. Długość 7 cm, średnica 1 cm. 	10			
297	Kredki – pastele suche – 36 kolorów	Wysokiej jakości pastele suche, wykonane z najlepszych surowców i barwników. Nie kruszące się, dające głębokie przyleganie do podłoża, bardzo dobre wybarwienie oraz możliwość malowania jak akwarelami, 36 sztuk o dł. 4,6 cm i śr. 1,4 cm. 	10			
298	Rozcieńczacze do pasteli – 10 sztuk	Rozcieracze umożliwiające mieszanie pastelów, kredek i węgla. 10 szt. , 7 różnych kształtów , śr. 4, 6, 9 i 11 mm wym. opakowania: 15,3 x 6,1 x 1 cm.	3			
299	Papier ksero do rysowania – 1 ryza (500 arkuszy) 80 g	Biały papier do rysowania. Gramatura 80 g/m ² . Pakowany po 500 arkuszy (1 ryza), format A4	75			
300	Trójkątna nasadka na ołówek i kredkę	Korygują nieprawidłowy uchwyt, różne kolory, śr. 7mm i 6 mm. Zestaw zawiera 10 szt.	15			
301	Farba tempera - żółta	Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach. poj. 1000 ml	10,00			



						
302	Farba tempera - pomarańczowa	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
303	Farba tempera - różowa	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
304	Farba tempera - fioletowa	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
305	Farba tempera - niebieski	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			


306	Farba tempera - granatowa	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
307	Farba tempera - turkusowa	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
308	Farba tempera - jasnozielona	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
309	Farba tempera - zielona	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			

310	Farba tempera - czarna	<p>Farby doskonałe do pracy w przedszkolu, łatwo rozprowadzają się i dobrze kryją. Bogata paleta kolorów i odpowiednio gęsta konsystencja zapewniają swobodne malowanie. Farby są na bazie wody. Dostępne w butelkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> • poj. 1000 ml 	10,00			
311	Farby akrylowe 12 sztuk	<p>Farby akrylowe w słoiczkach z zakrętką. Kolory na bazie wody z matowym efektem finalnym. Dobrze kryjące i łatwe w nakładaniu. Są idealne do dekoracji powierzchni takich jak: papier, drewno, szkło, skóra, terakota, ceramika, plastik, kamień, glina czy metal. Farby są bezpieczne w użytkowaniu i nieszkodliwe. Wszystkie kolory posiadają dobrą odporność na światło i można je ze sobą mieszać. Neutralny zapach. Zmywalne w ciepłej wodzie z mydłem. Farby doskonale nadają się dla hobbystów tworzących w technice decoupage.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. opakowania: 20,4 x 6,8 x 6,4 • 12 kolorów • 12 słoiczków • poj. słoiczka 25 ml. 	10			
312	Kredki trójkątne w drewnianej oprawie	<p>Długość 15 cm, średnica 1 cm, średnica rysika 0,5 cm, 12 kolorów, 144 sztuki, pakowane w kartonik</p> 	5			
313	Zestaw klejów w sztyfcie do papieru – 24 sztuki	<p>15 g. Zestaw – 24 sztuki</p>	5			

314	Zestaw nożyczek ze wzorem – 4 sztuki	Wymiar 13 cm. W zestawie znajdują się 4 sztuki nożyczek. Każde nożyczki posiadają inny wzór wycinanego papieru	10			
-----	--------------------------------------	--	----	--	--	--

315	Gra typu „Odkrycia”	<p>Gra planszowa, która pomaga zrozumieć i poznać siebie, odkryć w sobie empatię, poprawić umiejętność komunikacji interpersonalnej oraz rozwinąć umiejętność uważnego słuchania i świadomego komunikowania. Jest narzędziem terapeutycznym dla nauczycieli, terapeutów. Pomaga pomóc dzieciom wyrażać swoje myśli i uczucia. Oprócz głównych pytań występujących na kolorowej planszy, gra zawiera 20 kart przedstawiających różne scenki wzięte z życia. Stosowanie kart jest szczególnie skuteczne jeśli chodzi o pomoc dzieciom w radzeniu sobie z najrozmaitszymi problemami. Karty ułatwiają dzielenie się osobistymi przeżyciami. Odkrycia to gra pomocna zarówno w pracy indywidualnej, jak i grupowej, w środowisku terapeutycznym oraz szkolnym. W komplecie znajduje się książeczka, a w niej instrukcja, jak delikatnie i z wyczuciem zadawać skuteczne pytania. Grający, zgodnie z instrukcją, wykonuje zadania z każdego pola, na które trafi jego pionek. Niektóre pola zawierają konkretne pytanie do niego, podczas gdy na innych polach gracz bierze kartę z ilustracją i opowiada, co przedstawia obrazek. Przez cały czas pozostali gracze mogą korzystać ze specjalnych kart, dzięki którym mogą zadawać graczowi od 1 do 3 pytań na temat jego historii życia. Każdy, kto stanie pionkiem na polu Życzeń wypowiada 3 życzenia. A kto pierwszy dotrze do zamku, wygrywa.</p> <p>Kolorowa plansza do gry, 30 kart ilustrowanych , 4 karty do zadawania pytań , 2 karty do indywidualnej historii, 4 pionki drewniane - kolorowe zwierzątka , drewniana kostka do gry, książeczka z instrukcją gry</p> 	2			
316	Gra typu „Postaw się na moim miejscu”	<p>Gra rozwijająca empatię, umiejętności społeczne i rozpoznawanie emocji. Polega na wybierniu scenek, postaci i emocji umieszczonych na obrazkach na stojaku i opowiadaniu o nich.</p>	4			

		Celem zadania jest zastanowienie się nad emocjami i rozwijanie umiejętności wyrażania opinii z szacunkiem dla poglądów innych osób. Trójkątny stojak o wym. 31 x 15,3 cm., 10 kartoników z emocjami, 10 kartoników ze scenkami, 15 kartoników z postaciami				
317	Zestaw kart edukacyjnych dotyczących przemocy i szykanowaniu w szkole	Zestaw kart z kolorowymi zdjęciami, prezentujących pięć sekwencji, które uczą dzieci jak zapobiegać sytuacjom zastraszania, szykanowania i przemocy w szkole. Karty pokazują też dzieciom strategie mające na celu zaradzenie tym zjawiskom. Wykonane z grubego kartonu wysokiej jakości. 20 kartoników o wym. 11,5 x 11,5 x 0,2 cm, przewodnik edukacyjny, całość w kartonowym pudełku o wym. 25 x 19 x 7,5 cm, z wyciąganym plastikowym uchwytem 	4			
318	Zestaw historyjek obrazkowych o uczuciach, zdrowiu i bezpieczeństwie	Historyjki obrazkowe, których tematyka nawiązuje do uczuć, bezpieczeństwa i zdrowia. Na każdej planszy przedstawione są cztery różne sytuacje, z których dziecko ma wybrać jedną złą - zaznaczając czerwonym krzyżykiem. Bardzo ciekawe historyjki, które uczą spostrzegawczości, logicznego myślenia i kojarzenia faktów. Rozwijają słownictwo, umiejętność nazywania emocji oraz uczą, jak zadbać o zdrowie i bezpieczeństwo swoje, a także innych. 12 tablic, 12 czerwonych krzyżyków, dla 12 graczy 	4			
319	Zestaw historyjek	Zestaw zawierają 21 krótkich historyjek dotyczących rozwiązywania konfliktów:	1			

	obrazkowych – konflikty: w domu, w szkole, kłamstwo	<ul style="list-style-type: none"> • W domu – 7 szt. • W szkole – 7 szt. • Kłamstwo – 7 szt. <p>Dzieci podejmując decyzję o zakończeniu danej historyjki poznają jej konsekwencje. Dzięki temu uświadamiają sobie związki przyczynowo-skutkowe własnych zachowań, co daje możliwość zrozumienia i przyswojenia zasad zachowania i współdziałania w społeczeństwie.</p>  <p>Dodatkowym atutem jest płyta CD z nagraniem w języku polskim. 30 kart z ilustracjami o wym. 16,5 x 13,5 cm</p>				
320	Komplet pacynek - emocje	W komplecie jest 6 szt. pacynek: uśmiechnięta, smutna, przestraszona, zła, neutralna, zdziwiona, wys. 26 - 28 cm	3			

RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO: _____

.....
Wykonawca lub upoważniony
przedstawiciel Wykonawcy