

Załącznik NR 1B– OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ 2- pomoce dydaktyczne

lp	Nazwa produktu/usługi	Ilość sztuk/ kompl etów	Opis przedmiotu zamówienia
1	Cyfrowy system pomiarowy (zestaw mierników parametrów fizycznych i chemicznych, współpracujących z komputerem)- Zestaw czujników Chemia i Fizyka	1	<p>Chemia: Zestaw zawiera: - czujnik pH z normalną elektrodą Czujnik mierzący zmiany pH w trakcie reakcji chemicznych, pozwalający śledzić przebieg miareczkowania kwas-zasada i monitorować zmiany zachodzące w zbiornikach wodnych w długich przedziałach czasu. Zakres: od 0 do 14 pH.;- czujnik ciśnienia (150 do 1150 mbar)- Ten czujnik można wykorzystać jako wysokościomierz lub barometr i używać w wielu różnych pomiarach meteorologicznych. Inne jego zastosowania to badanie transpiracji, pomiar tempa respiracji kiełkujących nasion i doświadczenia z równaniem stanu gazu doskonałego. Zakres: od 15 do 115 kPa lub od 0,148 do 1,134 atm lub od 150 do 1150 mbar.;- czujnik temperatury powierzchniowej (-40C do 140C)- Precyzyjny czujnik temperatury powierzchni umożliwia np. pomiar temperatury skóry i doświadczenia z nagrzewaniem się jasnej i ciemnej odzieży wierzchniej. Zakres: od -40C do 140C (od 40F do 284F) ;- czujnik termopary (0C do 1200C)-Czujnik temperatury TC-K jest przeznaczony do stosowania w ekstremalnie wysokich temperaturach, np. w monitorowaniu procesów chemicznych wiążących się z powstawaniem dużych ilości ciepła, pomiaru stref temperaturowych płomienia lub po prostu do monitorowania temperatury panującej w piecach. Zakres: od 0C do 1200C od 32F do 2192F od 273,15 K do 1473,15 K.</p> <p>Fizyka: Zestaw zawiera:- czujnik napięcia elektrycznego (+/- 25V)- Miernik o niskim i średnim zakresie pomiarowym, mierzący zarówno napięcie prądu przemiennego (AC), jak i stałego (DC). Przydatny w doświadczeniach badających siłę elektromotoryczną i opór wewnętrzny, żarówki i diody, charakterystykę prądu i napięcia diod, obwody elektryczne, opór przewodów, czy prawo Ohma. Zakres: +/- 25V.;- czujnik prądu (2,5A)-Czujnik o szerokim zakresie pomiarów, służący do pomiaru prądu stałego i przemiennego. Zakres: +/- 2,5A.;- czujnik siły-Czujnik umożliwiający badanie zjawiska tarcia, prostego ruchu harmonicznego, zderzeń i siły dośrodkowej. Zakres: +/-10N - +/- 50N.;- czujnik odległości-Mierzy oddalenie nieruchomych i ruchomych przedmiotów, zarówno tych znajdujących się blisko, jak i dalekich. Uniwersalny czujnik o nieograniczonej liczbie zastosowań: uczniowie mogą używać go do badania ruchu wózka na torze, przyspieszenia ciał swobodnie spadających i w wielu innych eksperymentach. Zakres: od 0,2 do 10m.</p>

2	Zestaw do nauki programowania - klocki	4	Zestaw daje możliwość projektowania, budowania oraz programowania własnej konstrukcji robota opartego na programowalnej kostce oraz podłączonych do niej czujników. Zawartość zestawu: Programowalna kostka EV3, 3 interaktywne serwomotory (2 duże i jeden średni), Czujnik dotyku, Czujnik koloru, Czujnik podczerwień, Pilot na podczerwień, Zestaw kabli, 594 klocków. System jest kompatybilny wstecz, co oznacza, że przy budowaniu nowych robotów będzie można korzystać ze wszystkich posiadanych już elementów.
3	Zestaw do robotyki	4	Prosty i łatwo dostępny system do konstruowania robotów i nauki podstaw robotyki. Kompletny zestaw części umożliwiający zbudowanie 6 podstawowych robotów, wraz z kompletem modułów elektronicznych. Rozszerzony komplet części drewnianych: pojazd, goryl, poduszki wiatrak, uchwyt smartfona, uchwyt na pisak, duże koła, małe koła., Para silników DC z przekładnią 1:120. Czujniki: czujnik odległości, dioda LED x 2, czujnik światła x 2, potencjometr, przycisk, miernik napięcia. Powerbank 2600mAh Moduł BLUETOOTH 2.0. Wkrętak i pudełko śrubek. Przewód micro USB. Kable krokodyłki x 2
4	Zestaw - Umiem programować	1	Unikalny zestaw scenariuszy lekcji i różnorodnych pomocy dydaktycznych pozwalających wprowadzić dzieci z klas 1-3 szkoły podstawowej w świat programowania. Zawartość pudełka 32 wielkowymiarowe kartony kwadratowe i 32 kartony prostokątne do budowania plansz, map i labiryntów na podłodze, 4 zestawy po 64 kartony do pisania instrukcji, program komputerowy do budowania plansz, pisania i wykonywania instrukcji, 32 scenariusze zabaw i zajęć, 24 wzory kart pracy do kopiowania, dyplomy, poradnik metodyczny.
5	Tangram podwójny 250 kart	7	Atutem kompletu są dwa drewniane tangramy oraz 250 kart z wzorami do układania. Na odwrocie karty podana jest podpowiedź układania. Doskonały na lekcje matematyki lub jako rozrywka umysłowa (świetlica lub kółko matematyczne). Dwa komplety elementów umożliwiają współzawodnictwo w parach - kto szybciej ułoży wzór z karty. Zawartość: - 14 drewnianych elementów (grub. 1 cm) - wymiar ułożonego kwadratu 10,5 cm - 250 kart z wzorami (7 x 7 cm)
6	Anaglify	7	Trójwymiarowe rysunki pomagają uczniom zobaczyć i zrozumieć strukturę różnych figur przestrzennych. Dzięki temu łatwiej im się rozwiązuje zadania związane z geometrią. Nie tylko łatwiej, ale i ciekawiej.

7	Siatki brył i figury płaskie	7	<p>Komplet zawiera pomoce, które mają służyć nauczycielom matematyki w szkole podstawowej. Znajdują się w niej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - figury geometryczne po odpowiednim złożeniu ułatwią uczniom wyprowadzenie wzorów na obliczenie ich pól, - siatki graniastosłupów i ostrosłupów prostych, z których łatwo można złożyć bryły. <p>Pakiet edukacyjny zawiera siatki brył:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ostrosłupa prawidłowego czworokątnego, • sześcianu (3 sztuki), • graniastosłupa prawidłowego trójkątnego, • prostopadłościanu o podstawie prostokąta, • prostopadłościanu o podstawie kwadratu, • graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, • graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego, • graniastosłupa o podstawie równoległoboku, • czwororościanu foremnego, • ostrosłupa prawidłowego trójkątnego, • ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego, • ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego, • ostrosłupa o podstawie rombu, • graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcian, • Poradnik metodyczny.
8	Bryły geometryczne składane z siatkami minimum 8 brył i 8 siatek	4	Bryły pomagają dziecku zrozumieć takie pojęcia jak: objętość, obwód, powierzchnia i symetria. 10 brył z przezroczystego tworzywa o wym. 7,5 cm: walec, stożek, sześcian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czwororościan, ostrosłup o podstawie kwadratu; 10 siatek z kolorowego tworzywa.
9	Bryły uczniowskie porównawcze	7	Zestaw składa się z 17 przezroczystych brył o wysokości 6 cm.
10	Zaawansowany zestaw do budowy brył	1	Zestaw konstrukcyjny, który poprawi umiejętności motoryczne dzieci, a także rozwinie ich umiejętności twórcze i rozwiązywania problemów. Twórz 2 i 3-wymiarowe struktury. Wprowadza dzieci w podstawowe kształty geometryczne. Zawiera: 80 sztyftów w 4 rozmiarach i 4 kolorach, 40 łączących kulki w 2 kolorach, 24 ćwiartkowe koła i 20 dwustronnych kart aktywności w wytrzymałym pojemniku.
11	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	1	Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do demonstracji powstawania brył obrotowych. Skład zestawu: * stelaż z ramieniem do mocowania ramek * osłona * zasilacz * komplet plastikowych ramek

12	Modele demonstracyjne brył foremnych, obrotowych, wpisanych - kpl. 3 różnych zestawów.	3	<p>Obrotowe: Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego, z zaznaczonymi wysokościami, przekątnymi i płaszczyznami przekroju. W skład zestawu wchodzi: > walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością > walec z płaszczyznami > stożek z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością > stożek z płaszczyznami > kula z zaznaczonymi przekątnymi, wysokością i cięciwą > kula z płaszczyznami Wysokość brył: 17 cm Waga zestawu: 1,35 kg</p> <p>Wpisane:</p> <p>Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z wpisanymi figurami geometrycznymi. wysokość brył: 17 ,waga zestawu: 1,65 kg w skład brył wpisanych wchodzi: > ostrosłup o podstawie czworokąta z wpisaną kulą > ostrosłup o podstawie trójkąta z wpisaną kulą , > ostrosłup o podstawie sześciokąta z wpisaną kulą , > graniastosłup o podstawie czworokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie czworokąta, > graniastosłup o podstawie sześciokąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie sześciokąta, > graniastosłup o podstawie trójkąta w wpisanym ostrosłupem o podstawie trójkąta</p> <p>Foremne:</p> <p>Zestaw 4 brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami, przekątnymi i z wpisanymi figurami geometrycznymi. wysokość brył: 15 cm waga zestawu: 1,20 kg w skład wielościanów foremnych wchodzi: > sześcian z wpisanym ośmiościanem > sześcian z zaznaczonymi przekątnymi > czworościan z wpisanym czworościanem > czworościan z zaznaczonymi wysokościami</p>
13	Klocki logiczne 60 figur dla ucznia - duże	20	Zestaw do ćwiczeń: logicznego myślenia sortowania według koloru kształtu wielkości i grubości przeliczania porównywania. 60 elem. w 5 kształtach, 3 kolorach, 2 rozmiarach i 2 grubościach; max. dł. boku 7,5 cm, grubość 6 mm; walizka o wym. 23 x 17 cm
14	Koła do sortowania duże	20	Zestaw do ćwiczeń - materiał pomocniczy do figur porównawczych, w ćwiczeniach logicznych lub w zabawie z dowolnymi liczmanami. W zestawie: 2 koła niebieskie, 2 koła czerwone oraz 2 koła żółte; śr. 52 cm; 6 szt.
15	Prostokątny układ współrzędnych-magnetyczny	1	<p>Układ współrzędnych nakładka tablicowa magnetyczna suchościerna.</p> <p>Tradycyjny układ współrzędnych naniesiony został na kratkowanie 20 kratek x 20 krutek. Każda z nich o wymiarze rzeczywistym 4 cm x 4 cm została podzielona cieńszą linią na kratki 2 cm x 2 cm.</p> <p>Dane techniczne: Rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm, Na odwrocie zaopatrzone w dwie taśmy magnetyczne o</p>

			szerokości 4 cm.
16	Geometria funkcje tablice matematyczne	1	Plansza jednostronna MONO format 100x140 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka w j. polskim.
17	Demonstracyjny liniał z funkcją zamiany jednostek długości	1	Linia dziesiętna. Demonstruje numerację dziesiętną i ułatwia zrozumieć, jak to działa. Między całymi liczbami są znaki dziesiętne. One dzielą odległość pomiędzy 2 liczbami całkowitymi na dziesięć części. Długość 1,3 m.
18	Miara zwijana 30 m	2	Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy. Długość - 30 m
19	Miarki szkolne	20	Elastyczne taśmy, ułatwiają w praktyczny sposób zrozumienie pojęcia długości oraz nabranie umiejętności dokonywania samodzielnych pomiarów. 10 szt.; dł. 1 m
20	Uczniowski liniał 0-30 z funkcją zamiany jednostek długości	20	Atutem jest wyjmowana zatyczka, która pozwala na wymianę kartonu na inną, dowolną skalę. Zawartość: trójboczna linijka z tworzywa, dł. 31,5 cm, szer. boku 3 cm
21	Magnetyczny zegar demonstracyjny	1	Zegar przeznaczony do tablic ściennych (stalowych). Wskazówki przesuwane ręcznie, działają w pełni synchronicznie. Mechanizm wskazujący składa się z zębatek. Obok przymocowanego na tablicy zegara można dopisywać wskazówki, pojęcia, odczytane godziny i tym podobne. Wysokość 41 cm.
22	Zegar mały	20	Stojący zegar z obręczą wokół tarczy ułatwiającą odczytywanie godzin. Ruch wskazówek powoduje zmianę ilustracji wskazującej porę dnia. Zegar przystosowany jest rozmiarem do pracy indywidualnej dzieci. Wysokość:10 cm
23	Waga wisząca hakowa	2	Dane techniczne Zakres pomiaru maks. 50 kg Zasilanie Bateria blokowa 9 V Waga 250 g Wysokość produktu 270 mm Wymiary produktu, informacja z hakiem Długość produktu 30 mm Szerokość produktu 90 mm Rodzaj wagi :Waga hakowa Kalibracja Fabryczna (bez certyfikatu)
24	Waga wieofunkcyjna	4	Stabilna, posiada dwie przezroczyste szalki z pokrywkami. Każdy z pojemników może zmieścić 1 liter. Zawartość: odważniki metalowe (11) - 2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g, 2 x 10 g, 2 x 20 g, 1 x 50 g, odważniki plastikowe (14) - 8 x 5 g, 4 x 10 g, 2 x 20 g

25	Duże koła ułamkowe (demonstracyjne)	1	Komplet 9 kół podzielonych na części ułamkowe. Każdy element jest dwustronnie kolorowy i opisany: z jednej strony ułamkiem zwykłym, a z drugiej - ułamkiem procentowym. Kolorystyka poszczególnych kół zgodna jest z pomocą uczniowską (nr 140-1021). W zależności od sytuacji nauczyciel może moderować na tablicy ćwiczenia do wykonywania przez uczniów na kołach uczniowskich (jeśli posiadamy w klasie), albo demonstrować zagadnienia ułamkowe i zapraszać uczniów do tablicy. Zawartość: 51 elementów z folii magnetycznej - elementy oznaczone odpowiednio: 1 (100%), 1/2 (50%), 1/3 (33,3%), 1/4 (25%), 1/5 (20%), 1/6 (16,6%), 1/8 (12,5%), 1/10 (10%), 1/12 (8,3%) - dobrze przylegają do tablic zielonych i białych
26	Koła ułamkowe uczniowskie	20	Zestaw zawiera 9 kolorowych kół z tworzywa, podzielonych na 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Zestaw w sposób bardzo konkretny ułatwia pojęcie tezy, że ułamki są częściami całości. Średnica - 10 cm; Pudełko z tworzywa.
27	Kwadraty ułamkowe uczniowskie	20	Zestaw pomaga uzmysłwić dziecku, że ułamki to część całości. Zawiera 7 kwadratów podzielonych na 1/2, 1/3, 1/4, 1/6 w kilku kombinacjach i cały kwadrat. Elementy wykonane z tworzywa, umieszczone w solidnym, przezroczystym pudełku. wym. 10 cm
28	Ułamkowe listwy magnetyczne dziesiętne i procenty	1	Magnetyczne paski dziesiętne i procentowe Paski są drukowane po obu stronach. Pokazują dziesiętne po jednej stronie i procent równoważniki z drugiej. Rozmiar: 1/1 = 100 x 4,25 cm
29	Listwy magnetyczne-ułamki zwykłe	1	Listwy reprezentujące części ułamkowe. 51 kolorowych elementów z tworzywa, wym. 23 x 20,5 cm
30	Ułamkowe listwy zestaw klasowy	1	Duży zestaw klasowy zawiera 20 kompletów list ułamkowych, co umożliwi nauczycielowi pracę z całą klasą. Listwy ułamkowe, to doskonały materiał dydaktyczny, który pozwoli nauczycielowi wprowadzić najważniejsze zagadnienia związane z ułamkami: rozpoznawanie i nazywanie ułamków, skracanie i rozszerzanie ułamków, porównywanie i szeregowanie ułamków, dodawanie i odejmowanie ułamków. Każda torebka zawiera 51 elementów tworzących 9 listew dzielonych na części ułamkowe: 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Zawartość: 20 zamykanych torebek - każda torebka zawiera 51 elementów z grubego, lakierowanego kartonu - wym. listwy 2,5 x 15 cm - duże pudełko z 4 przegrodami do wygodnego przechowywania torebek - instrukcja z kartami pracy do kopiowania.
31	Mnożymy ułamki - materiał uczniowski	20	Duże kwadraty podzielone na różne części pozwalają uzmysłwić dziecku, że ułamek to część całości. Zestaw 9 kwadratów reprezentuje całość oraz ułamki 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12. Kwadraty wykonane są z estetycznego, wytrzymałego tworzywa o atrakcyjnych barwach, starczą więc na lata interesującej nauki. » Zastosowanie: - rozszerzanie i skracanie ułamków - dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków jednoimiennych - dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków różnoimiennych - obrazowanie pojęcie ułamka niewłaściwego i liczby mieszanej (przy połączeniu więcej niż jednego kompletu) » Zawartość: 8 podzielonych kwadratów o boku 10 cm

			<p>1 cały kwadrat o boku 10 cm łącznie 51 elementów Opakowanie: przezroczyste pudełko z tworzywa</p>
32	<p>Domina liczbowe. Do samodzielnej pracy uczniów (12 rodzajów *10 kompletów)</p>	10	<p>1) Domino liczbowe-Gra matematyczna. Na każdej karcie z lewej strony cyfry (0-6), z prawej kropki w układzie klasycznego domina . Każda z cyfr i każdy z układów kropek odpowiadających cyfrom ma sobie właściwy kolor. (1 - czerwony, 2 - fioletowy, 3 - niebieski, 4 - zielony, 5 - żółty, 0 -szary). Zawartość: 54 tafelki wym. 6 x 8,6 cm, wym. pudełka 14,5 x 13,5 x 3 cm 2) Domino Mnożenie- Gra oparta na zasadach klasycznego domino. Należy odszukać prawidłowy wynik mnożenia i ułożyć przy zapisie działania. Trzy stopnie trudności oznaczone różnymi kolorami. 36 plastikowych kart 3) Domino: Gra oparta jest na zasadach domina. Składa się z 28 elementów (kamieni) i polega na dokładaniu ich jeden do drugiego tak aby stykały się takimi samymi obrazkami. 4) Domino Dodawanie do 20- Zestaw trwałych i solidnych elementów z tworzywa sztucznego. Na kartach widoczne są działania, oznaczone czarnym kolorem i wynik oznaczony na czerwono. Służy do nauki dodawania i odejmowania w zakresie 20. 24 elem. wym. 4 x 8 cm 5) Domino Odejmowanie do 20- Zestaw trwałych i solidnych elementów z tworzywa sztucznego. Na kartach widoczne są działania, oznaczone czarnym kolorem i wynik oznaczony na czerwono. Służy do nauki dodawania i odejmowania w zakresie 20. 24 elem. wym. 4 x 8 cm 6) Domino 3D - Tradycyjne czarno-białe domino w nowej wersji klocków, które można łączyć ze sobą w dowolny sposób. Łączniki zawarte w zestawie umożliwiają tworzenie przestrzennych konstrukcji. 72 el. 7) Domino drewniane w woreczku, 28 części- Wygodne kosteczki z drewna. Tworzywo: lity buk, lakierowany. Wymiary kostki: 8 x 4 cm. W materiałowym woreczku 8) Domino Zabawa z mnożeniem- Domino pozwala ćwiczyć mnożenie w formie aktywnej zabawy. 24 kostki domina z grubego tworzywa (0,3 cm); plastikowe pudełko 9) Maxi eko domino-Ekologiczne drewniane domino jest produktem polskim, ręcznie malowanym. Rozwija koncentrację uwagi, wyobraźnię przestrzenną, sprawność manualną. Uczy analizowania układanych klocków pod względem ilości oraz koloru oczek. całość w drewnianej skrzyni o wym. dł. 58, szer. 21, wys. 13 cm, wym. klocka 18 x 8,5 cm 10) Jumbo. Piankowe domino- Domino - gra, która rozwija spostrzegawczość i koncentrację, uczy wzrokowego liczenia do 6. Wykonane z miękkiej i lekkiej pianki. Nadają się do aktywności indywidualnej oraz grupowej. Zestaw zawiera 28 klocków domina w sześciu kolorach z białymi kropkami. Dołączono również przewodnik aktywności. elem.: 28 klocków w 6 kolorach (pomarańczowy, fioletowy, żółty, niebieski, zielony czerwony), przewodnik aktywności; wym. klocka: 12 x7cm; materiał: pianka; wiek: 3+. 11) Piramida M1. Dodawanie do 100- Piramida matematyczna to pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i dodawania. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności</p>

			formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy dodawaniu. 12) Piramida M2. Mnożenie do 100- Piramida matematyczna to pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i mnożenia. Rozwiązywanie zadań nie służy jedynie pamięciowemu opanowaniu umiejętności liczenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. Taki model uczenia się sprzyja stymulowaniu uzdolnień matematycznych u dzieci i wzmacnia ich odporność emocjonalną. Dzięki prawidłowemu rozwiązaniu 45 zadań dzieciom uda się stworzyć imponującą piramidę, która zrekompensuje wysiłek umysłowy poniesiony przy mnożeniu.
33	Liczmany - krążki-czerwono-niebieskie- 400 szt	4	Dwustronne żetony do plansz Przekraczanie progu dziesiętkowego śr. 25 mm , Zestaw klasowy 400 liczmanów
34	Magnetyczne krążki i znaki arytmetyczne	2	80 krążków niebiesko-czerownych; 20 krążków ze znakami arytmetycznymi; śr. 5 cm; tacka do przechowywania
35	Obrazkowa matematyka – liczmany, cyfry, znaki magnetyczne	1	Zestaw 196 magnetycznych i kolorowych obrazków, zachęcających do nauki matematyki. Zawartość: 140 obrazków (jabłka, banany, psy, kotki, konie, chłopcy, dziewczynki itd.) o rozm.13 cm. , 42 obrazki z liczbami (0-12) o rozm 5,3 x 5,3 cm. ; 14 obrazków ze znakami o rozm. 5,3 x 5,3 cm.
36	Drewniane sześciiany 2 cm, kolorowe w komplecie min. 100 szt.	7	Drewniane sześciiany służące do przeliczania, sortowania bądź kreatywnej zabawy. 100 elementów 2 x 2 cm.
37	Krzyż geometryczny - demonstracyjny	1	Wyjątkowa pomoc dydaktyczna pozwala uczniom budować wielokąty, odkrywać ich własności, poznawać różnice i podobieństwa. Działanie tego krzyża jest bardzo proste do zrozumienia. Składa się on z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, dzięki czemu zawsze powstają dwie pary kątów wierzchołkowych. Na czterech ramionach krzyża znajdują się kolorowe kolki, przy czym kolki tego samego koloru znajdują się w równej odległości od środka. Ułatwia to prowadzenie ćwiczeń z klasą, a także dokumentowanie wniosków przez uczniów. Zawartość: 2 drewniane listwy połączone metalowa śrubą (dl. 100 cm) - wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy - 4 pasujące trwale gumy - instrukcja
38	Krzyż geometryczny uczniowski	20	Wyjątkowa pomoc dydaktyczna pozwala uczniom budować wielokąty, odkrywać ich własności, poznawać różnice i podobieństwa. Działanie tego krzyża jest bardzo proste do zrozumienia. Składa się on z dwóch drewnianych listew połączonych środkową śrubą, dzięki czemu zawsze powstają dwie pary kątów wierzchołkowych. Na czterech ramionach krzyża znajdują się kolorowe kolki, przy czym kolki tego samego koloru znajdują się w równej odległości od środka. Ułatwia to prowadzenie ćwiczeń z klasą, a także dokumentowanie

			wniosek przez uczniów. Zawartość: 2 drewniane listwy połączone metalową śrubą (dł. 20 cm) - 4 pasujące trwałe gumy - instrukcja
39	Twierdzenie Pitagorasa demonstracyjne	1	58 elementów z tworzywa (do podklejenia magnetyczną folią)
40	Pola i własności wielokątów zestaw demonstracyjny	1	Przemyślany dydaktycznie zestaw wprowadza uczniów poprzez doświadczanie własności figur geometrycznych. Szczególna intencja poszczególnych kompletów jest wyrowadzanie wzorów na pole powierzchni figur, aby w efekcie uczniowie znali nie tylko sama formułę, lecz potrafili wyrowadzić te wzory w odniesieniu do wzoru podstawowego, jakim jest wzór na pole prostokąta. Załączone kwadraty decymalne z podziałką 1 cm ² oraz miarki umożliwiają wprowadzanie jednostek miary pola. Zawartość: 52 elementy z tworzywa (do podklejenia magnetyczna folia) - każdy komplet zapakowany w osobny worek - zamykana walizka - szczegółowa instrukcja
41	Komplet przyborów tablicowych magnetyczny z tablicą do mocowania	1	Tablica ścienna (105x59 cm) z przyborami: - cyrkiel na przysawkach; - linijka 100 cm - kątomierz dwustronny 50 cm, - ekierka równoramienna (90°-45° - 45°) - ekierka (30°- 60°- 90°) - wskaźnik dł. 90 cm; - elementy montażowe
42	Gry logiczne- Logiczne rzędy	7	Zestaw zawiera 24 drewniane klocki o boku 3 cm (3 kształty, 4 kolory) 1 książka z 55 zadaniami. Dla dzieci od 4 do 8 lat.
43	Gry matematyczne i logiczne, planszowe 5 rodzajów (łącznie 40 sztuk)	8	1) Mistrz mnożenia : Dziecko nie lubi liczyć? Krzywi się kiedy słyszy słowo matematyka? Gra "Mistrz mnożenia" pozwoli mu raz na zawsze uporać się z tymi problemami. Dzięki zabawie w przystępny i przyjemny sposób dzieci opanują trudną sztukę liczenia. Zabawa oprócz walorów dydaktycznych pokazuje również, jak można zdrowo rywalizować w grupie rówieśników. Gra składa się z 70 specjalnie oznaczonych kartoników. 2) Bingo. Mnożenie i dzielenie do 100- W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo. dwa zestawy kart i kartoników: jeden dotyczy mnożenia, drugi dzielenia; 10 kart po 6 liczb; 30 dwustronnych kartoników z działaniami 3) Bingo. Dodawanie i odejmowanie do 100- W przystępny, zabawowy sposób przyswajana jest zasada czterech działań: dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. W grze zastosowano działania o różnym stopniu trudności tak, aby wszyscy uczestnicy mieli w miarę równe szanse. Prowadzący rozdaje uczniom po jednej karcie z liczbami. Kto pierwszy zakryje wszystkie wolne pola na swojej karcie zostaje zwycięzcą. Bingo. dwa zestawy kart i kartoników: jeden dotyczy dodawania, drugi odejmowania; 10 kart po 6 liczb; 60 dwustronnych kartoników z

			<p>działaniami w postaci dwóch rodzajów zapisu (poziomego i pionowego)</p> <p>4) Mnożę i dzielę. Gry matematyczne-Propozycje 45 gier matematycznych dla dzieci w wieku szkolnym. Gry rozwijają: umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 100, znajomość wielokrotności, spostrzeganie i pamięć wzrokową, orientację przestrzenną, koncentrację uwagi, odporność emocjonalną. 5 plansz do rozgrywania gier, 19 arkuszy z elementami gier do wycięcia, 2 kostki, pionki, książkę z opisami 45 gier</p> <p>5) Matematyczne rozgrywki. Gry matematyczne- Zestaw gier rozwijających podstawowe umiejętności istotne w uczeniu się matematyki: rozpoznawanie liczb, poprawne przeliczanie obiektów, sprawne dodawanie i odejmowanie, porównywanie liczebności zbiorów, orientację przestrzenną, spostrzeganie i pamięć wzrokową, koncentrację uwagi. 6 plansz, 40 kart matematycznych do gry, domino, żetony, 2 kostki i 4 pionki, książeczka z opisem 48 gier.</p>
44	Kalkulator	20	12-pozycyjny; 2 typy zasilania (bateryjne i słoneczne); klawisz cofania ostatniej cyfry; kasowanie ostatniej pozycji; wym. 142 x 105 x 23 mm
45	Kalkulator nauczycielki szkolny	1	<p>Kalkulator Naukowy. Rodzaj wyświetlacza 2 liniowy Rodzaj zasilania: Bateryjne. Funkcje matematyczne: Całki , Działania na ułamkach zwykłych , Funkcje hiperboliczne , Funkcje wykładnicze , Liczby zespolone , Logarytmy , Pochodne , Rozwiązywanie równań , Trygonometryczne Funkcje statystyczne: TAK Wykresy: Brak możliwości wyświetlania wykresów Pamięć: Pamięć podręczna Notacja inżynierska , Obliczenia stopni; minut; sekund , 279 funkcji Wysokość [cm]1.6 Szerokość [cm]8 Głębokość [cm]17 Kolor Czarny</p>

46	Mikroskop z podłączeniem do komputera	1	<p>Mikroskop Cyfrowy Powiększenie: 64–1280x, Masa: 3.36 kg. Wymiary opakowania (dl. x szer. x wys.): 18.0×40.5×27.0 cm. Nowoczesne technologie, która pojawiają się na rynku przyrządów optycznych, w znacznym stopniu zwiększają nasze możliwości. Zawartość zestawu: Mikroskop Obiektywy: 4x, 10x, 40xs Okular: WF16x Soczewka Barlowa 2x Stolik z zaciskami Obrotowa diafragma Kondensator Wbudowane górne i dolne oświetlenie LED Zasilacz sieciowy 2 baterie AA Plastikowy futerał Zestaw do eksperymentów Levenhuk K50 Kamera cyfrowa 2 Mpx Oprogramowanie dla Windows Kabel USB Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna Zawartość zestawu: Poradnik „Niezwyczajny mikroskop. Badanie mikrokosmosu” Pęseta Wylęgarnia słonaczków Mikrotom Fiolka z drożdżami Fiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbek Fiolka z solą morską Fiolka ze słonaczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb) 5 gotowych próbek 5 szkiełek Pipeta Osłona przeciwpyłowa</p>
47	Mikroskop 40x-400x	7	<p>Głowica monokularowa obracana o 360o , pochylona pod kątem 45o obiektywy ze szklaną optyką: 4x, 10x, 40x okular szerokokopułowy ze szklaną optyką: WF10x możliwość montażu w tubusie okularowym cyfrowej kamery mikroskopowej lub okularów o większym powiększeniu (do dokupienia) zakres powiększeń w skompletowaniu standardowym 40x - 400x, pięć różnych kontrastowych filtrów kolorowych plus jedno gniazdo wolne na tarczy obrotowej, trójgniazdowy rewolwer obiektywowy oświetlenie górne (odbite) i dolne (przechodzące) LED z regulacją jasności – zmiana trybu pracy za pomocą przełącznika z tyłu mikroskopu możliwość pracy na bateriach, bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, stolik przedmiotowy o wymiarach 90 x 90 mm z mechanizmem krzyżowym z uchwytem do mocowania preparatu, wyposażony w pokrętła do przesuwu poziomego (X/Y), mechanizm przesuwu preparatu posiada noniusz - specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu, współosiowe dwustronne pokrętła mikro/makro do regulacji ostrości, solidny ergonomiczny metalowy statyw o nowoczesnym wzornictwie, posiada specjalny uchwyt do bezpiecznego</p>

			przenoszenia mikroskopu, wymiary: 120 x 156 mm (podstawa), wysokość: 290 mm, waga: 1500 g
48	Waga elektryczna	2	Waga elektroniczna: 1 g / max. 5200 g. Zasilana 9V bateriami, wymiary wagi: 17 x 24 x 4 cm.
49	Zestaw preparacyjny- nożyczki, skalpele	10	Zestaw wysokiej jakości narzędzi preparacyjnych. Specjalnie przygotowany i wyselekcjonowany przez naszych specjalistów. Stosowany do przygotowania preparatów mikroskopowych oraz pobierania próbek. Komplet rozszerzony zawiera poniższe akcesoria: 1. igła preparacyjna prosta (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 2 szt. 2. igła preparacyjna lancetowata (czarny plastikowy uchwyt, chromowana stal) - 1 szt. 3. stalowa pęseta z ostrym zakończeniem (13 cm) - 1 szt. 4. stalowa pęseta zakończona tępo (13 cm) - 1 szt. 5. stalowe nożyczki sekcyjne, ostro zakończone (11 cm) - 1 szt. 6. stalowy skalpel (uchwyt do montażu ostrzy) - 1 szt. 7. ostrza skalpela (do montażu w uchwycie skalpela) - 5 szt. 8. plastikowa pipeta Pasteura o pojemności 1 cm ³ - 2 szt. 9. plastikowa okrągłodenna probówka z korkiem - 2 szt. Całość znajduje się w estetycznym wzmocnionym etui zamykanym na zamek błyskawiczny.
50	Tkanki- preparaty mikroskopowe- 25 sztuk komplet	4	1. Nabłonek płaski płaza 2. Nabłonek płaski wielowarstwowy 3. Nabłonek sześcienny 4. Nabłonek jednowarstwowy walcowaty 5. Nabłonek dwurzędowy migawkowy walcowaty 6. Nabłonek migawkowy 7. Nabłonek przejściowy 8. Tkanka włóknista (ogon szczura) 9. Tkanka siateczkowa 10. Tkanka tłuszczowa 11. Chrzątka szklista 12. Chrzątka sprężysta 13. Chrzątka włóknista 14. Kość człowieka 15. Rozwój kości – chrzątka stawu palca płodu 16. Krew (ryba) 17. Krew (ptak) 18. Krew (ludzka) 19. Mięsień prążkowany (włókna, jądra) 20. Mięsień gładki nie podlegający woli 21. Mięsień serca (poprz. prążk.) 22. Mięsień i ścięgno – przekrój 23. Komórki nerwu (przekrój rdzenia kręgowego), 24. Nerw, różne przekroje 25. Zakończenia nerwu ruchowego mięśni międzyżebrowych,
51	Zestaw preparatów mikroskopowych- Grzyby	4	W zestawie 5 preparatów: rhizopus – pleśń chlebowa. penicillium (pędzlak) porosty czernidlak drożdże (saccharomyces)

52	Preparaty- bezkregowce – 25 sztuk w kompletach	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. Organizm jednokomórkowy 2. Pantofelek 3. Stułbia (Hydra) 4. Stułbia, gameta męska 5. Stułbia, gameta żeńska 6. Wirki (Turbellaria), wybarwione jelito 7. Glista (Ascaris), samiec 8. Glista (Ascaris), samica 9. Mitoza komórek glisty końskiej 10. Skrzele małża 11. Rozwielitka (Daphnia) 12. Komar, samica 13. Komar, aparat gębowy samicy 14. Komar, aparat gębowy samca 15. Motyl, aparat gębowy 16. Pszczoła miodna, aparat gębowy 17. Szarańcza wędrowna (Locusta Migratoria), jądro, p.pp. 18. Oko złożone owada, przekrój 19. Mucha domowa 20. Muszka owocowa (Drosophila) 21. Odnóże grzebne owada 22. Odnóże kroczone owada 23. Odnóże pływne owada 24. Odnóże skoczne owada 25. Odnóże z koszyczkiem z pyłkiem
53	Preparaty rośliny 25 sztuk w kompletach	4	Zestaw 25 szt. preparatów biologicznych: Kukurydza, łodyga, przekrój podłużny Słonecznik, łodyga, przekrój poprzeczny Mech, plemnica, przekrój poprzeczny Mech spletek Cebula, naskórek Cebula, mitozę na wierzchołku korzenia Lilia, zalążnia, przekrój poprzeczny Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny Lipa, łodyga, przekrój poprzeczny Bób, korzeń, przekrój poprzeczny Paprotnik, liść, przekrój Dynia, łodyga, przekrój poprzeczny Por Bawełna, łodyga, przekrój podłużny Sosna, łodyga, przekrój poprzeczny Sosna, liść, przekrój poprzeczny Bambus, łodyga, przekrój poprzeczny Oliwnik srebrzysty Bawełna, liść, przekrój poprzeczny Liść, przekrój poprzeczny Lilia, pyłek Kukurydza, łodyga, przekrój podłużny Sosna, pyłek Morwa Skrętnica w drewnianej skrzynce

54	Preparaty tkanki roślinne komplet	2	Wysokiej jakości preparaty biologiczne z opisami w języku polskim. Preparaty roślinne (30 szt.) zawierają przykłady podstawowych tkanek roślinnych. * Owocnik grzyba * Pleśniak * Pędzlak * Kropidlak * Porost, plecha w przekroju * Skretnica, koniugacja * Mech, splątek * Mech, plemnie, przekrój podłużny * Alga czarna, liść p.pp. * Sosna, igła, przekrój poprzeczny * Sosna, owoc męski z mikrosporami, p.pp. * Sosna, owoc żeński, przekrój podłużny, p.pp. * Bób, budowa pierwotna korzenia, prze. poprz * Cebula mitozą w wierzchołku korzenia, p.pp. * Kukurydza, łodyga p.pp. * Lipa, łodyga 1,2,3-letnia, budowa wtórna, p.pp. * Kukurydza łodyga, p.pd. * Pelargonium, łodyga, przekrój poprzeczny * Wierzchołek pędu * Cebula, aparaty szparkowe * Jaśmin, liść p.pp. * Narcyz, liść p.pp. * Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny * Lilia, zalążnia, przekrój poprzeczny * Morwa, ogonek liścia, przekrój przez strefę cięcia * Kawa, liść p.pp. * Kukurydza, nasiono z zarodkiem, przekrój. podł. * Komórki kamienne w miększu gruszy * Zioło i drzewo, łodyga p.pp * Kiełkujące ziarna pyłku
55	Szkieleta podstawkowe opakowanie 50szt	2	Szkieleta mikroskopowe podstawowe o brzegach ciętych.
56	Zestaw preparatów mikroskopowych- Owady zestaw 25 sztuk	4	1. Komar (Culex) – samica 2. Komar (Culex) – samiec 3. Mucha domowa 4. Muszka owocowa 5. Głowy samicy i samca komara 6. Aparat gębowy samca komara 7. Aparat gębowy samicy komara 8. Motyl – aparat gębowy (ssawka) 9. Mucha domowa – trąbka ssąca (proboscis) 10. Pszczoła miodna – aparat gębowy 11. Odnóże owada – grzebiące 12. Odnóże muchy domowej 13. Odnóże owada – pływne 14. Odnóże owada – skoczne 15. Odnóże owada – z pyłkiem 16. Skrzydła świerszcza – aparat strydulacyjny 17. Skrzydło muchy domowej 18. Skrzydło motyla z łuskami 19. Czułki owadów – różne 20. Oko złożone owada 21. Oko krewetki (porównawczo), p.pp. 22. Rogówka oka owada (fasetki)

			23. Pszczoła miodna – jajnik królowej 24. Tchawka owada 25. Konik polny - cewki Malpighiego (ukł. wydalniczy)
57	Rośliny jadalne. Zestaw preparatów mikroskopowych	4	W zestawie 5 preparatów: korzenie cebuli łodyga kukurydzy liść pomidora korzeń marchwi liść ryżu
58	Lupa szklana	10	Lupa z podświetleniem LED. Okrągłe pole widzenia (2,5x) z udoskonalonym obiektywem wypukłym (4x).w zestawie: lupa podręczna, walizka, 2x baterie AA, chusteczka do obiektywu, instrukcja
59	Szkiełko nakrywkowe. 22x22 mm 100 szt.	2	Szkiełko do wykonywania trwałych lub nietrwałych preparatów mikroskopowych. W paczkach po 100 szt.
60	Szkielet człowieka Model	1	Naturalnej wielkości, wys. 170 cm, tworzywo sztuczne. Stojak metalowy na obrotowych kołach, szerokość w barkach 40cm, głębokość klatki 20 cm, średnica stojaka 60cm, wysokość podstawy z kółkami 14cm, sam szkielet 170, szkielet podstawa = 180 wszystkie rozmiary są +/-
61	Przewodnik do oznaczania roślin i zwierząt. Rośliny Łąkowe	4	Las to środowisko życia bardzo wielu zwierząt, roślin i grzybów, od jeleni, saren, lisów czy sójek przez buki i jodły po muchomory. W lesie szukamy wytchnienia i spokoju, ale często też bezpośredniego kontaktu z przyrodą. Powinniśmy zatem wiedzieć, co to za zwierzę siedzi na gałęzi naprzeciw nas czy też przebiegło właśnie przez drogę, albo jak nazywa się drzewo, które ma takie ładne liście. W przewodniku znajdziemy rzetelne i wyczerpujące odpowiedzi na różne pytania.

62	Przewodnik do oznaczania roślin i zwierząt- różne	7	<p>Ursula Stichmann-Marny, Erich Kretzschmar Format: 11 x 18 cm Liczba stron: 456 Oprawa: miękka ze skrzydełkami Książka niezbędna w plecaku każdego wędrowcy. Nauczy rozpoznawać blisko 1000 gatunków zwierząt i roślin dziko występujących w naszej przyrodzie. Opisy podane w krótkiej formie zrozumiałe są nawet dla początkującego miłośnika przyrody. Zawierają one nie tylko podstawowe informacje o wyglądzie zwierzęcia lub rośliny, ale także trochę ciekawostek przyrodniczych uatrakcyjniających zdobywanie wiedzy o otaczającej nas naturze. Wszystkie gatunki przedstawione są na pięknych fotografiach przejrzyście ułożonych w grupy.</p>
63	Ciśnieniomierz elektroniczny naramienny	2	<p>Całkowicie automatyczny, prosty pomiar na ramieniu za pomocą jednego przycisku. Funkcja wykrywania arytmii serca. Wyświetlacz cyfrowy pokazujący czytelne wyniki. Technologia Fuzzy Logic gwarantująca najdokładniejszy pomiar. Dokładność: +/- 3 mmHg Uniwersalny mankiet na ramię od 22cm do 32cm obwodu. Zakres pomiarowy ciśnienia: 0 - 299 mmHg. Zakres pomiarowy tętna: 40-200 uderzeń na minutę Wskaźnik klasyfikacji wyniku pomiaru ciśnienia wg. WHO (World Health Organization) Światowa organizacja zdrowia. Zapamiętuje 2 x 60 ostatnich wyników pomiarów. Funkcja daty i godziny Zasilanie: 4 baterie AA 1,5V Oszczędność baterii - aparat automatycznie wyłącza się po 1 minucie Wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi normami: ISO, MDD, CE W zestawie: ciśnieniomierz, mankiet, etui, 4 baterie AA, instrukcja obsługi w języku polskim,</p>
64	Lornetka	10	<p>Średnica obiektywu: 40 mm Powiększenie: 8x Układ pryzmatów: Porro Konstrukcja optyczna: 12 elementów / 8 grup Źrenica wyjściowa: 5 mm Odległość od oka: 18,3 mm Pole widzenia: 8,2 stopnia Liniowe pole widzenia (1000 m): 143 m Minimalna odległość ostrego widzenia: 5 m Jasność względna: 25 Sprawność zmierzchowa: 17,9 Ogniskowanie: centralne Regulacja dioptrii: na prawym okularze Rozstaw okularów: 56 -72 mm Wymiary: 180 x 140 x 65 mm Waga: 742 g</p>
65	Rękawiczki lateksowe rozm. M	2	Rękawiczki lateksowe rozmiar M, 100 szt.

66	Czajnik elektryczny	1	Typ urządzenia Czajnik bezprzewodowy Moc 2200 W Pojemność 1,7 l Rodzaj grzałki: Płytkowa (ukryta) Rodzaj filtra: Standardowy Konstrukcja: Tworzywo sztuczne Funkcje: Obrótowa podstawa Zabezpieczenie przed uruchomieniem bez wody Dodatkowe informacje: Ochrona przed przegrzaniem Automatyczne wyłączenie po zagotowaniu Lampka sygnalizacyjna Wskaźnik poziomu wody Kolor Czerwony
67	Deska do krojenia elastyczna zielona	8	Deska wykonana z tworzywa sztucznego nie pochłania zapachów i jest niezwykle łatwa do czyszczenia. Produkt posiada uchwyt na palce, który umożliwia również zawieszenie deski. Mix kolorów. Wym. 17,3 cm x 0,2 cm x 24,5 cm, Waga ok.: 0,079 kg
68	Taca plastikowa	10	kuweta laboratoryjna 375x350x135 mm mała głęboka
69	Pudełko do obserwacji (z 2 lupami)	20	Przyrząd umożliwia obserwację małych i co ważne, żywych owadów oraz niewielkich przedmiotów. powiększenie 2x i 4x; wym. pudełka: śr. 6 cm, wys. 7,5 cm; 3 szt.
70	Termometr laboratoryjny	10	Zakres od -10 oC do +110 oC. Zamknięty w plastikowej tubie.
71	Stoper	10	Mierzy czas do setnych sekundy, pokazuje datę i czas 1 szt. 8x5x2 cm
72	Elektroskop w obudowie metalowej kwadratowy na stopce	10	Elektroskop dwulistkowy o wym. 21 x 9 x 24 cm
73	Zestaw siłomierzy : Siłomierz 1N, 2,5 N, 5 N, 10 N, 25 N, 50 N. (6 sztuk w zestawie)	6	Waga metalowa w styropianowej oprawie Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Skala: 250 g - 2,5 N Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Skala: 2000 g - 20 N Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Waga sprężynowa może być stosowana do pomiarów siły i masy. Skalibrowana w Newtonach i gramach. Skala: 500 g - 5 N
74	Lustra wypukło-wklęsłe dwustronne, bezpieczne komplet 10 sztuk	1	10 szt. bezpiecznych (bez szkła), 2-stronnych luster (z jednej strony wklęsłe, z drugiej wypukłe). Wymiary każdego lustra 10x10 cm.
75	Krążek barw Newtona	7	Dysk podzielony na sektory w kolorach tęczy, których kolejność i wielkości są tak dobrane, aby przy szybkim obracaniu się krążka obserwator widział go jako jednolicie biały. W zestawie statyw oraz dodatkowy pasek. śr. 7 cm
76	Igła magnetyczna	10	Najprostszy model kompasu do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunków geograficznych. dł. igły 7,5 cm
77	Zestaw soczewek - 6 sztuk	7	Zestaw 6 różnych soczewek szklanych, średnica 38mm

78	Mapa ścienna fizyczna Świat	1	Reliefowane mapa fizyczne. Obejmuje wszystkie kontynenty i Świat. Kolorami zaznaczone są warstwy rzeźby terenu. Relief hydrosfery opatrzone jest poziomiami. Naniesione są aktualne terytoria państw ze stolicami i najważniejszymi miastami. Mapie towarzyszą fotografie najstojniejszych pomników przyrody z ich opisem. Format 150 x 170 cm
79	Mapa ścienna fizyczna Europa	1	Reliefowane mapa fizyczne. Obejmuje wszystkie kontynenty i Świat. Kolorami zaznaczone są warstwy rzeźby terenu. Relief hydrosfery opatrzone jest poziomiami. Naniesione są aktualne terytoria państw ze stolicami i najważniejszymi miastami. Mapie towarzyszą fotografie najstojniejszych pomników przyrody z ich opisem. Format 150 x 170 cm
80	Krajobrazy Świata- Mapa	1	Ukazuje naturalną szatę roślinną Ziemi oraz obszary rolnicze i pasterskie. Zaznaczone są terytoria państw wraz ze stolicami i najważniejszymi miastami. Mapie towarzyszy 32 fotografii, wym. 150 x 170 cm
81	Ochrona przyrody w Polsce- mapa	1	Dwustronna ścienna mapa szkolna przedstawiająca ukształtowanie powierzchni Polski. Mapę fizyczną Polski wzbogacono dodatkowo o informacje na temat ochrony środowiska. Umieszczone są na niej parki narodowe, parki krajobrazowe, ostoje wodno - błotne objęte konwencją Ramsarską oraz rezerваты biosfery wpisane na światową listę UNESCO. Mapa wykonana jest najnowocześniejszą techniką pozwalającą na uzyskanie unikalnego efektu trójwymiarowego. Po obu stronach mapy rozmieszczone są uzupełniające informacje i opisy oraz mapka obszarów zagrożenia ekologicznego. Rewers mapy to mapa konturowo - hipsometryczna do ćwiczeń.
82	Globus fizyczny, śr. 16 cm, wys. 23 cm	15	Globus 160 mm mapa fizyczna, podstawa plastikowa
83	Zestaw pryzmatów, (zestaw - 7 szt)	15	Różnorodność pryzmatów. 7 pryzmatów o różnych kształtach przeznaczonych do doświadczeń optycznych. Materiał: akryl. Wymiary do porównania: pryzmat prostokątny 7,5 x 5 x 2 cm.
84	Klasowy zestaw skał i minerałów - 50 próbek	2	Przeznaczony do ogólnego użytku w klasie, zestaw zawiera próbki w następujących grupach: skały magmowe, osadowe i metamorficzne, rudy, kamienie szlachetne i minerały skalne. 50 próbek około 2,5 cm x 2,5 cm. Zawiera przewodnik książkowy.
85	Atlas przyrodniczy 4-6. Szkoła podstawowa	20	Atlas przyrodniczy do klas 4-6 szkoły podstawowej. Zawiera treści zgodne z nową podstawą programową z przyrody. Atlas wyróżniają infografiki z barwnymi fotografiami, przejrzyste schematy oraz czytelne mapy, które pogłębiają i uzupełniają zagadnienia omawiane na lekcjach przyrody. Do atlasu jest dołączona rozkładana mapa fizyczna Polski, która uatrakcyjni pracę na lekcjach. Atlas przyrodniczy został podzielony na VIII działów: Przyroda wokół nas, Polska na mapie, Europa na mapie, Świat na mapie, Budowa człowieka, Człowieka a Ziemia, Chemia i fizyka wokół nas oraz Układ Słoneczny.

86	Mój pierwszy przewodnik. jaki to ptak?	10	"Mój pierwszy przewodnik - Jaki to ptak?" to przewodnik dla najmłodszych czytelników i ich rodziców. W książce przedstawiono 50 najczęściej spotykanych w Polsce lub najbardziej interesujących gatunków ptaków, zamieszkujących różne środowiska. Duże, kolorowe rysunki przedstawiają portrety ptaków, informują, czy samica różni się od samca, a krótki zrozumiały opis zwraca uwagę na najważniejsze cechy wyglądu. Są tu też ciekawostki na temat życia ptaków i wskazówki pomocne przy ich obserwowaniu. Gatunki uszeregowano w książce według wielkości.
87	Pudełko/płyta z zatopionymi opiłkami plus 2 magnesy sztabkowe	10	Pudełko z opiłkami żelaza do obserwacji oddziaływania pola magnetycznego. wym. 9,5 x 6,8 x 1,2 cm, wytrzymałe tworzywo sztuczne Magnes sztabkowy z biegunami- Rozmiar: 80x22x10mm 2 mocne magnesy zamknięte w plastikowej obudowie. Mają zaznaczone bieguny literowe. Czerwony (N) dla północy i niebieski (S) dla południa
88	Termometr z sondą	2	Termometr z sondą. Zakres temperatury od 0oC do +100 oC , sonda ze stali nierdzewnej 127mm, osłona sondy z klipsem, czytelna tarcza, wymiary (mm) 44,5x140
89	Termometr zaokienny średni do okien PCV i AL	1	Termometr zaokienny służy do pomiaru temperatury panującej na zewnątrz budynków. Pomiar dokonywany jest w przedziale od -50°C do +50°C, z tolerancją +/-1°C. Dla uzyskania najbardziej wiarygodnego pomiaru temperatury wskaźnik powinien być umieszczony w miejscu nie narażonym na działanie promieni słonecznych.
90	Waga szalkowa, metalowa, 5 kg	5	max ciężar 5 kg.
91	Odważniki 5 kg	5	Odważniki 5 kg
92	Kompas zielony	10	Lekki, poręczny i dokładny kompas (busola) w obudowie. Wypełniony olejem mineralnym. Doskonały do określania pozycji na mapie i w terenie. Miarka (1:50000) z fluorescencyjnymi oznaczeniami ,wym. 7,5 x 6 x 3 cm
93	Barometr	1	W skład urządzenia pomiarowego wchodzi: barometr oraz higrometr. Zakres pomiaru ciśnienia od 960 do 1060 hPa Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach ok +/- 5 hPa Ustawienie-ustawienie wskazówki osiąga się poprzez pokręcenie śruby, która znajduje się w otworze na odwrocie tarczy. Ruch muszą być delikatne i skokowe. Najprostszym sposobem ustawienia startowego barometru jest sprawdzenie wskazań w danym regionie zamieszkania. Zawieszenie- miejsce ułożenia barometru jest dowolne. Nie należy go jednak umieszczać na mokrych ścianach zewnątrz lub w pobliżu źródeł gorąca. Dotyczy to szczególnie barometrów z higrometrem i termometrem. Odczytywanie - przed każdym odczytaniem puka się delikatnie w szkło. Można zauważyć małą tendencję do zmiany poziomu ciśnienia. Lepsze możliwości porównawcze są wtedy, kiedy każdorazowo po odczytaniu wskazówkę sprawdzającą, zewnętrzną ustawia się na jednym poziomie ze wskaźnikiem barometru (tak aby się pokryły).

94	Podstawowe obwody elektryczne. Zestaw	10	Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu są zamocowane na przezroczystych płytkach tak, by widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się łatwo i szybko poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane 3 baterie C. W zestawie: - 6 płytek, - (3 żarówki) i podstawki, - brzęczyk, - włącznik przyciskowy, - 2 przewody krokodylkowe, - łączniki baterii, - druty.
95	Baterie płaskie alkaiczne	20	Płaskie typ. 6F22 - 9V
96	Baterie 1.5V	20	Opis produktu Typ baterii Alkaliczna Napięcie 1,5 V, Ilość w opakowaniu 2 szt./opak. Średnica 14,5 mm, Długość 50,5 mm
97	Lusterka płaskie bezpieczne w komplecie 10 sztuk	1	Plastikowe lustro o grubości 1 mm, niezbędny podstawowy przyrząd do badania symetrii.
98	PIŁKA TENISOWA	4	SKŁAD: MATERIAŁ ZEWNĘTRZNY 15.0% Wełna, 15.0% Poliamid 6.6 (PA6.6), 70.0% Akryl 100.0% Guma
99	Pięczki piankowe do tenisa	4	Seria lekkich i bardzo bezpiecznych (dla dzieci i dla otoczenia) piłek z pianki poliesterowej. Nadają się również do ćwiczeń dłoni (zaciskanie i otwieranie). 7 cm
100	Pięczki do tenisa stołowego	4	Piłka została poddana wszelkim testom według norm europejskich: test średnicy, test kulistości, test wagi i test twardości.
101	Pięczka golfowa	4	100 X12 Miękkosć piłki wynosi 1/5. Wpływ na miękkosć ma kompresja piłki i tworzywo. Podatność na rotację 1/5. Konstrukcja 2-częściowa.
102	Kosz próżniowy z manometrem i dzwonkiem elektrycznym	1	Dzwonek próżniowy wykonany ze szkła z pokrętłem oraz uchwytem i polerowanym kołnierzem. Dzwonek jest przeznaczony do użycia z płytką eksperymentalną do próżni. Dane techniczne: Średnica wewnętrzna: 190 mm, Całkowita wysokość: 220 mm
103	Mechaniczna pompka próżniowa	1	Wymiary: Szerokość : 7.0cm Głębokość: 1.5cm Wysokość: 13.0cm
104	Latarki z żarówką o dużej mocy i laserem czerwonym	10	Metalowa obudowa, źródło światła - 8 super-jasných LED, strumień świetlny 45lm, wbudowany wskaźnik laserowy laser class II; P < = 1 mW; l = 650 nm (DIN 60825-1:2008-05) dwu funkcyjny włącznik soft-touch (latarka / wskaźnik laserowy) zasilanie - 3 baterie AAA (w zestawie) wymiary latarki: fi28x110mm
105	Cylinder miarowy plastikowy 250 ml	10	Cylinder miarowy PP 250ml, podziałka tłoczona
106	Cylinder miarowy plastikowy 100 ml	10	Cylinder miarowy PP 100ml, podziałka tłoczona

107	Metale i stopy (zestaw)	5	Miedź (metal- drut 0 2 mm) 50 g; Magnez proszek, pył magnezowy 0,200mm - 250g; Sód 100g; Żelazo proszek, pył - 1000g; Cyna 100g; Mangan; Fosfor (czerwony) – 25 g
108	Małe wąskie akwarium do pracowni przyrodniczej	1	Szklane, prostokątne akwarium z systemem wzmocnień bocznych o wymiarach 41x25x25 (4mm-grubość ścianki) i pojemności 25l. Najważniejsze cechy akwarium: -wykonany ze szkła float, które charakteryzują się wysoką przejrzystością oraz wytrzymałością, -o grubości szkła dobranej zgodnie z europejskimi normami DIN, co eliminuje ryzyko związane z powstającymi w akwarium naprężeniami, -perfekcyjnie połączony w bezpieczną całość za pomocą podwójnych silikonowych łącznych, -dodatkowo zabezpieczony systemem wzmocnień, bocznych oraz poprzecznych, adekwatnych do rozmiarów zbiornika, -lekko zielone zabarwienie szkła
109	Pojemniki plastikowe z przykrywką, z uchwytem do przenoszenia sprzętu i materiałów	10	wym. 46,5 x 36,5 x 25,5 cm
110	Teleskop	1	91cm (36 ") Aluminiowy statyw, Miękkie gumowe okulary Schowek na akcesoria, CD-ROM Max Moc : 250x, Optymalna moc : 125x Obiektyw: 60mm, Długość ogniskowej: 500mm Okulary : 4mm , 20mm ; średnica 31.8mm Soczewka Barlowa 2x, Reflektor pomocniczy : 6x 25mm
111	Taśma miernicza zwijana z włókna szklanego 20 m	7	Miara zwijana o długości 20 m. Wykonana z włókna szklanego, umieszczona w wytrzymałej, okrągłej obudowie z tworzywa sztucznego. Wyposażona w korbę i zaczep na końcu taśmy.
112	Miernik cyfrowy uniwersalny	7	Miernik cyfrowy Ilość elementów: 1-5 Równanie soczewki cienkiej Lista doświadczeń opisanych w instrukcji obsługi. Fotometria Natężenie światła Cień i półcień Szkło powiększające Soczewki Zwierciadła Równanie soczewki cienkiej Ogniskowa
113	Zestaw pałeczek do elektryzowania	7	Do obrazowania zjawiska elektryczności Wykonane z twardej gumy, długość 25 cm
114	Zestaw magnesów podkowiastych	7	3 szt. w zestawie: 7,5, 10, 12,5 cm
115	Zestaw 6 cylindrów metalowych - jednakowy ciężar	7	Cylindry wykonane z aluminium, miedzi, stali i miedzi. Wym. 13 x 0,50 cm
116	Zestaw kostek o jednakowej objętości z zawieszkami	7	Zestaw sześciąt z zawieszkami o jednakowej objętości i różnej masie wykonanych z metali i ich stopów

117	Zestaw sprężyn metalowych z zawieszkami	24	Zestaw sprężyn wykorzystywanych do celu demonstracji prawa Hook'a, pomiaru energii kinetycznej itp. Rozmiar: 22x15 mm
118	Szkło laboratoryjne	1	W skład zestawu laboratoryjnego "Beta" wchodzi podstawowe narzędzia preparacyjne, komplet szkiełek podstawowych i nakrywkowych, szkiełka z łezką, szalki Petriego szklane, różnej wielkości oraz szkiełka zegarkowe. Zawartość: zestaw Delta Optical Discovery - 1 sztuka szkiełka przedmiotowe cięte - 1 komplet szkiełka nakrywkowe (18x18, 20x20 lub 22x22) - 1 komplet szkiełka z łezką - 5 sztuk szalka Petriego duża - 1 sztuka szalka Petriego średnia - 1 sztuka szalka mała - 1 sztuka szkiełko zegarkowe duże - 1 sztuka szkiełko zegarkowe małe - 1 sztuka moździerz porcelanowy z tłuczkiem - 1 komplet
119	Moździerz szorstki z tłuczkiem i wylewem	14	Śr 8,1 cm, Materiał: porcelana
120	Palniki spirytusowe, metalowy	14	Palnik spirytusowy, metalowy do pracowni przyrodniczej
121	Lejki PP (różne rozmiary)	20	Plastikowe
122	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	7	W skład wchodzi elementy statywu laboratoryjnego niezbędne do wykonania podstawowych doświadczeń: podstawa statywu z prętem, łącznik, łapa uniwersalna oraz dwa pierścienie z łącznikami o różnych średnicach
123	Paski wskaźnikowe uniwersalne pH 1-10 -w opakowaniu 100 szt.	7	Papierki wskaźnikowe o pH 1-10 służą do pomiarów pH roztworów, gleby, moczu, soli. Ich zaletą jest krótki (1-2 sek.) czas otrzymania wyników.
124	Przenośny zestaw do badania wody	2	Produkt zawiera: -Zestaw uzupełniający do odczynnika, w tym wszystkie niezbędne odczynniki dla amonu, całkowitą twardość, azotan, azotyn, fosforan i pH -Tabela kolorów dla odczynnika -Okulary pomiarowe z nakrętkami, 10 szt. -Komparator przesuwny, 2 szt. -Probówka do miareczkowania z oznakowaniem 5 ml -Zlewka przykładowa 25 ml -Plastikowa łyżka pomiarowa, 10 szt., 70 mm -Strzykawka 5 ml -Podręcznik (niemiecki / angielski)
125	Okulary ochronne i fartuchy ochronne po 20 sztuk	40	Okulary ochronne z gumką. Niezbędne przy eksperymentach. Jeden rozmiar dostosowany do wielkości głowy dziecka. Fartuch: Kolor: biały. Długość: ok. 100 cm (do kolan). Materiał: 100% baw. (wysoka jakość - polska bawełna). Kurczliwość: do 4% Rękaw: długi, z mankietami zapinanymi na guzik.

			Kieszenie: naszywane - 2 dolne oraz 1 piersiowa po lewej stronie. Pasek z tyłu w talii - możliwość regulacji.
126	Płyta ociekowa	1	Płyta wykonana z polistyrenu. W dolnej części znajdują się zbiorniczek zamknięty korkiem co uniemożliwia wylewaniu się pozostałości. Wymiary 450x630x110mm. Wymiary kołka : długość 95mm, średnica 15mm. Posiada 72 miejsca.
127	Płyta grzejna	1	Rodzaj płyty Elektryczna Nóżki antypoślizgowe, Zabezpieczenie przed przegrzaniem Moc Części elektrycznej [kW] 1.5 Ilość pól grzejnych 1 Moc [W]: 1500, Płytką elektryczną, Średnica [mm]: 185 Lampka kontrolna, Regulacja temperatury Wysokość [cm] 9.5, Szerokość [cm] 30.5, Głębokość [cm] 27.5 Kolor: Czarny
128	Krażek Secchiego z linką. Pomiar przejrzystości wody	5	Dysk może być wykorzystywany do obliczania głębokości zachodzenia zjawiska fotosyntezy oraz do pomiaru właściwości i monitorowania jakości wody w ramach badań ekolog. Śr. krążka 19 cm, Dł. linki 1 m
129	Podstawowy zestaw odczynników i chemikaliów do nauki biologii	1	Zawartość zestawu: Bibuła filtracyjna jakościowa 5 arkuszy, 60x45 cm Błękit metylenowy r-r 100 ml Celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g Chlorek sodu 100 g Drożdże suszone 8 g Glukoza 50 g Indofenol r-r 50 ml Jodyna 20g Kwas askorbinowy 25 g Kwas azotowy 54% 100 ml Kwas solny 35% 100 ml Odczynnik Fehlinga r-r A 50 ml Odczynnik Fehlinga r-r B 50 ml Odczynnik Haynesa 50 ml Olej roślinny 100 ml Płyn Lugola 50 ml Rzeżucha 30 g Sacharoza 100 g Siarczan miedzi 5-hyd. 50 g Skrobia ziemniaczana 100 g Sudan III roztwór 50 ml Węglan wapnia (kreda syntetyczna) 100 g Woda destylowana 1 litr Woda utleniona 3% 100 g Wodorotlenek sodu 100 g Wodorotlenek wapnia 100 g
130	Drążek teleskopowy	1	Silny i wszechstronny zestaw urządzeń do pobierania próbek wody i planktonu, do chwytania much, chrząszczy, cząstek zawieszonych, owadów wodnych itp. Lub do zbierania drobnych stworzeń w glebie z dróg wodnych. Kluczowym elementem jest słup teleskopowy, do którego można zamocować różne sieci i zbiorniki zbierające. Może być przedłużony od 145 do 270 cm-drażek
131	Sieć workowa z dnem sitkowym	1	Solidna konstrukcja z siatką z niemurszejącego nylonu. Doskonała do chwytania much, chrząszczy, pływających cząstek i wodnych owadów. Mocna, galwanizowana obręcz o średnicy 200 mm, głębokość sieci: 330 mm. Wielkość oczka: 0,8 mm.

132	Zlewka-czerpak z zaciskiem	2	Zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie. Składa się z drążka długości 1.0 m, średnicy 20 mm i zamocowanej na stałe zlewki. Całość wykonana z PP. do cieczy agresywnych, długość 1.0m, pojemność do 1000ml
133	Deszczomierz	5	Dokładny pomiar opadów. Skala w milimetrach, pokrywka na czas przenoszenia. Wymiary: 16 x 8 cm
134	Wiatromierz elektroniczny	5	Przyrząd umożliwiający pomiar kierunku i prędkości wiatru. Zakres pomiaru - 0-30m/s., wymiary:40 x 10 x 10 x cm
135	Barometr	5	Zakres pomiaru ciśnienia od 960 do 1060 hPa Dokładność pomiaru zawarta jest w granicach ok +/- 5 hPa Ustawienie-ustawienie wskazówki osiąga się poprzez pokręcenie śruby, która znajduje się w otworze na odwrocie tarczy. Ruch muszą być delikatne i skokowe. Najprostszym sposobem ustawienia startowego barometru jest sprawdzenie wskazań w danym regionie zamieszkania. Zawieszenie- miejsce ulokowania barometru jest dowolne. Nie należy go jednak umieszczać na mokrych ścianach zewnątrz lub w pobliżu źródeł gorąca. Dotyczy to szczególnie barometrów z higrometrem i termometrem.
136	Fantom dziecięcy- manekin ratowniczy	1	Lekki i wiernie odtworzony manekin do treningu resuscytacji krążeniowo- oddechowej dziecka. Posiada następujące właściwości: - naturalna blokada dróg oddechowych (do ich udroźnienia konieczne jest odpowiednie odchylenie głowy), - realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa, - klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania - realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku, - dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków ("klik- klak"), - specjalnie dobrana sprężyna symuluje realistyczny opór klatki piersiowej przy ucisku, - torba służąca jednocześnie jako mata treningowa, - szybkie i wygodne w wymianie drogi oddechowe i części twarzowe
137	Szkielet naturalny -Gołąb	1	Szkielet gołębia zatopione w pleksi
138	Szkielet naturalny -żaba	1	Szkielet żaby zatopione w pleksi
139	Szkielet naturalny -wąż	1	Szkielet węża zatopiony w pleksi :
140	Szkielet naturalny - Królik	1	Szkielet ryby zatopione w pleksi
141	Szkielet naturalny - Ryba	1	Szkielet ryby zatopione w pleksi
142	Stoper	10	Mierzy czas do setnych sekundy, pokazuje datę i czas 1 szt. Wym.: 8x5x2 cm
143	Lupa składana z podstawką i skalą	10	Lupa składana na statywie. Średnica soczewki, mm 30 Powiększenie, x 6 Materiał układu optycznego: szkło, Korpus-metal, Materiał rączki-metal Oświetlenie-LED Zasilanie-2 baterie CR927 (dołączone do zestawu)

			podziałka całowa i centymetrowa Zastosowanie-Produkt do użytku ogólnego.
144	Czerpak do pobierania próbek wody	1	Zlewka polietylenowa (poj. 1000 ml) pełniąca rolę czerpaka z zaciskiem o regulowanym kącie. Składa się z drążka długości 1.0 m, średnicy 20 mm i zamocowanej na stałe zlewki. Całość wykonana z PP. do cieczy agresywnych całość z PP długość 1.0m pojemność do 1000ml
145	Serce ludzkie. Model demonstracyjny	5	Składany model serca ludzkiego w trzykrotnym powiększeniu. Złożony z 3 części, umieszczony na statywie, wym.28 x 28 cm
146	Model skóry człowieka.	5	Model skóry w przekroju, który przedstawia w najdrobniejszych szczegółach mikroskopową strukturę ludzkiej skóry. Poszczególne warstwy skóry są rozdzielone, a jej ważniejsze struktury, jak: włosy, gruczoły łojowe i potowe, receptory, nerwy oraz naczynia krwionośne ukazane są szczegółowo. wym. 22 x 21 x 11.5 cm, powiększenie x 70.
147	Model budowy anatomicznej człowieka	1	Korpus człowieka unisex min 40 elementy, wym. podstawy 34 x 23 cm, wys. 85 cm
148	Termometr uczniowski	10	Posiada dwie skale Celcjusza od -30C do 120C i Faradaya od -22F do 240F. Bezpieczny w użyciu, bezręciowy.
149	Dydaktyczny zestaw szkła laboratoryjnego (43 elementy)	7	Kolba miarowa z korkiem poj. 10 ml 1 szt. Kolba miarowa z korkiem poj. 200 ml 1 szt. Pipeta jedno - miarowa poj. 2 ml 1 szt. Pipetka - kroplomierz 2 szt. Cylinder miarowy z wylewem poj. 10 ml 1 szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem i korkiem poj. 25 ml 1 szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem poj. 50 ml 2 szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem poj. 100 ml 2 szt. Probówka Ø 12 / 125 mm 15 szt. Probówka borowo – krzemowa Ø 13 / 125 mm 5 szt. Probówka borowo – krzemowa z korkiem 1 szt. Zlewka szklana poj. 15 ml 3 szt. Zlewka szklan poj. 25 - 30 ml 2 szt. Zlewka PP poj. 25 ml 2 szt. Bagietka 1 szt. Lejek 1 szt. Korek gumowy
150	Szczotki do mycia szkła lab	10	Szczotki przeznaczone do czyszczenia naczyń laboratoryjnych. Wyposażone w druciany trzonek pokryty tworzywem sztucznym, chroniący szkło przed zarysowaniami. Zestaw składa się z 10 najpotrzebniejszych szczotek o śr. 10 - 80 mm, m. in. ze szczotki z drewnianym trzonkiem i szczotki zmywającej.
151	Szalka, płytka Petriego 80 x 15 mm	40	wym. 80 x 15 mm, naczynie laboratoryjne w kształcie okrągłej podstawki o szerokim, płaskim dnie i niskich ścianach bocznych, wykonane ze szkła lub przezroczystych tworzyw sztucznych
152	Ręcznik papierowy	8	Długość 25 m 2 warstwowy
153	Płyn do naczyń 1L	1	Płyn do mycia naczyń o zapachu miętowym. Składniki mniej niż 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, mniej niż 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, kompozycja

			zapachowa, benzisothiazolinone, methylisothiazolinone.
154	Termometr laboratoryjny	7	Zakres od -10 oC do +110 oC. Zamknięty w plastikowej tubie.
155	Fartuch ochronny	20	Kolor: biały. Długość: ok. 100 cm (do kolan). Materiał: 100% baw. (wysoka jakość - polska bawełna). Kurczliwość: do 4% Rękaw: długi, z mankietami zapinanymi na guzik. Kieszenie: naszywane - 2 dolne oraz 1 piersiowa po lewej stronie z tyłu w talii - możliwość regulacji. Rozmiary M/L
156	Okulary ochronne	20	Okulary ochronne z gumką. Niezbędne przy eksperymentach. Jeden rozmiar dostosowany do wielkości głowy dziecka.
157	Rękawiczki lateksowe- różne rozmiary	400	Rękawiczki lateksowe rozmiar M-XL (4 opakowania po 100 sztuk)
158	Płyn do mycia naczyń 5 kg	1	Płyn do mycia naczyń 5 kg
159	Tacka laboratoryjna	10	tacka laboratoryjna z MF 190 x 150 x 17 mm
160	Butelki do roztworów z doszlifowanym korkiem (4 pojemności w zestawie)	10	3 szt. butelek z korkiem białym, o pojemności 500 ml, wykonane ze szkła sodowo- wapniowo- krzemowego
161	Stojak do probówek 20 miejscowy z drutu	7	Statyw z drutu, powlekany, na probówki o średnicy 16 mm, min 20 miejscowy
162	Szczypce laboratoryjne do kolb, zlewki i tygli	21	Szczypce laboratoryjne, uniwersalne
163	Waga elektroniczna	7	Bardzo czuła i dokładna. Zakres pomiaru: do 1000g. wym. 17 x 24 x 3,5 cm. Wymaga 2 baterii AA (nie wliczone)
164	Podnośnik regulowany	7	szer. platformy: 150 x 150 mm, wys. podnoszenia: 250 mm
165	Probówki okrągłodenne (1 zestaw = 20 probówek różne rozmiary)	7	(1 zestaw = 20 probówek różne rozmiary)
166	Zlewki szklane, skalowane 1 zestaw = 3 różne zlewki	7	Zlewka z wylewem, poj. 250 ml
167	Pipety Pasteura	70	poj. 3 ml, tworzywo sztuczne
168	Pipeta miarowa	7	poj. 10 ml tolerancja: ± 05 ml podziałka: 0,1 ml dł. 350 mm
169	Pipeta dla nauczyciela	4	Pipeta wielomiarowo o pojemności 2 ml, wykonana z białego szkła
170	Cylindry miarowe ze stopka PP (1	7	Poj. 50 ml, podstawka i kołnierz z tworzywa sztucznego

	zestaw= 5 cylindrów od 5 do 250 ml)		
171	Korek do próbek z otworem (1 komplet = 10 korków= 70 szt.)	70	Korek gumowy z otworem fi6,5mm, fi15/fi11mm h-16mm
172	Łapa do próbek	14	Dwa rozmiary, dł. 18 cm, średnica 16-18 mm
173	Wąż gumowy 30 metrów	1	Wąż gumowy. Wykonany z kauczuku naturalnego. Gładki. Twardość wg Shore'a: 45 A Odporność na temperaturę: -10°C do +50°C
174	Parownice porcelanowe (1 zestaw = 3 parownice różnych rozmiarów)	7	4cm szeroka, pojemność 10ml
175	Bagietka - pręciki szklane	20	Bagietka - pręciki szklane średnica 4-5 x 200
176	Kolba okrągłodenna 3 rozmiary od 50 ml, 250 ml, 500 ml	60	Kolba okrągłodenna ze szkła borokrzemowego, bez szlif, bez nadruku, pojemność od 50 ml, 250 ml, 500 ml
177	Kolba stożkowa szeroka (4 rozmiary *30 sztuk : 25 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml)	120	poj. 25 ml, 50 ml, 100 ml, 200 ml materiał: szkło borokrzemowe
178	Krystalizator szklany z wylewem 40 ml	4	Krystalizator szklany z wylewem 40 ml
179	Krystalizator bez wylewu	3	Krystalizator bez wylewu 00020ml 040x025.
180	Lejek plastikowy	10	śr. 75 mm
181	Rozdzielacz gruszkowy skalowany	7	Rozdzielacz gruszkowy skalowany
182	Zestaw szczotek laboratoryjnych 10 szczotek	1	Szczotki przeznaczone do czyszczenia naczyń laboratoryjnych. Wyposażone w druciany trzonek pokryty tworzywem sztucznym, chroniący szkło przed zarysowaniami. Zestaw składa się z 10 najważniejszych szczotek o śr. 10 - 80 mm, m. in. ze szczotki z drewnianym trzonkiem i szczotki zmywającej.
183	Tryskawka 250 ml	7	poj. 250 cm
184	Lejek porcelanowy	7	Lejek porcelanowy poj. 0035 ml
185	Łyżeczka do spalań nierdzewna	7	Łyżeczka do spalań fi5x 200 mm
186	Łyżeczka dwustronna stalowa	7	dł. 200 mm, 1 szt., stal nierdzewna

187	Sączki jakościowe (1 opakowanie =100 szt.)	7	Sączki filtracyjne średnie do analiz jakościowych produkowane są z czystej celulozy (ok. 95%) i puchu bawełnianego. Sączki jakościowe typ 3m/N charakteryzują się standardową wytrzymałością mechaniczną. Posiadają pory średniej wielkości, tempo filtracji z ich pomocą jest średnie do szybkiego. Sączki jakościowe typ 3m/N występują również w wersji składanej, tzw. sączki fałdowane, forma ta służy zwiększeniu wydajności filtracji. Gramatura: 65 g/m ² . Czas filtracji: 30 s (czas filtracji próbki 10 ml H ₂ O destylowanej). Pakowane po 100 szt.
188	Bibuła filtracyjna	7	50 arkuszy, ark. 22 x 28 cm, jakościowa średniosącząca
189	Czasza grzejna	1	2000 W
190	Zestaw do budowy modeli cząstek	7	Struktury molekularne - zestaw konstrukcyjny składający się z 150 elementów. Całość w plastikowym pudełku
191	Elektrody grafitowe, para	7	Elektrody grafitowe, para z 4 gniazdami
192	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii	1	Zestaw odczynników i chemikaliów do nauki chemii na poziomie podstawowym. Alkohol etylowy (spirytus 95%) 200 ml Aluminium folia grubość 0,1 mm (30 cm x 10m) 1 rolka Atrament niebieski 30 ml Benzyna ekstrakcyjna 250 ml Chlorek kobaltu(II) 6 hydrat 25 g Chlorek magnezu 50 g Chlorek sodu 250 g Chlorek wapnia 100 g Fenoloftaleina r-r 1% 100 ml Fosforan sodu 100 g Fruktaza 50 g Gliceryna bezwodna (alkohol trójwodorotlenowy) 100 ml Glukoza 50 g Jodyna (alkoholowy roztwór jodu z jodkiem potasu) 10 ml Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml Kwas askorbinowy 50 g Kwas azotowy(V) 54% 250 ml Kwas cytrynowy 50 g Kwas fosforowy(V) 80% 100 ml Kwas mlekowy 80% 100 ml Kwas octowy 80% 100 ml Kwas oleinowy 100 ml Kwas palmitynowy 25 g Kwas siarkowy(VI) 96% 100 ml Kwas solny 33% 250 ml Kwas stearynowy 50 g Laktoza 50 g Molibdenian(VI) amonu 25 g Olej mineralny (mieszanina płynnych węglowodorów, bez wazeliny) 100 ml Olej parafinowy 100 ml Olej roślinny (olej rzepakowy rafinowany, odwodniony) 100 ml Parafina rafinowana – granulki 50g Paski wskaźnikowe pH 1-14 100 szt Odczynnik Haynesa 100 ml Propan-butan (gaz do zapalniczek) 1 szt. Ropa naftowa (minerał) 250 ml Sacharoza 100 g Sączki jakościowe z bibuły średniosączącej – średnica 10 cm 50 szt.

			<p>Siarczan(VI) magnezu (sól gorzka) 100 g Siarczan(VI) miedzi(II) 5 hydrat 100 g Siarczan(VI) sodu (sól glauberska) 100 g Siarczan wapnia – anhydryt (minerał) 250 g Siarczan wapnia – gips krystaliczny (minerał) 250 g Siarczan wapnia ·1/2 hydrat (gips palony) 250 g, Skrobia ziemniaczana 100 g Tlenek krzemu(IV) – ditlenek krzemu 50 g Tlenek krzemu – otoczek kwarcowy (minerał) 250 g Tlenek krzemu – piasek kwarcowy płukany (minerał) 250 g, Tlenek wapnia (wapno palone) 100 g Węgiel aktywny (granulowany) 50 g Węgiel brunatny – minerał 63-78 % C 250 g Węgiel drzewny (drewno destylowane) pow. 80 % C 100 g Węgiel (odmiana alotropowa) – grafit płatki, pow. 95% C 50 g Węgiel kamienny – minerał 75-92 % C 250 g Węgiel torfowy – torf minerał poniżej 60 % C 250 g Węgiel amonu kwaśny (wodorowęglan amonu) 50 g Węgiel sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g Węgiel sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g Węgiel wapnia – grys marmurowy (minerał) 250 g Węgiel wapnia – kamień wapienny (wapień – minerał) 250 g Węgiel wapnia – kreda syntetyczna 100 g Woda amoniakalna 25% 100 ml Woda demineralizowana 2 x 1l Wodorotlenek potasu 100 g Wodorotlenek sodu 250 g Wodorotlenek wapnia (wapno gaszone) 250 g Wosk pszczeli 50 g Zestaw włókien naturalnych (w formie muliny lub nici szpulkowych): a) roślinne: bawełna, len, b) zwierzęce: jedwab naturalny, wełna owcza. 1 kpl. Zestaw włókien chemicznych (w formie muliny lub nici szpulkowych): a) syntetyczne: poliamid (nylon), poliester (elana), b) sztuczne: wiskoza (sztuczny jedwab). 1 kpl. Żelatyna wieprzowa – proszek 50 g</p>
193	Dygestorium szkolne	1	<p>Wym. 1200x850x2020mm Dygestorium szkolne przeznaczone jest do ogólnych prac z substancjami chemicznymi w ramach zajęć szkolno-dydaktycznych. Konstrukcja dygestorium wykonana jest zagęszczonej płyty wiórowej obustronnie laminowanej melaminą, zabezpieczonej ze wszystkich stron listwą PCV o grubości 2 mm, Błat: ceramika techniczna z podniesionym obrzeżem, łączenie kafli za pomocą fugi epoksydowej, chemoodpornej. System przewietrzania: podwójna ściana (system szczelinowy); pokrywa górna pod kanał wentylacyjny O=198mm. Okno: szkło bezpieczne unoszone bezstopniowo gór-dół, z możliwością zatrzymania na każdej wysokości. SWS – Safe Windows System – chroniący przed niekontrolowanym spadkiem okna w przypadku zerwania linki prowadzącej Media: 1x instalacja wodno-kanalizacyjna z wylewką laboratoryjną wody zimnej oraz zlewiskiem ceramicznym 300x150mm 2x gniazdo elektryczne 230 V; 1x oświetlenie LED komory roboczej</p>

194	Tablice chemiczne	20	Liczba stron:412 Język :polski Okładka: miękka Tablice chemiczne to wyjątkowe kompendium wiedzy dla uczniów, studentów, nauczycieli i wszystkich zainteresowanych chemią. Wszystkie działy chemii w jednym tomie: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna, chemia stosowana.
195	Tabela rozpuszczalności. Plansza chemiczna	1	Cechy: - plansza jednostronna, oprawiona w listwy metalowe - wymiary: 70x100 cm
196	Kompas do map	10	Przydatny do wycieczek w teren i czytania mapy. śr. kompasu 5,5 cm obudowa 9 x 6,5 cm przezroczysty dół z liniami
197	Kompas kartograficzny z linijką	10	z4 skalami, śr. 5 cm, Kompas z igłą zawieszoną w płynie, wtopiony w przezroczystą linijkę. Umożliwia pracę z mapą oraz określanie azymutu w terenie. Średnica samego kompasu: 5 cm.
198	Kompas cyfrowy	1	Urządzenie służące do wskazywania kierunku północnego, pozwala obliczyć nasze położenie w stosunku do czterech stron świata. Dobry kompas to nieodłączny element wyposażenia turysty, szczególnie górskiego. Dane techniczne: Wymiary: 110 x 54 x 31 mm Średnica tarczy: 50 mm Zasilanie: 2 baterie AAA.
199	Plansza profili glebowych dwustronna	7	wym. 50 x 70 cm, dwustronna
200	Globus indukcyjny z instrukcją 250 mm	20	Globus indukcyjny stanowi kulę o czarnej matowej powierzchni, na której z łatwością można kreślić i pisać różnokolorowa kredą, przy czym wykonane napisy i rysunki dają się z niej usunąć podobnie jak z tablicy szkolnej. Typ globusa: indukcyjny z instrukcją Średnica: 250mm Wysokość: 38cm Podświetlanie: NIE Wersja: polska
201	Globus polityczny średnica 320	1	Typ globusa: polityczny Średnica: 320mm Wysokość: 48cm Podświetlanie: NIE Wersja: polska

202	Atlas geograficzny Polski	10	<p>Liczba stron: 200 Format: 202 x 290 mm Oprawa: miękka</p> <p>Szkolny atlas geograficzny łączy ujęcie globalne (na mapach świata), z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), który najszczególniej został opracowany dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze są oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. Na bieżąco są wprowadzane zarówno zmiany polityczne (np. Sudan Południowy), jak i nowe podziały wprowadzane przez naukowców (np. Ocean Południowy) czy też ważne dla naszej przyszłości działania gospodarcze (gaz łupkowy w Polsce). Stały zestaw map tematycznych opracowanych dla każdego kontynentu umożliwia przeprowadzanie analiz, które wzbogacają charakterystyczne dla każdego regionu mapy tematyczne (np. zmiany powierzchni Jeziora Aralskiego, Dolina Krzemowa, Unia Europejska itd.)</p> <p>Mapy konturowe na płycie CD (do wielokrotnego wykorzystania) znakomicie spełniają funkcje ćwiczebne. Obejmują Polskę, części świata, w tym m.in. kontynenty, a przedstawiają zagadnienia z zakresu geografii fizycznej oraz społeczno-ekonomicznej.</p>
203	Mapa krajobrazowa świata, ścienna	1	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Na cieniowanym podkładzie (z efektem trójwymiaru) ukazane jest rozmieszczenie najważniejszych typów krajobrazu na Ziemi. W treści mapy znajdują się również następujące treści: krainy geograficzne, szczyty, wulkany, punkty wysokościowe i głębokościowe, rafy, prądy morskie, granice i nazwy państw, stolice oraz podział na strefy czasowe.</p> <p>Mapa została wzbogacona dodatkowo o zdjęcia obrazujące typowe przykłady krajobrazów.</p> <p>Skala: 1 : 22 000 000 Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
204	Mapa ścienna Świata - geologia i tektonika	1	<p>Ścienna, dwudzielna mapa szkolna syntetycznie i czytelnie przedstawiająca podstawowe zagadnienia z geologii i tektoniki płyt litosfery.</p> <p>Pierwsza część pokazuje podział świata na prowincje geologiczne, najważniejsze obszary fałdowań, strefy ryftowe oraz formy rzeźby dna oceanicznego.</p> <p>Drua 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 : 22 000 000 Format: 120 x 160 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
205	Mapa ścienna Świata-gospodarka świata-ludność	1	<p>Gospodarcza mapa tematyczna przedstawiająca strukturę użytkowania ziemi na świecie. Na tym tle sygnaturami ukazane jest rozmieszczenie upraw istotnych ekonomicznie roślin, hodowli zwierząt gospodarczych oraz rybołówstwa. Przejrzysty i</p>

			<p>estetyczny podkład kolorystyczny oraz czytelne sygnatury ułatwiają korzystanie z mapy i przyswajanie informacji. Mapa została wzbogacona dodatkowo o zdjęcia obrazujące różnorodne przykłady rolnictwa. Wydanie drugie, aktualizowane na 2012 r. Skala: 1 : 22 000 000 Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
206	Mapa ścienna polityczna Europa	1	<p>Reliefowane mapy polityczne. Obejmuje wszystkie kontynenty i Świat. Kolorami zaznaczone są aktualne terytoria oraz rozszczenia terytorialne państw ze stolicami i najważniejszymi miastami. Mapie towarzyszy opis państwa: flaga, godło, język urzędowy, stolica, ustrój polityczny, powierzchnia, liczba ludności, jednostka monetarna z przeliczeniem na kurs złotego, religia dominująca, strefa czasowa, domena internetowa, kody (samochodowy, samolotowy, telefoniczny), PKB na osobę i ocena kredytowa jego obecnej sytuacji gospodarczej, oraz dane o zagrożeniach bezpieczeństwa osobistego w miejscach publicznych. • trwały materiał banerowy z uchwytem • format 150 x 170 cm</p>
207	Mapa konturowa Europy	1	<p>Ścienna mapa szkolna zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną Europy. Skala: 1 : 4 000 000 Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
208	Mapa ścienna Europy mapa samochodowa	1	<p>Europa. Mapa ścienna - polityczno - drogowa - 155 x 125 cm - 1:3 700 000 Ścienna mapa polityczno - drogowa Europy w skali 1:3 700 000. Mapa oprawiona w plastikowe rurki, zabezpieczona matowym laminatem. Mapa prezentuje podział polityczny kontynentu oraz szczegółową sieć drogową. Mapa zawiera: - nazwy państw i stolic w języku ojczystym z polskim tłumaczeniem, - granice państw, obszarów autonomicznych, terytoria niesamodzielne - autostrady i drogi główne wraz z numeracją tras europejskich - cieniowaniem zaznaczono ukształtowanie terenu, - idealnie pasuje jako wystrój wnętrz.</p>
209	Mapa ścienna ogólnogeograficz na Ameryka Północna	1	Mapa ścienna ogólnogeograficzna Ameryka Północna
210	Mapa ścienna ogólnogeograficz na Ameryka Południowa	1	Mapa ścienna ogólnogeograficzna Ameryka Południowa
211	Mapa ścienna fizyczna Afryka	1	Mapa ścienna ogólnogeograficzna Afryka

212	Mapa ścienna ogólnogeograficzna a Australia i Oceania , Arktyka, Antarktyda 3 różne mapy	3	Mapa ścienna ogólnogeograficzna a Australia i Oceania , Arktyka, Antarktyda 3 różne mapy
213	Mapa ścienna ogólnogeograficzna na Azja	1	Mapa ścienna ogólnogeograficzna Azja
214	Mapa Wielkiej Brytanii	1	Ścienna, polityczna mapa szkolna przedstawiająca podział administracyjny Wielkiej Brytanii. W kartonach bocznych znajdują się mapki Wysp Normandzkich, Orkadów, Szetlandów oraz plan centrum Londynu. Mapa zawiera też tabelarycznie zestawiony zbiór ciekawych informacji o częściach składowych Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Mapa w języku angielskim. Skala:1 : 950 000,Format:120 x 160 cm
215	Mapa samochodowa Polska Skala 1:650 000 (miękka)	10	Największa (najdokładniejsza) skala mapy samochodowej Polski w jednym arkuszu - 1:650 000. Format B0: 119 x 97 cm, po złożeniu 13 x 25 cm Mapa zawiera: -pełną i aktualną sieć autostrad, dróg ekspresowych, krajowych i wojewódzkich wraz z numeracją, -gęstą i aktualną sieć dróg niższych kategorii, -autostrady i inne drogi budowane i projektowane, -nazwy węzłów autostradowych, -płatne odcinki autostrad, -stacje benzynowe przy autostradach, -odległości drogowe w kilometrach, -ponad 14 tys. zaznaczonych miejscowości, -przejścia graniczne, promy samochodowe, międzynarodowe porty lotnicze, -parki narodowe, -skorowidz miejscowości, -okręg katowicki w skali 1:300 000, -legendę w językach: polskim, angielskim i niemieckim
216	Mapa administracyjno -drogowa Polski	1	Ścienna mapa przedstawiająca sieć drogową Polski: autostrady, drogi ekspresowe, drogi krajowe, drogi wojewódzkie i wybrane drogi powiatowe. Wszystkie drogi oprócz powiatowych opisane są tabliczkami z numeracją. Dodatkowo zaznaczone zostały 'czarne punkty' oraz oznaczenia tablic rejestracyjnych dla każdego powiatu. Mapa przedstawia również przebieg głównych linii kolejowych. Na mapie przedstawiono także aktualną strukturę administracyjną Polski. W treści mapy zawarto trzystopniowy podział na województwa, powiaty i gminy z wyróżnieniem siedzib władz właściwych dla każdej jednostki podziału terytorialnego. W panelach bocznych znajdują się informacje o poszczególnych województwach. Skala: 1 : 550 000 Format: 120 x 110 cm Oprawa: -laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym

217	Mapa Polski Administracyjno konturowa	1	<p>Mapa Polski administracyjna konturowa. Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podział administracyjny ogólny Podział administracyjny szczegółowy Hipsometrię przedstawioną nasyceniem odcienia Hipsometrię przedstawioną poziomiami Krainy geograficzne Wody powierzchniowe Rzeki główne Lesistość i ochronę przyrody Okres wegetacyjny
218	Mapa Polski Geomorfologia Polski	1	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca geomorfologię Polski, typy rzeźby i ich pochodzenie. Na mapie uwzględnione są najważniejsze rodzaje procesów rzeźbotwórczych z podziałem na epoki geologiczne, w których kształtowały one powierzchnię naszego kraju. Dodatkowo pokazane są przebiegi krawędzi tektonicznych i zasięgi zlodowaceń: Wisły, Odry i Sanu II. Umieszczenie na mapie obecnych krain geograficznych pozwala na łatwiejsze zrozumienie historii geologicznej Polski.</p> <p>Skala: Mapa główna - 1 : 600 000 Mapa pomocnicza - 1 : 1 500 000</p> <p>Formaty: 160 x 120 cm 200 x 150 cm</p> <p>Oprawa: -laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
219	Mapa Polski Gospodarka- Przemysł i usługi/Gospodarka-Rolnictwo	1	<p>Na pierwszej stronie mapa główna „Przemysł i usługi” w skali 1:750 000 z kartonem "Aglomeracja Katowicka" w skali 1:200 000, oraz dwie mapy uzupełniające: "Energetyka" w skali 1:1 500 000, i "Surowce mineralne" w skali 1:1 500 000</p> <p>Druga strona zawiera mapę główną „Rolnictwo – główne uprawy i chów zwierząt. Rybołówstwo” w skali 1:750 000, z trzema mapami uzupełniającymi: "Warunki naturalne rolnictwa" w skali 1:1 500 000, "Wielkość gospodarstw rolnych" w skali 1:1 500 000 i "Rolnictwo ekologiczne i agroturystyka" w skali 1:3 000 000.</p>
220	Mapa Polski. Polska - przemysł i energetyka	1	<p>Ścienna mapa szkolna przedstawiająca nowoczesne i najbardziej aktualne ujęcie różnorodnych zagadnień z geografii gospodarczej Polski. Mapa główna, na podkładzie kartogramu PKB (zł/mieszk.), ukazuje rozmieszczenie głównych ośrodków poszczególnych gałęzi przemysłu. Dodatkowo powiązane jest to ze strukturą sieci energetycznej, czyli lokalizacjami najważniejszych elektrowni (z podziałem na rodzaje) oraz przebiegiem sieci najwyższych napięć.</p> <p>Skala: Mapa główna - 1 : 600 000 Mapa pomocnicza - 1 : 1 500 000</p> <p>Formaty: 160 x 120 cm i 200 x 150 cm</p> <p>Oprawa: -laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie -oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
221	Mapa Polski. Polska w Europie i Świecie	1	<ul style="list-style-type: none"> •plansza jednostronna 3 w 1 •format 120x160 cm •laminowana

			<ul style="list-style-type: none"> •oprawiona w drewniane wałki z zawieszką •w j.polskim
222	Lubelska mapa administracyjna	1	<p>Ścienna mapa przedstawiająca administracyjny podział województwa lubelskiego wraz z uwzględnieniem sieci dróg i autostrad oraz kolei. Skala:1 : 185 000,Format: 100 x 120 cm Oprawa: -laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie -oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym</p>
223	Świat w liczbach	7	Świat w liczbach to książka prezentująca ciekawe fakty i wydarzenia w liczbach. W książce znalazły się tematy związane z nowymi technologiami i mediami, historią, a także przyrodą
224	Światowe Dziedzictwo Polska na liście UNESCO	1	Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO "Światowe dziedzictwo" to zadanie, zdawałoby się, przekraczające możliwości pojedynczego fotografa. 400 fotografii prezentuje wszystkie polskie obiekty umieszczone na liście Światowego Dziedzictwa Kulturalnego i Naturalnego UNESCO: Stare Miasto w Krakowie, Kopalnia soli w Wieliczce, Auschwitz-Birkenau, Białowieża, Stare Miasto w Warszawie, Stare Miasto w Zamościu, średniowieczny Toruń, zamek krzyżacki w Malborku, Kalwaria Zebrzydowska, Kościoły Pokoju w Jaworze i Świdnicy, drewniane kościoły gotyckie Małopolski. W poszerzonym wydaniu dodano nowy obiekt wpisany na listę UNESCO w lipcu 2004 r. - Park Mużakowski jedyny na świecie dwupaństwowy park krajobrazowy, znakomite dzieło sztuki ogrodowej.
225	Polska pełna uroku (publikacja)	4	Przewodnik po Polsce” to kolejna pozycja z cenionej przez czytelników serii "Polska niezwykła". Wszystkie informacje turystyczne oparte są na aktualnej mapie turystyczno-samochodowej. Jest to mapa w skali 1:750 000. Dla ułatwienia lokalizacji opisanych w przewodniku atrakcji – wszystkie zostały ponumerowane i zaznaczone na mapie numerem odpowiadającym oznaczeniu w dalszej części opisowej. Liczba stron: 160,Format: 163x238 Oprawa: miękka na spirali
226	Podróże marzeń Europa (publikacja)	4	Podróże marzeń Europa – publikacja, która ukazuje co do zaoferowania ma Europa dla turystów: dobrze utrzymaną bazę hotelową, świetne autostrady, rozwiniętą komunikację. Oprawa: twarda Okładka: twarda, Wymiary: 210x290 Ilość stron: 160
227	Minerały i kamienie szlachetne. Plansza	1	Karton kredowy o gramaturze 250g. Plansza jest ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. Format 70 x 100cm
228	Tellurium	1	Profesjonalny model Słońce, Ziemia, Księżyc to doskonała pomoc edukacyjna, która może być wykorzystana podczas zajęć edukacyjnych w zakresie geografii i astronomii, do zobrazowania i wyjaśnienia obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych. Pozwala znakomicie zademonstrować oraz wytłumaczyć pojęcia związane z porami roku, dniem i nocą, godzinami oraz przyływami. Model ten można podłączyć do zwykłego gniazdka elektrycznego. Słońce, Ziemia i Księżyc mogą obracać się wokół siebie. •elem: model Ziemi śr. 10 cm, model Słońca śr. 36 cm, ramię modelu 38 cm; wiek: 8+
229	Siłomierze	7	Wagi o skalach: 1N, 250 g - 2,5 N, 500 g - 5 N, 1000 g - 10N, 2000

	o różnym zakresie od 1N do 50N		g - 20 N, 5000 g - 50 N.
230	Soczewka skupiająca, Soczewki rozpraszające - zestaw	7	Zestaw do eksperymentów ze światłem. Dlaczego niektórzy ludzie potrzebują okularów? Co się dzieje patrząc w dal i dlaczego obraz rzutowany na siatkówce jest do góry nogami? Dzieci mogą odnaleźć odpowiedzi na te i inne pytania korzystając z zestawu do eksperymentów. •zawartość zestawu: reflektor LED, 7 soczewek optycznych, 4 plansze z poleceniami, instrukcja; wymagania: baterie 1,5Vx3; wiek: 6 lat.
231	Zwierciadła wklęsłe - zestaw	7	10 szt. bezpiecznych (bez szkła), 2-stronnych luster (z jednej strony wklęsłe, z drugiej wypukłe). Wymiary każdego lustra 10x10 cm.
232	Palniki gazowe typu turystycznego	7	Mobilny palnik Bunsena na naboje ciśnieniowe z gazem propan/butan, z gwintem śrubowym Euro. Precyzyjna regulacja umożliwiająca dokładne ustawienie płomienia. Czas palenia naboju o parametrach 230 g (410 ml) wynosi ok. 3-5 godzin. Możliwość uzyskiwania temperatur do 1700°C.
233	Poziomica laserowa	1	Laserowa poziomica posłuży w wielu różnych sytuacjach. Można ją wykorzystać podczas układania paneli, płytek, w czasie tapetowania oraz dekorowania wnętrza. Urządzenie ma niewielki rozmiar, dzięki czemu jego użytkowanie jest niezwykle wygodne. Produkt umożliwi wykonanie rzutów nawet w trudno dostępnych miejscach, takich jak wnęki i kąty.
234	Miara zwijana min 20 m	7	Miara zwijana z dużą korbką umożliwiającą szybkie zwijanie taśmy, min 20 m
235	Lewitująca "sprężynka"	7	Ruchliwa sprężyna płynnie „przelewa” się z dłoni na dłoń, schodzi po schodach, prezentuje zjawiska związane z ruchem falowym. śr. 7 cm
236	Samochodzik zabawka z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym	7	Samochodzik zabawka z napędem elektrycznym o zasilaniu bateryjnym do pracowni fizyki
237	Ciężarki o jednakowej masie	7	Zestaw trzech cylindrów o równej masie i nierównej objętości, każdy z hakiem. Materiały: aluminium, żelazo, mosiądz Masa cylindrów: 100 g
238	Ciężarki o jednakowej objętości	7	Zestaw trzech cylindrów o równej objętości i nierównej masie, każdy z hakiem. Materiały: aluminium, żelazo, mosiądz Wymiary cylindrów: średnica 40 mm x 20 mm.
239	Ciężarki z haczykami	7	Ciężarki z haczykami
240	Magnesy pływające	7	Magnesy pływające
241	Magnes sztabkowy z biegunami	7	Rozmiar: 80x22x10mm 2 mocne magnesy zamknięte w plastikowej obudowie. Mają zaznaczone bieguny literowe. Czerwony (N) dla północy i niebieski (S) dla południa
242	Magnes neodymowy (średnica 20 mm, 25mm, 50	18	1)Parametry magnesu: średnica: 20 mm (±0,1 mm) wysokość: 2,5 mm (±0,1 mm) maksymalna temperatura pracy: 80°C.

	mm)		<p>udźwig: ~3,3 kg</p> <p>2) Parametry magnesu: średnica: 25 mm ($\pm 0,1$ mm) wysokość: 2,5 mm ($\pm 0,1$ mm) maksymalna temperatura pracy: 80°C. udźwig: ~4 kg</p> <p>3) Parametry magnesu: średnica: 40 mm ($\pm 0,1$ mm) wysokość: 8 mm ($\pm 0,1$ mm) materiał magnetyczny N42 maksymalna temperatura pracy: 80°C. udźwig: ~20 kg</p> <p>Po 6 każdego rodzaju =18 sztuk</p>
243	Magnes pierścieniowy 40 mm	6	<p>Parametry magnesu: średnica zewnętrzna: 41 mm ($\pm 0,1$ mm) średnica wewnętrzna: 15 mm ($\pm 0,1$ mm) wysokość: 10 mm ($\pm 0,1$ mm) materiał magnetyczny N38 maksymalna temperatura pracy: 80°C. udźwig: ~30 kg</p>
244	Igła magnetyczna	7	<p>Najprostszy model kompasu do doświadczeń magnetycznych, testowania pola magnetycznego oraz wyznaczania kierunków geograficznych. dł. igły 7,5 cm</p>
245	Maszyna elektrostatyczna	1	<p>Kręcąc pokręteł, maszyna może wytworzyć pioruny do długości 6 cm. Pioruny "skaczą" przez kilka sekund od elektrody do elektrody, a powietrze dookoła przypomina trochę to, które wdycha się po burzy. Szczególnie widoczne są tu siły odpychające, istniejące pomiędzy jednoimiennymi ładunkami. Dochodzi tu do trzaskającego przeskoku iskry. Pioruny wytwarzane są poprzez statyczne naładowanie przy kręceniu tarczą wykonaną ze szkła organicznego. Pioruny są jednakże zupełnie niegroźne, ponieważ maszyna wytwarza wprawdzie duże napięcie, ale bardzo małą siłę prądu. Wymiar płyty głównej: 29 x 18 cm, łączna wysokość 34 cm. Zakres dostawy: maszyna influencji elektrostatycznej (maszyna Wimshursta), łącznie z instrukcją obsługi i propozycjami do wykorzystania na lekcji.</p>
246	Statyw wersja podstawowa	7	<p>W skład wchodzi elementy statywu laboratoryjnego niezbędne do wykonania podstawowych doświadczeń: podstawa statywu z prętem, łącznik, łapa uniwersalna oraz dwa pierścienie z łącznikami o różnych średnicach.</p>
247	Statyw demonstracyjny	8	<p>Statyw demonstracyjny z wyposażeniem</p> <p>W skład zestawu wchodzi elementy, które odpowiednio ze sobą łączone tworzą zestaw pomocniczy do demonstracji doświadczeń w szkołach.</p>
248	Miernik uniwersalny	7	<p>Miernik uniwersalny z osobnym gniazdem 10 A. Zawiera: woltomierz i amperomierz szkolny zasilanie baterią (nie dołączono)</p>
249	Rurka do demonstracji zjawiska konwekcji	7	<p>Pomoc dydaktyczna w kształcie wygiętej prostokątnej rurki szklanej z wlewem od góry, za pomocą której można demonstrować efektywnie zjawisko konwekcji w cieczach. Doświadczenie polega na napełnieniu unieruchomionej rurki wodą, dodaniu elementu barwiącego (barwnik spożywczy,</p>

			atrament, nadmanganian potasu), podgrzaniu jednego narożnika rurki i obserwacji jak woda w rurce zaczyna krążyć (konwekcja), co dobrze jest widoczne dzięki przesuwananiu się zabarwionej wody w rurce. Wymiary: 20x15 cm.
250	Wagi elektroniczne	7	Specyfikacja: Maks. waga 5 kg, Dokładność 1 g, Jednostki: g, oz Kolor obudowy: biały Duży, czytelny 4 cyfrowy wyświetlacz LCD 52 x 20mm Sygnalizacja przeciążenia, wyczerpania baterii oraz błędów pomiarowych Samoczynne wyłączenie Zasilanie: bateria 2x 1,5V AA (w zestawie) Średnica platformy: 145mm Wymiary całkowite: 238 x 168 x 34mm
251	Sprężyny o różnym współczynniku sprężystości	7	Sprężyna śrubowa 86 N/m * (2 szt) : Do eksperymentów dotyczących rozszerzania i oscylacji, z dwoma oczkami zawieszenia. Sprężyna śrubowa 20 N/m, 180 mm (1 szt). Sprężyna śrubowa 43 N/m (1 szt) ‘ Sprężyna śrubowa 16 N/m (1 szt) Sprężyna śrubowa 5 N/m (2 szt)
252	Oporniki	7	Opornik 1 OM 3 szt Opornik 2 OM 1 szt Opornik 5 OM 1 szt Opornik 10 OM 1 szt Opornik 100 OM 1 szt
253	Żarówki z oprawką przystosowane do napięcia kilku woltów (dwie żarówki na podstawie i włącznik)	7	Zestaw uczniowski zawierający dwie podstawki z żarówkami oraz wyłącznik nożowy. Ułatwia wykonanie doświadczeń z elektryczności.
254	Zasilacz prądu stałego	7	Parametry techniczne Napięcie zasilania 220V AC ±10%, 50/60Hz Środowisko pracy -10÷40°C, RH<90% Środowisko przechowywania -10÷40°C, RH<80% Wymiary 26x13x15 Stabilizacja napięciowa Napięcie wyjściowe regulowane w zakresie 0 – 30V w sposób liniowy Napięciowy wsp. stabilizacji 0,01% + 2mV Obciążeniowy wsp. stabilizacji 0,01% + 2mV
255	Izolowane przewody do pracowni fizyki	7	Kable YKY przeznaczone są do stosowania w liniach energetycznych ziemnych jak również do układania w korytach kablowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. KABEL ZIEMNY YKY 3x2,5 - Typ kabla: YKY- Ilość żył: 3 - Materiał żyły: Cu miedź- Przekrój żyły: 2,5 mm ² - Napięcie U ₀ /U: 0,6/1kV - Budowa: żyła okrągła drut- Rodzaj izolacji: Polwinit - Temperatura pracy: do 70 C- Kolor: czarny
256	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek” komplet 10 sztuk	7	10 szt. po 2 z każdego koloru, dł. 36 cm

257	Zestaw soczewek	7	Zestaw 6 różnych soczewek szklanych, średnica 38mm
258	Pryzmat akrylowy	7	Pryzmaty są niezbędnymi narzędziami do nauki o refrakcji i rozpraszaniu światła i występują w różnych kształtach i rozmiarach.
259	Pryzmat	7	Pryzmat szklany
260	Suwmiarka demonstracyjna	7	Może być stosowana do pomiaru głębokości, szerokości i grubości większości kształtów. Zakres: od 1 do 30 cm. wym. 42 x 19,5 cm
261	Film anglojęzyczny Culture Close-Up Płyta DVD	10	Zestaw filmów kulturowych do pracy z uczniami szkół podstawowych i gimnazjów. - ułatwiają wprowadzanie do lekcji wiedzy o krajach anglojęzycznych, - łatwe do adaptacji dla grup na różnych poziomach zaawansowania, - zawierają dodatkowe arkusze z ćwiczeniami dla ucznia oraz notatki dla nauczyciela. Wyłącz napisy jeśli chcesz popracować z uczniami nad umiejętnością słuchania, lub włącz je, gdy skupiacie się na języku. Opcja włącz/wyłącz napisy sprawia, że w naturalny sposób można pracować nad każdym aspektem języka. Filmom towarzyszą arkusze dla ucznia oraz notatki dla nauczyciela na dwóch poziomach.
262	Słownik angielsko-polski, polsko-angielski	16	Duży słownik szkolny angielsko-polski, polsko-angielski Dostosowany do maturalnych wymagań programowych, skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych- 70 000 haseł i zwrotów to wystarczająco dużo, by przygotować się do zdania matury na szóstkę W słowniku znajdziesz najbardziej aktualne słownictwo oraz przydatne zwroty i idiomy- Wyróżnienie haseł kolorem ułatwia korzystanie ze słownika, a przejrzysty układ pomaga w szybkim odszukaniu potrzebnego słowa.
263	Kolorowe kartki smoprzylepne (9x9)	2	Kolorowe kartki smoprzylepne (9x9)
264	Pionki i kostki	2	Zestaw zapasowy do gier planszowych. 12 pionków; 3 kostki do gry
265	Zestaw mazaków	2	Zestaw 100 cienkich mazaków w okrągłym opakowaniu. Rysik odporny na duży nacisk. Łatwo zmywalne. 100 szt.; średnica rysika 2 mm; wiek 3+
266	Pięczki z kauczuku	2	Pięczki z pianki kauczukowej które doskonale nadają się np. do rzucania do celu. 3 szt.; śr. 7 cm
267	Multimedialny kompleksowy kurs języka angielskiego - od podstaw do poziomu średnio zaawansowanego (A1-B2)	8	- intensywny trening wszystkich umiejętności językowych, - 32 obszernie lekcje podzielone tematycznie, - filmy, animacje (zobacz przykładową animację), interaktywne dialogi, ćwiczenia i testy sprawdzające, - 5500 nagrań profesjonalnych lektorów, - skuteczna nauka 5000 słów i zwrotów, - przystępnie objaśniona gramatyka z przykładami i ćwiczeniami, - nauka pisania tekstów (m.in. list formalny, e-mail), - udźwiękowione wszystkie słówka i dialogi, - opcja drukowania fiszek ze słówkami, - system śledzenia postępów w nauce, - indywidualne konta użytkowników, - przyjazny interfejs i prosta obsługa.

268	Lektura dla dzieci do nauki języka angielskiego z nagraniem audio - poziom A1	1	Lektura dla dzieci do nauki języka angielskiego z nagraniem audio i suplementem w języku polskim. Książeczek na 4 poziomach trudności proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania napisane specjalnie na potrzeby serii, lub oparte na motywach dzieł klasyków literatury dziecięcej, przeznaczone dla dzieci uczących się języka angielskiego na następujących poziomach:-poziom 1 (100 słów) below A1-poziom 2 (200 słów) A1 Starters -poziom 3 (300 słów) A1.1 Movers-poziom 4 (400 słów) A2 Flyers Poziom zaawansowania: Below A1
269	Lektura dla dzieci do nauki języka angielskiego z nagraniem audio - poziom A1	1	Książeczka dla dzieci na poziomie początkującym (do 300 słów) ukazującej podstawowe słownictwo i konstrukcje gramatyczne języka angielskiego. W książeczce na stronach znajdujących się po lewej stronie umieszczony jest tekst opowiadania, a na stronach po prawej znajdują się różnego rodzaju ćwiczenia, gry i zgadywanki. Do książki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury oraz różnymi ćwiczeniami audio. Format: 11,5x19cm, 64 strony
270	Lektura dla dzieci do nauki języka angielskiego z nagraniem audio - poziom A1	1	Książeczka na 4 poziomach trudności proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania napisane specjalnie na potrzeby serii, lub oparte na motywach dzieł klasyków literatury dziecięcej, przeznaczone dla dzieci uczących się języka angielskiego na następujących poziomach:-poziom 1 (100 słów) below A1-poziom 2 (200 słów) A1 Starters -poziom 3 (300 słów) A1.1 Movers-poziom 4 (400 słów) A2 Flyers: Poziom zaawansowania 2: A1 Starters
271	Lektura dla dzieci do nauki języka angielskiego z nagraniem audio - poziom A1	1	Książeczka na 4 poziomach trudności proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania napisane specjalnie na potrzeby serii, lub oparte na motywach dzieł klasyków literatury dziecięcej, przeznaczone dla dzieci uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -poziom 1 (100 słów) below A1-poziom 2 (200 słów) A1 Starters -poziom 3 (300 słów) A1.1 Movers-poziom 4 (400 słów) A2 Flyers: Poziom zaawansowania: A2 Flyers
272	Książeczka poziom A1-B1	1	Książeczka A1-B1 na poziomie od 600 do 1000 słów służąca pogłębieniu znajomości słownictwa i gramatyki języka angielskiego. W książeczce na stronach znajdujących się po lewej stronie umieszczony jest tekst opowiadania, a na stronach po prawej znajdują się różnego rodzaju pytania pomocnicze i ćwiczenia pomagające w utrwaleniu poznanych konstrukcji gramatycznych oraz słownictwa. Format: 11,5x19cm, 32 strony
273	Książeczka poziom A1-B1	1	Trzy poziomowa seria książek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers -Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET -Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2 : A2 Flyers/KET
274	Książeczka poziom A2	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim. Trzypoziomowa seria książek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers-Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET-Stage 3

			Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2 : A2 Flyers/KET
275	Bajka+ CD-tematyka: przyroda, kwiaty, dom	1	Książeczka dla dzieci opracowana na motywach tradycyjnych bajek i baśni. Każda z książeczek ukazuje podstawowe konstrukcje gramatyczne języka angielskiego oraz zawiera rozkładane strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słownictwo. Do każdej książeczki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury. Tematyka słownictwa prezentowanej książeczki: przyroda, kwiaty, dom
276	Bajka+ CD temtyka: zwierzęta leśne, nakrycia stołowe, przymiotniki.	1	Książeczka dla dzieci opracowana na motywach tradycyjnych bajek i baśni. Każda z książeczek ukazuje podstawowe konstrukcje gramatyczne języka angielskiego oraz zawiera rozkładane strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słownictwo. Do każdej książeczki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury. Tematyka słownictwa prezentowanej książeczki: zwierzęta leśne, nakrycia stołowe, przymiotniki.
277	Pinocchio Level 3 Bajka+ CD tematyka: części ciała, gry i zabawy, zwierzęta wodne, sypialnia.	1	Książeczka dla dzieci opracowanych na motywach tradycyjnych bajek i baśni. Każda z książeczek ukazuje podstawowe konstrukcje gramatyczne języka angielskiego oraz zawiera rozkładane strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słownictwo. Do każdej książeczki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury. Tematyka słownictwa prezentowanej książeczki: części ciała, gry i zabawy, zwierzęta wodne, sypialnia.
278	Fliggy on holiday Książeczka poziom A1-A2	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim.na poziomie początkującym (do 150 słów) ukazująca podstawowe słownictwo i konstrukcje gramatyczne języka angielskiego. Książeczka zawiera strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słówka. Poziom początkujący A1-A2 Format: 11,5x19cm, 32 kolorowe strony
279	Dracula Książeczka poziom A2	1	Kolorowa książeczka dla dzieci z kolekcji na poziomie początkującym (do 150 słów) ukazująca podstawowe słownictwo i konstrukcje gramatyczne języka angielskiego. Książeczka zawiera strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słówka. Format: 11,5x19cm, 32 kolorowe strony
280	Rapunzel Książeczka poziom A2	1	Kolorowa książeczka dla dzieci na poziomie początkującym (do 150 słów) ukazująca podstawowe słownictwo i konstrukcje gramatyczne języka angielskiego. Książeczka zawiera strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słówka. Format: 11,5x19cm, 32 kolorowe strony
281	The Emperor's New Clothes Bajka+CD audio	1	Książeczka dla dzieci opracowana na motywach tradycyjnych bajek i baśni. Każda z książeczek ukazuje podstawowe konstrukcje gramatyczne języka angielskiego oraz zawiera rozkładane strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słownictwo. Do każdej książeczki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury. Tematyka słownictwa prezentowanej książeczki: słownictwa: ubrania, szycie, salon, miasto

282	The Three Little Pigs Bajka+CD audio	1	Książeczka dla dzieci opracowana na motywach tradycyjnych bajek i baśni. Każda z książeczek ukazuje podstawowe konstrukcje gramatyczne języka angielskiego oraz zawiera rozkładane strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słownictwo. Do każdej książeczki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury. Tematyka słownictwa prezentowanej książeczki: rodzina, dom na zewnątrz i wewnątrz, nazwy czynności
283	Anne of Green Gables+ CD audio+ polski dodatek	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers -Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET -Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 1: A1 Movers
284	Great Friends! Bajka+CD audio	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers -Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET -Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2: A2
285	Hello Fliggy! Książeczka poziom A1-A2	1	Kolorowa książeczka dla dzieci na poziomie początkującym (do 150 słów) ukazująca podstawowe słownictwo i konstrukcje gramatyczne języka angielskiego. Książeczka zawiera strony z ilustrowanymi mini-słowniczkami prezentującymi tematycznie podstawowe słowa. Poziom początkujący A1-A2 Format: 11,5x19cm, 32 kolorowe strony
286	Pollyanna Bajka + CD Audio	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers -Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET -Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 1: A1 Movers
287	Loving London Bajka+ CD audio	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers -Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET -Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2: A2
288	Mystery at the Water Olympics Bajka+ CD audio	1	Książka + CD audio przeznaczona jest dla dzieci w wieku 11-13 lat na poziomie podstawowym wyższym (do 1000 słów). Tematyka: Ktoś dopuścił się sabotażu w trakcie zawodów w pływaniu. Zagadkę rozwiązuje rodzeństwo Harry i Camilla.
289	The Darnley Family's Long-Lost Necklace	1	Książka+ CD audio przeznaczona jest dla dzieci w wieku 11-13 lat na poziomie początkującym (do 500 słów). Tematyka: książka opowiada o szkolnej wyprawie do

	Bajka+ CD audio		tajemniczego zamku.
290	The Symbol on the Stone Książka – j.angielski Poziom A2-B1	1	Książka przeznaczona jest dla dzieci i młodzieży w wieku 13-15 lat na poziomie średniozaawansowanym (do 2000 słów). Tematyka: Pasjonująca historia o wycieczce w góry, która przekształciła się w podróż w czasie.
291	Underwater mystery Książka – j.angielski Poziom A2-B1	1	Książka przeznaczona jest dla dzieci i młodzieży w wieku 12-14 lat na poziomie niższym średniozaawansowanym (do 1500 słów). Tematyka: Książka opowiadająca historię odkrycia mitycznej Atlantydy.
292	Ghost Stories Książka – j.angielski Poziom A1-B1	1	Książeczka na poziomie A1-B1, od 600 do 1000 słów służąca pogłębieniu znajomości słownictwa i gramatyki języka angielskiego. W książeczce na stronach znajdujących się po lewej stronie umieszczony jest tekst opowiadania, a na stronach po prawej znajdują się różnego rodzaju pytania pomocnicze i ćwiczenia pomagające w utrwaleniu poznanych konstrukcji gramatycznych oraz słownictwa. Format: 11,5x19cm, 32 strony
293	Black Tales j.angielski Poziom A1-B1	1	Książeczka na poziomie A1-B1, od 600 do 1000 słów służąca pogłębieniu znajomości słownictwa i gramatyki języka angielskiego. W książeczce na stronach znajdujących się po lewej stronie umieszczony jest tekst opowiadania, a na stronach po prawej znajdują się różnego rodzaju pytania pomocnicze i ćwiczenia pomagające w utrwaleniu poznanych konstrukcji gramatycznych oraz słownictwa. Format: 11,5x19cm, 32 strony
294	An Exodus/ The Horsemen of Apocalypse Książka – j.angielski Poziom A1-B1+ Cd audio	1	Książeczka A1-B1 na poziomie od 600 do 1000 słów służąca pogłębieniu znajomości słownictwa i gramatyki języka angielskiego. W książeczce na stronach znajdujących się po lewej stronie umieszczony jest tekst opowiadania, a na stronach po prawej znajdują się różnego rodzaju pytania pomocnicze i ćwiczenia pomagające w utrwaleniu poznanych konstrukcji gramatycznych oraz słownictwa. Do książki dołączona jest płyta CD audio z zarejestrowanym nagraniem lektury oraz różnymi ćwiczeniami audio. Format: 11,5x19cm, 64 (2x32) strony
295	David Copperfield + Cd audio+ polski dodatek	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers-Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET-Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 3: B1 PET
296	The Tempest Książka+ Cd audio+ polski dodatek	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers-Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET-Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2: A2

297	The Secret Garden książka + CD audio	1	Lektura do nauki języka angielskiego dla nastolatków z nagraniem audio i suplementem edukacyjnym w języku polskim. Pozycja to jedna z książeczek proponująca oryginalne i ciekawe historie do czytania przeznaczone dla dzieci i młodzieży uczących się języka angielskiego na następujących poziomach: -Stage 1 Elementary (600 headwords) A1 Movers-Stage 2 Pre-Intermediate (800 headwords) A2 Flyers/KET-Stage 3 Intermediate (1000 headwords) B1 PET Poziom zaawansowania 2 : A2 Flyers/KET
298	Pomoce do zajęć	16	Pomoce do zajęć po 16 sztuk: -Teczka A4; gr. grzbietu 2 cm -Blok kartonów kolorowych A4. 10 dwustronnie kolorowych arkuszy -Skoroszyt na dziurkowane kartki A4, z folii PCV, kolor wybierany losowo -Mazaki dwustronne Uzyskujemy nimi kreskę grubą i cienką, w zależności, którą końcówką malujemy. 12 kolorów -Koszulki na dokumenty 100 szt w opakowaniu
299	Angielski dla dzieci 100 pierwszych słówek (Książka + 104 karty obrazkowe + płyta CD)	6	Angielski dla dzieci 100 pierwszych. Zakres słownictwa dotyczy najbliższego otoczenia dziecka, obejmuje takie zagadnienia jak: kolory, części ciała, ubrania, pory roku i dni tygodnia, zabawki oraz ulubione smaki. Książka zawiera pomysły na gry i zabawy z wykorzystaniem kart, listę wszystkich słówek z tłumaczeniem i wymową, kolorowanki i ćwiczenia utrwalające słownictwo, a także teksty piosenek z płyty wraz z tłumaczeniem. Dodatkiem do książeczki są karty obrazkowe oraz płyta CD. Pakiet zawiera: - książkę z pomysłami na gry i zabawy, pomocniczymi zadaniami, transkrypcją słów i tekstów piosenek - z myślą o rodzicach i nauczycielach oraz zagadkami i kolorowankami przygotowanymi dla dzieci - 104 kolorowe, dwustronne karty z zabawnymi ilustracjami przykuwającymi uwagę dzieci - płytę CD z nagraniami wszystkich słówek i piosenek
300	Zestaw 10 plakatów w j. angielskim	1	Zestaw zawiera: -10 plakatów formatu 59,4×84,1cm z zawieszkami i listwami obciążającymi dostarczanych w formie zwiniętej, -10 kompletów naklejek odlepných (po jednym komplecie do każdego plakatu) z podpisami wszystkich obrazków oraz z nazwami kategorii, -tekturowe pudełko.
301	Plansza czasów prostych i ciągłych w języku angielskim	1	Ścienna plansza szkolna. Przedstawia tabelę czasów prostych i ciągłych strony czynnej. Szczególnie przydatna na początkowym etapie nauczania języka angielskiego. Format: 160 x 120 cm Pomoc dydaktyczna do języka angielskiego Poziomy nauczania: podstawowy Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
302	Język angielski – plansza z alfabetem,	1	Ścienna plansza szkolna przedstawiająca litery alfabetu angielskiego, ich wymowę oraz obrazki ułatwiające zapamiętywanie. Format: 90 x 120 cm Pomoc dydaktyczna do języka angielskiego

			Oprawa: - laminowana dwustronnie folią - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
303	Mapa administracyjna Wielkiej Brytanii.	1	Ścienna, polityczna mapa szkolna przedstawiająca podział administracyjny Wielkiej Brytanii. W kartonach bocznych znajdują się mapki Wysp Normandzkich, Orkadów, Szetlandów oraz plan centrum Londynu. Mapa zawiera też tabelarycznie zestawiony zbiór ciekawych informacji o częściach składowych Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej. Mapa w języku angielskim. Skala: 1 : 950 000 Format: 120 x 160 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
304	Ścienna mapa - ukształtowanie powierzchni Wysp Brytyjskich	1	Dwustronna ścienna mapa szkolna przedstawiająca ukształtowanie powierzchni Wysp Brytyjskich. Na rewersie znajduje się tabela czasów angielskich w stronie czynnej. Mapa i plansza w języku angielskim. Skala: 1 : 950 000 Format: 120 x 160 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
305	Ścienna mapa polityczna świata w j.angielskim	1	Ścienna mapa szkolna przedstawiająca podział polityczny świata oraz użytkowanie języka angielskiego na świecie. Mapa w języku angielskim. Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
306	Czasowniki nieregularne – j.angielski - plansza	1	Plansza aktywna W komplecie z kseromatrycą stanowią wypróbowane i uznane trójstopniowe narzędzie dydaktyczne. Wybór najczęściej używanych czasowników języka angielskiego w trzech formach - stopień wykładowo-pamięciowy. Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
307	Plansza pory roku – w j.angielskim	1	Format: 160 x 120 cm Pomoc dydaktyczna do języka angielskiego Poziomy nauczania: - podstawowy; - gimnazjalny Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
308	Mapa polityczna Europy – w j.angielskim	1	Mapa w języku angielskim. Skala: 1 : 4 000 000 Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym

309	Plansza: The tenses passive voice	1	Format: 160 x 120 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
310	Ścienna, polityczna mapa przedstawiająca ukształtowanie powierzchni basenu Morza Bałtyckiego - w j.angielskim	1	Ścienna, polityczna mapa szkolna przedstawiająca ukształtowanie powierzchni basenu Morza Bałtyckiego. Mapa w języku angielskim. Skala:1 : 2 250 000 Format: 120 x 160 cm Oprawa: - laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie - oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym
311	Zestaw geometryczny	8	zestaw zawiera 4 transparentne elementy: linijka 20 cm; ekierka 9 cm; ekierka 13 cm; kątomierz 10 cm
312	Zestaw przyborów kreślarskich	8	5 el- Zestaw przyborów kreślarskich, 5 elementów; Zestaw zawiera: - wymienny grafit, - przedłużacz, - cyrkiel zerownik, - końcówka cyrkla z uchwytem uniwersalnym - Dł. 6 oraz 13 cm,
313	Klej w sztyfcie	8	8 g.
314	Tektura falista kolorowa	8	wym. 21 x 29 7 cm 10 szt.
315	Blok kartonów kolorowych A4	8	10 dwustronnie kolorowych arkuszy
316	Materiały do zajęć łamania szyfrów: Koperta B5 HK biała	8	Koperta B5 HK biała
317	Materiały do zajęć łamania szyfrów: Kolorowe kartki smoprzylepne (9x9)	8	Kolorowe kartki smoprzylepne (9x9)
318	Materiały do zajęć łamania szyfrów: Mazaki 6 kolorów	8	- nylonowa końcówka o grubości 2 mm - tusz na bazie wody - bezpieczna wentylowana zatyczka umożliwia oddychanie w przypadku połknięcia - zgodne z normą CE - grubość linii 1 mm
319	Materiały do zajęć łamania szyfrów: masa mocująca	8	masa mocująca do wielokrotnego użycia do przyklejania plakatów, dekoracji, obrazków pomocna przy majsterkowaniu idealna do wykorzystania w domu oraz w biurze po odklejeniu nie pozostawia plam bez rozpuszczalników, nietoksyczna zawiera 84 kostki mocujące
320	Myślę, więc jestem. 50 łamigłówek wspomagających matematyczne myślenie	8	To mała książeczka o wielkich możliwościach. Dzięki niej poprawi się zdolność do myślenia matematycznego, a ponadto dziecko nabierze biegłości w operowaniu na liczbach. Książka stanowi świetną pomoc w codziennym treningu mózgu: zawiera zadania łatwe (mała rozgrzewka dla szarych komórek), a także trudniejsze (prawdziwy trening). W trakcie ćwiczeń szybko zauważysz, że sprawniej liczysz w pamięci, myślisz logiczniej, bez

			trudu dostrzegasz rozmaite powiązania i zależności.
321	Matematyczne rozgrywki. Gry matematyczne	8	Zestaw gier rozwijających podstawowe umiejętności istotne w uczeniu się matematyki: rozpoznawanie liczb, poprawne przeliczanie obiektów, sprawne dodawanie i odejmowanie, porównywanie liczebności zbiorów, orientację przestrzenną, spostrzeganie i pamięć wzrokową, koncentrację uwagi. 6 plansz, 40 kart matematycznych do gry, domino, żetony, 2 kostki i 4 pionki, książeczka z opisem 48 gier
322	Materiały zużywalne do doświadczeń: Pipety	10	Min10 szt. poj. 3 ml, tworzywo sztuczne
323	Materiały zużywalne do doświadczeń: Probówki małe	5	24 szt.; poj.12 ml
324	Materiały zużywalne do doświadczeń: Szkienka mikroskopowe. Zestaw	4	Zestaw zawiera podstawowe szkiełka mikroskopowe cięte. * 50 szt. 6x2,5
325	Materiały zużywalne do doświadczeń: Bagietka - pręciki szklane średnica 4-5 x 250	10	Bagietka - pręciki szklane średnica 4-5 x 250
326	Zestaw do doświadczeń sztuczny śnieg	10	Sztuczny śnieg- Ile śniegu zmieści bombka Zadziwiające, że w wyniku zmieszania wody z niewielką ilością nietoksycznego proszku powstaje mnóstwo śniegu! Bez względu na porę roku za oknem. Nadszedł zatem czas, żeby sprawdzić ile tego śniegu pomieści bombka naukowa. INFORMACJE DODATKOWE: Wiek 6+, pod nadzorem osoby dorosłej, CE. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: probówka poliakrylanu sodu, brokat, bombka akrylowa, instrukcja.
327	Zestaw do doświadczeń: tęcza w probówce.	10	Tęcza w probówce Tęcza w probówce? Jak zamknąć takie zjawisko w tak małym naczynku? Sprawdź sam, bądź jak naukowiec! Ten kolorowy eksperyment wymaga czasu, ale warto się potrudzić, ponieważ efekt jest zaskakujący! Z substancji w wyglądzie przypominającej cukier otrzymujemy coś na kształt galaretki. Po odpowiednim ułożeniu w probówce kolorowych kryształków, już po jednym dniu zaobserwujemy zmiany jakie zachodzą- w naszej małej, przenośnej tęczy! Młodsze dzieci przy pomocy rodziców będą miały mnóstwo zabawy przy obserwacji tęczy i zjawiskach w niej zachodzących. Dodatkowo można pokazać małym naukowcom jakie kolory powstają z barw podstawowych. Dla starszych dzieci zrobienie samodzielnie tęczy to fantastyczne wyzwanie. Taki eksperyment może wiele nauczyć, uświadomi nam czym jest absorpcja, superabsorbenty, hydrożele, wchłanianie oraz barwy i ich pochodne. Skład: 7g kryształków hydrożelowych, 3 kolory tabletek barwiących, instrukcja obsługi.

328	Zestaw do doświadczeń: Ciecz nienewtonowska	10	Ciecz nienewtonowska. To niezwykle jak płyny po kilku prostych zabiegach stają się zwartą substancją w niczym nie przypominającą cieczy. Po wykonaniu chemicznego zadania, czas na zabawę świeżo powstałą cieczą. Młodsze dzieci z pewnością poradzą sobie z wykonaniem tego eksperymentu, po zrobieniu będą miały dużo zabawy z samodzielnie zrobioną zabawką! Starsze dzieci uczą się czym są reakcje chemiczne, ciecz nienewtonowska oraz stany skupienia. Skład: instrukcja, 30 ml, 1,5 ml boraksu, drewniane mieszadełko.
329	Zestaw do doświadczeń: polimerowy aligator	10	Mało kto posiada aligatora w ogródku, ale dzięki temu eksperymentowi założysz własną hodowlę, będziesz mógł obserwować jego rozmiary i zapisywać wyniki przez wiele dni. Czyżby kolejny sposób zastosowania superabsorbentów? Nie ma nic fajniejszego niż nauka poprzez zabawę! „Ta zabawka to eksperyment” zawiera: szczegółową instrukcję wykonania eksperymentu, wyjaśnienie zachodzących reakcji, poruszanego zagadnienia, produkty potrzebne do przeprowadzenia eksperymentu . INFORMACJE DODATKOWE: Wiek 6+, pod nadzorem osoby dorosłej, CE ZAWARTOŚĆ ZESTAWU – Instrukcja, polimerowy aligator.
330	Zestaw do doświadczeń: polimerowy robak	10	Polimerowy robak. Jak zrobić polimerowego robaka? Polimery mają wszechstronne zastosowanie, ale czy można z nich zrobić robaka? Można! I to z substancji używanych w produkcji żywności. Dzięki temu eksperymentowi poznasz proste sztuczki mistrzów kulinarnych. Nie ma nic fajniejszego niż nauka poprzez zabawę! „Ta zabawka to eksperyment” zawiera: szczegółową instrukcję wykonania eksperymentu, wyjaśnienie zachodzących reakcji, poruszanego zagadnienia, produkty potrzebne do przeprowadzenia eksperymentu . INFORMACJE DODATKOWE: Wiek 6+, pod nadzorem osoby dorosłej, CE ZAWARTOŚĆ ZESTAWU – Instrukcja, alginian sodu 2g, mleczan wapnia 3g, strzykawka mała, barwnik spożywczy niebieski, 2x patyczek drewniany.
331	Papier ksero biały	5	Papier ksero biały A4, 180 g/m ² , 250arkuszy
332	Materiały eksploatacyjne do kserokopiarki	3	materiały eksploatacyjne do kserokopiarki Ricoh Aficio MP 2000 - 3 tonery oryginalne
333	Zestaw materiałów multimedialnych wspomagających umiejętność czytania i pisanie,	1	Program multimedialny, który wspiera realizację podstawy programowej na pierwszym etapie edukacji szkolnej (klasy 1-3) oraz wspiera realizację podstawy programowej wychowania przedszkolnego. Program współpracuje również z: - tablicą interaktywną, - komputerem z panelem dotykowym. WYMAGANIA TECHNICZNE: System operacyjny: Windows XP/Vista/7/8.x/10 wersje 32bit i 64 bit Pamięć RAM: 1 GB (dla systemu 32-bit) lub 2 GB (dla systemu 64-bit) Procesor: 2,8 gigaherca (GHz) Karta graficzna pracująca z rozdzielczością 1024x768 Karta dźwiękowa, mysz komputerowa, głośniki lub słuchawki, Port USB 2.0 Dodatek do zestawu: Tablet

334	Klik. Wielki Pościg. Edukacyjny program multimedialny	1	Przygodowa gra o charakterze edukacyjnym przeznaczona jest dla dzieci w wieku 7–11 lat. Zawiera zagadnienia z podstawy programowej edukacji wczesnoszkolnej, których trudność zmienia się wraz z kolejnymi etapami gry. Dzięki zabawie z Klikiem najmłodszy uczniowie rozwiną m.in.: kompetencje matematyczne; umiejętność czytania i pisania; umiejętność uczenia się i zapamiętywania; podstawowe umiejętności z zakresu języka angielskiego; wiedzę ekologiczną i przyrodniczą. Treść gry jest zgodna z podstawą programową edukacji wczesnoszkolnej.
335	Lekcjoteka Język Polski - Szkoła podstawowa. Program multimedialny	1	Multimedialne zasoby i scenariusze na tablicę interaktywną i rzutnik. została stworzona z myślą o prowadzeniu lekcji z tablicą interaktywną lub rzutnikiem. To narzędzie pracy nowoczesnego nauczyciela, który otrzymuje nie tylko najlepsze na rynku oprogramowanie, lecz także bogatą bazę pomysłów na prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Lekcjotek@ to jedyny na rynku program, który pozwoli wykorzystać potencjał tablicy interaktywnej w 100%! Jedną płytę można zainstalować na sześciu stanowiskach.
336	MatŚwiat – TERAPIA PEDAGOGICZNA PRO Multimedialne oprogramowanie rozwijające predyspozycje matematyczne oraz wspomagające diagnozę i terapię zaburzeń w tym zakresie.	1	MatŚwiat – TERAPIA PEDAGOGICZNA to: najobszerniejszy na polskim rynku produkt dla dzieci z dyskalkulią, program opracowany przez europejskich specjalistów, 5 części, tysiące ćwiczeń interaktywnych, ponad 1300 kart pracy, deklaracja zgodności WE WYROBU MEDYCZNEGO, produkt zgodny z nową podstawą programową, drukarka w zestawie, inteligentna aplikacja – materiał treningowy dobierany wedle umiejętności dziecka, materiał realizujący jednocześnie zagadnienia z edukacji przyrodniczej. Seria składa się z pięciu programów, z których każdy może zostać przypisany do określonej grupy wiekowej (zgodnie z wymogami podstawy programowej). Ponieważ przy tworzeniu serii zastosowano podejście problemowe i każdy program dotyczy wybranych zagadnień matematycznych, to w praktyce można stosować je w pracy z uczniami w dowolnym wieku + Drukarka do zestawu MatŚwiat - Terapia pedagogiczna