

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
1	Dwustronna mapa ścienna: Świat - Krajobrazy i strefy klimatyczne. Na pierwszej stronie mapa główna Świat - Krajobrazy w skali 1:24 000 000, dodatkowo sześć zdjęć z przykładami krajobrazów. Na drugiej stronie mapa główna "Świat - Strefy klimatyczne" w skali 1:24 000 000, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. Mapa oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Wymiary: 164 x120, skala 1: 24 000 000.	1		
2	Dwustronna mapa ogólnogeograficzna świata z wersją ćwiczeniową. Na pierwszej stronie mapa hipsometryczna świata w skali 1:19 000 000 oraz dodatkowo mapy Arktyki i Antarktydy w tej samej skali. Druga strona to wersja ćwiczeniowa (bez nazewnictwa i opisów). Wymiary: 200 x 140, skala 1:19 000 000	1		
3	Dwustronna mapa ścienna polityczna świata. Na pierwszej stronie mapa w skali 1:19 000 000 ukazująca podział polityczny świata. Ponadto w większej skali (1:9 500 000) podział polityczny Europy. Druga strona to wersja ćwiczeniowa omówionych wyżej prezentacji (bez nazewnictwa i opisów). Wymiary: 205 x 140, skala 1:19 000 000.	1		
4	Azja. Mapa ścienna konturowa do ćwiczeń. Mapa szkolna zawiera konturowe obrysy granic administracyjnych państw i terytoriów zależnych Azji (bez nazewnictwa) oraz sieć hydrograficzną na tle reliefu ukształtowania powierzchni ziemi. Wymiary: 160 x 120, skala 1:10 500 000	1		
5	Europa. Dwustronna mapa ścienna polityczna i fizyczna. Pierwsza strona to podział polityczny Europy, druga strona to mapa fizyczna. Mapa pokryta folią o strukturze lnu, oprawiona w drewniane, białe półwałki, zawieszka ze sznurka. Wymiary: 165 x 114, skala 1 : 4 500 000.	1		
6	Europa. Dwustronna mapa ogólnogeograficzna (fizyczna)/ do ćwiczeń. Na pierwszej stronie mapa ogólnogeograficzną Europy (ukształtowanie powierzchni kontynentu za pomocą metody hipsometrycznej, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów). Druga strona to wersja mapy przeznaczona do ćwiczeń (bez nazewnictwa). Mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Wymiary: 180 x 150, skala 1 : 3 250 000.	1		
7	Mapa konturowa Europy - ścienna mapa ćwiczeniowa (obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzna). Wymiary:160 x 120, skala 1: 4 000 000	1		
8	Afryka. Dwustronna mapa ścienna. Ogólnogeograficzna (fizyczna) / do ćwiczeń. Na jednej stronie mapa ogólnogeograficzna Afryki (ukształtowanie powierzchni kontynentu metodą hipsometryczną, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów. Na drugiej stronie wersja mapy przeznaczona do ćwiczeń (bez nazewnictwa).Mapa oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Wymiary: 110 x 150, skala 1: 7 500 000	1		
9	Ameryka Północna i Środkowa. Mapa ścienna konturowa (do ćwiczeń), zawiera konturowe obrysy granic administracyjnych państw, prowincji oraz terytoriów Ameryki Północnej i Środkowej. Wymiary: 160 x 120 cm, skala 1:7 500 000	1		
10	Ameryka Południowa. Dwustronna mapa ścienna. Ogólnogeograficzna (fizyczna) / do ćwiczeń. Na jednej stronie mapa ogólnogeograficzna	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	Ameryki Południowej (ukształtowanie powierzchni kontynentu metodą hipsometryczną, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów). Na drugiej stronie wersja mapy przeznaczona do ćwiczeń (bez nazewnictwa). Mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka. Wymiary: 120 x 160, skala 1: 8 000 000			
11	Mapa ścienna Arktyki i Antarktyki, wymiary: 140 x 97 cm, skala: Antarktyka 1:9 600 000 / Arktyka 1:8 400 000.	1		
12	Dwustronna mapa Australii – ukształtowanie powierzchni / krajobrazy, Pierwsza strona to mapa ukształtowania powierzchni Australii uzupełniona zdjęciami i mapą podziału politycznego. Druga strona to mapa krajobrazowa Australii ze zdjęciami wybranych typów krajobrazów. Mapa oprawiona w rurki. Wymiary: 160 x 120 cm, skala 1: 6 500 000	1		
13	Wskaźnik teleskopowy nauczycielski. Główne parametry techniczne: - długość rozłożonego wskaźnika ok. 87 cm, - długość po złożeniu ok. 25 cm, - 6 segmentów metalowych teleskopowych, - największa średnica 6 mm.	1		
14	Wskaźnik nauczycielski drewniany 1000 mm, wykonany z drewnianego wałka o średnicy 12 mm, z końcówką wskazującą pomalowaną na czerwono. Na przeciwnym końcu- metalowy niklowany zaczep umożliwiający zawieszanie wskaźnika w miejscu przechowywania.	1		
15	Atlas geograficzny: Polska, kontynenty, świat. Atlas geograficzny dla uczniów klas 5–8 szkoły podstawowej, liczba stron 192, format 220x320	16		
16	Globus fizyczny o średnicy 22 cm i wysokości 30 cm, na plastikowej stopce, nazwy w języku polskim.	15		
17	Globus polityczny Trasami odkrywców o średnicy 22 cm i wysokości 38 cm zawiera podstawowe informacje o wyprawach i o samych odkrywcach, takich jak: Marco Polo, Ferdynand Magellan, Sir Francis Drake, Krzysztof Kolumb, Vasco da Gama, Bartolomeo Diaz, Amerigo Vespucci, Polinejczycy i inni. globus w wersji polskiej.	2		
18	Globus biały do zapisu mazakiem suchościernym, średnica 28 cm, wysokość 42 cm, 6 flamastrów suchościernych, 12 naklejek zwierząt, tylko kontury państw.	1		
19	Globus konturowy niepodświetlany o średnicy 25 cm i wysokości 38 cm. Globus w kolorze białym z wyraźnym rysunkiem oznaczającym kontury kontynentów i granice państw, bez napisów, możliwość pisania po globusie ściernym flamastrami, 4 suchościerny flamastry, gąbka.	5		
20	Atlas geograficzny. Szkoła podstawowa. Liczba stron: 128, format: 206 x 283 mm	5		

B

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
21	<p>Multimedialny Geograficzny Atlas Świata. Atlas składa się z 23 interaktywnych map ogólnogeograficznych.</p> <p>Spis map:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geopolityka (podział polityczny, rejony konfliktów, mapa konturowa) - Geografia fizyczna (ukształtowanie powierzchni, krainy geograficzne, geologia i tektonika, tektonika płyt litosfery, hydrografia, strefy klimatyczne, klęski żywiołowe) - Biogeografia (formacje roślinne i biomy, państwa florystyczne, krainy zoogeograficzne, ochrona bioróżnorodności, degradacja środowiska) - Ekonomia (rolnictwo i użytkowanie gleby, surowce, przemysł, energetyka, ugrupowania gospodarcze, PKB i rozwój gospodarczy, transport) - Demografia (rozmieszczenie ludności, struktury demograficzne, HDI i migracje) 	1		
22	<p>Multimedialny Atlas dla Szkół Podstawowych. Polska i przyroda wokół nas. Atlas składa się z 28 interaktywnych map ogólnogeograficznych i tematycznych.</p> <p>Spis treści:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Przyroda wokół nas (klasyfikacja organizmów, ewolucja życia na Ziemi, ekosystem Bałtyku, ekosystem morza ciepłego, ekosystem jeziora, ekosystem łąk i pola, ekosystem lasu, oceany i kontynenty, Morze Bałtyckie) - Polska (ukształtowanie powierzchni, podział administracyjny, lasy roślinność potencjalna, zwierzęta w Polsce, klimat - opady atmosferyczne, klimat - temperatura powietrza, klimat - długość okresu wegetacyjnego, gleby, skały powierzchniowe i typy rzeźby, wody powierzchniowe, rolnictwo, surowce mineralne, przemysł i energetyka, zanieczyszczenie środowiska, turystyka i rekreacja, skarby polskiej przyrody, skarby polskiej kultury, regiony i etnografia) 	1		
23	<p>Multimedialny Atlas dla Szkół Podstawowych. Świat i kontynenty. Atlas składa się z 28 interaktywnych map ogólnogeograficznych i tematycznych.</p> <p>Spis map:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mapy Europy (Ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna Europy, krajobrazy Europy, podział polityczny Europy, Polska i jej sąsiedzi, Unia Europejska) 2. Mapy kontynentów (Azja - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna, Azja - podział polityczny, Azja - krajobrazy, Afryka - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna, Afryka - podział polityczny, Afryka - krajobrazy, Australia i Oceania - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna, Australia i Oceania - podział polityczny, Australia i Oceania - krajobrazy, Ameryka Północna - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna, Ameryka Północna - podział polityczny, Ameryka Północna - krajobrazy, Ameryka Południowa - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna, Ameryka Południowa - podział polityczny, Ameryka Południowa - krajobrazy, Antarktyka - ukształtowanie powierzchni, mapa fizyczna) 3. Mapy świata (ukształtowanie powierzchni świata, mapa fizyczna, podział polityczny świata, krajobrazy świata, strefy klimatyczne świata, zwierzęta świata, pochodzenie roślin uprawnych, degradacja środowiska na Ziemi, człowiek na Ziemi - rozmieszczenie, strefy czasowe, wielkie odkrycia geograficzne) 4. Wszechświat (Układ Słoneczny, niebo nad Polską) 	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
24	Platforma edukacyjna i atlas on-line z multimedialnymi mapami oraz interaktywnymi pomocami dydaktycznymi. Zawiera ponad 80 map do geografii, ekologii, przyrody, historii i WOS-u. Mapy wzbogacone są w treści interaktywne oraz obudowę metodyczną: zadania, ćwiczenia oraz bibliografię, licencja wielostanowiskowa.	1		
25	Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce. Atlas i przewodnik. Interaktywny atlas i przewodnik po polskich parkach narodowych na płycie CD.	1		
26	Multimedialna biblioteka 3D Geologia. Zawiera ponad 1500 interaktywnych modeli 3D, modeli w rozszerzonej rzeczywistości (AR), galerię zdjęć oraz materiały video.	1		
27	Geografia - licencja na 20 stanowisk. Multimedialny program edukacyjny przeznaczony do powtórki i poszerzania wiadomości z zakresu geografii i orientacji na mapie, dla klas 1-3 na poziomie gimnazjum. Działy tematyczne: Ogólna geografia fizyczna - planeta Ziemia, globus i mapa, sfery fizyczno-geograficzne Oceany - Ocean Spokojny i Oceania, Ocean Indyjski, Ocean Atlantycki i Ocean Arktyczny Kontynenty - Azja, Afryka, Ameryka, Europa, Australia oraz Antarktyda Gospodarka światowa i ekologia - ludność i osadnictwo, gospodarka światowa, ekologia, podział polityczny w dzisiejszym świecie Polska - warunki naturalne, gospodarka, województwa i miasta	1		
28	Przyroda nieożywiona - licencja na 20 stanowisk. Multimedialny program edukacyjny przeznaczony do ćwiczenia i utrwalania wiedzy i umiejętności z zakresu przyrody nieożywionej oraz ekologii, dla klas 1-3 na poziomie gimnazjum. Działy tematyczne: Planeta Ziemia – powstanie i budowa, podział dziejów Ziemi na ery Minerały i skały – minerały, skały Procesy geologiczne - wewnętrzne procesy geologiczne, zewnętrzne procesy geologiczne Ekologia – ekologia i ochrona przyrody	1		
29	Multimedialne Pracownie Przedmiotowe - geografia kl. 7-8 (licencja dla nauczycieli)	1		
30	Geografia. Plansze interaktywne. Szkoła podstawowa Licencja 3-stanowiskowa. Program komputerowy na pendrive zawiera ponad 570 ilustracji i zdjęć, 46 animacji i filmów oraz interaktywnych grafik do 40 tematów., Blisko 145 map, w tym 9 interaktywnych.	1		
31	Generator testów i sprawdzianów . Program układa i drukuje gotowe arkusze testów z dowolnych zadań wybranych przez nauczyciela. Zadania zostały opracowane zgodnie z "Podstawami programowymi kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych i gimnazjów". Zadania zostały pogrupowane w następujących działach: Część 1. Planeta Ziemia. Część 2. Kontynenty, państwa, polityka i gospodarka. Część 3. Polska na tle Europy i świata.	1		
32	Stojak do zawieszania map i plansz: maksymalna wysokość zawieszenia 180 cm, belka poprzeczna o rozstawie do 50 cm, dwustopniowa płynna	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	regulacja wysokości zawieszenia, zaczep umożliwiający zahaczenie dolnego wałka map i plansz foliowanych, dwustopniowa regulacja rozstawu na trójnogu.			
33	Planeta Ziemia - zestaw 12 płyt DVD z filmami dokumentalnymi prezentującymi następujące tematy: dżungle, góry, głębiny oceanów, jaskinie, lasy klimatu umiarkowanego, krainy lodowe, od bieguna do bieguna, płytkie morza, pustynie, wielkie równiny, woda. Łączny czas trwania: 780 min.	1		
34	Orbita. Niezwykła podróż Ziemi. Film dokumentalny na DVD. Czas trwania: 180 min. Nazwy odcinków: 1. Ścieżka; 2. Ruch obrotowy; 3. Nachylenie osi.	1		
35	Kalkulator kieszonkowy z podstawowymi funkcjami.	15		
36	Ruchomy Model Układu Słonecznego. Zasilanie bateryjne. Wymiary: 41.5 x 26.5 x 15.5 cm	1		
37	Tellurium małe – model oświetlany. Działa na 2 baterie AA , wymiary: 30 x 22 x 42 cm, Ziemia o średnicy 5,5 cm, Słońce o średnicy 10 cm.	1		
38	Pory roku - plansza dydaktyczna listowana, foliowana jednostronnie z metalową zawieszka o wymiarach ok.70cm x 100cm, druk na papierze kredowym 250 g	1		
39	Układ Słoneczny – plansza listowana, foliowana z metalowa zawieszka o wymiarach 70 x 100 cm drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g	1		
40	Krajobrazy Świata – Antarktyda - plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem Antarktydy wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
41	Krajobrazy Świata – Arktyka – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem Arktyki wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
42	Krajobrazy Świata – Australia i Nowa Zelandia – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem Australii i Nowej Zelandii wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
43	Krajobrazy Świata – Las równikowy wilgotny – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem lasów równikowych wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
44	Krajobrazy Świata – Pustynia gorąca – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem pustyni gorącej wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
45	Krajobrazy Świata – Sawanna 137 x 95 cm – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem sawanny wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
46	Krajobrazy Świata – Step – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem stepu wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
47	Krajobrazy Świata – Tajga - plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem tajgi wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
48	Krajobrazy Świata – Tundra 137 x 95 cm – plansza. Plansza łączy w sobie technikę notatek rysunkowych (sketchnoting), mapę z zaznaczonym położeniem tundry wraz ze zdjęciami najpopularniejszych w tym klimacie gatunków roślin i zwierząt. Plansza drukowana na tkaninie winylowej, oprawiona w plastikowe listwy z zawieszeniem sznurkowym. Wymiary: 137 x 95 cm	1		
49	Budowa wulkanu – plansza sporządzona techniką notatek rysunkowych (sketchnoting) wykonana z tworzywa. Wymiary: 80 x 100 cm	1		
50	Wieszak na plansze na kółkach. Wieszak posiada 15 kółek z zawieszkami	1		
51	Kolekcja skamieniałości – zestaw 9 skamieniałości: amonit, mszyciał, skamieniałe drewno, mięczak, paproć kopalna, lilowiec macierzysty, koral, ząb rekina, ramienionóg.	1		
52	Kolekcja minerałów – zestaw 12 minerałów: talk, limonit, selenit, fluoryt, siarka, kalcyt, piryt, magnetyt, wermikulit, hematyt, kwarc, mika.	1		
53	Kolekcja skał magmowych – zestaw 12 skał: żużel, pumeks, gąbro, tuf, ryolit, dioryt, granit, andezyt, bazalt, obsydian, pegmatyt, porfir.	1		
54	Kolekcja skał osadowych – zestaw 12 skał: mułowiec, piaskowiec, sól kamienna, węgiel, wapień, arkoza, zlepieniec, wapień, łupek mułowy. Łupek ilasty, trawertyn, skała gipsowa.	1		
55	Kolekcja skał metamorficznych – zestaw 12 skał: chloryn, granat, grafit, mika, serpentynit, marmur, gnejs, łupek, amfibolit, marmur dolomityczny, epidot, kwarcyt.	1		
56	Gnomon – pakiet klasowy pięciu gnomonów z matrycami do nanoszenia obserwacji. Gnomony mają estetyczne, drewniane podstawy, nie są zakończone ostro, lecz obłe. Rzucają ostry, wyraźny cień. Wysokość przyrządów: ok. 22 cm.	2		
56	Elektroniczna stacja pogody z bezprzewodowym wiatromierzem. Parametry: - wilgotność na zewnątrz (1-99%), - temperatura zewnętrzna (-40 st.C +60 st.C),	1		

B

Lp.	Nazwa	Ilość	Wartość netto	Wartość brutto
	<ul style="list-style-type: none"> - wilgotność wewnętrzna (1-99%), -temperatura wewnętrzna (0-50 st.C), -ciśnienie powietrza (graficzne przedstawienie oraz trend), - wiatromierz (graficzne przedstawienie prędkości w zakresie 0-120 km/h, - historia: godzina, 24 godziny, 7 dni, 30 dni, rok, - prognoza pogody (symbole), - wartości min/max, - data, - zegar radiowy (DCF77). Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - stacja bazowa z wyświetlaczem LED (21 x 14 x 3 cm, waga 344 g), - czujnik wiatru-anemometr (47 x 16 x 14 cm, waga 439 g, zasięg 80 m), - materiał montażowy. 			
58	Deszczomierz. Skala w milimetrach, pokrywka na czas przenoszenia. Wymiary: 16 x 8 cm	1		
59	Stacja pogody klasyczna (barometr, higrometr, termometr) w drewnianej obudowie	1		
60	W dobrym kierunku – gra dydaktyczna pozwala ćwiczyć orientację kierunkową na płaszczyźnie. Zadaniem graczy jest przemieszać się po planszy zgodnie ze wskazaniem dwóch kostek: liczbowej i kierunkowej.	2		
61	Fizyczna mapa plastyczna (trójwymiarowa) Świat, skala 1:46 875 000, wymiary: 96 x51	1		
62	Wyprawy z geografiami - gra dydaktyczna	1		
63	SuperQuiz Świat - gra dydaktyczna	1		
64	SuperQuiz Polska – gra dydaktyczna	1		
65	Imię a Genius! Quiz Geografia - gra dydaktyczna	1		
66	Quiz Wszechświat - mini - gra dydaktyczna	1		
67	Od Helu do Wawelu - gra dydaktyczna	1		
68	Quiz o świecie – mini - gra dydaktyczna	1		
69	Quiz o Polsce – mini gra dydaktyczna	1		
70	Naklejki ścienne. Mapa Świata Czarna 150 cm x 55 cm	1		
71	Polska w 35 min – film DVD	1		
72	Geografia - karty edukacyjne dla klas 5-8. Zestaw zawiera 24 karty, format: 22 x 16,5 cm	5		
RAZEM:				

DYREKTOR SZKOŁY
 mgr Lucyna Brynkus

