

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

Załącznik nr 1 do zapytania

OPIS

Przedmiotu zamówienia

na realizację Projektu „*Droga do sukcesu*”

L.p.	Asortyment	Opis	j.m.	Ilość
Zadanie 4 - Zakup niezbędnego wyposażenia do prowadzenia zajęć w Zespole Szkół Samorządowych w Prymusowej Woli - gimnazjum				
	57	Zajęcia z matematyki - zakup pomocy dydaktycznych		
1.	Plansza w kratkę czysta	Plansza w kratkę czysta. Plansza dydaktyczna po której można pisać pisakami suchociernymi. Plansza laminowana i oprawiona w drewniane wałki z zawieszka. <ul style="list-style-type: none"> ➤ plansza jednostronna MONO ➤ format 120x160 cm ➤ laminowana ➤ oprawiona w drewniane wałki z zawieszka 	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

2.	Gra edukacyjna - Akademia umysłu	<p>Akademia Umysłu - Trójpak 1 to zestaw programów pozwalających zwiększyć możliwości umysłowe w trzech obszarach: Pamięć, Koncentracja oraz Szybkie czytanie. Ćwiczenia mają formę atrakcyjnych i różnorodnych gier, które zmobilizują twój umysł do aktywności. Skierowany dla osób w każdym wieku, które chcą w pełni posługiwać się niezwykłym potencjałem swojego umysłu.</p> <p>Pakiet zawiera w jednym zestawie trzy programy z serii Akademia Umysłu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pamięć 1 ➤ Koncentracja 1 ➤ Szybkie Czytanie 1 	szt.	1
3.	Zestaw brył transparentnych z wyjmowanymi siatkami komplet	<p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ walec ➤ stożek ➤ sześcian ➤ prostopadłościan ➤ graniastosłup trójkątny ➤ graniastosłup sześciokątny ➤ czworościan ➤ ostrosłup o podst. kwadratu <p>Każda bryła dodatkowo zaopatrzona jest w siatkę wykonaną z różnokolorowego tworzywa, którą po złożeniu możemy całkowicie umieścić we wnętrzu bryły „na oczach uczniów” dzięki temu, iż ścianki brył są przezroczyste.</p> <p>Bryły można ponadto napełniać wodą lub wszelkimi materiałami sypkimi w celu porównywania objętości poszczególnych brył.</p>	szt.	1
4.	Bryły obrotowe komplet	<p>Bryły o wysokości 18cm .</p> <p>W skład wchodzi 6 brył, które wykonane są z pleksi /przezroczystej/ z przekrojami, przekątnymi</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		przekrojów, wysokościami. Zastosowanie - wizualizacja do zadań matematycznych z geometrii przestrzennej.		
5.	Program multimedialny Didakta Matematyka 2 - Algebra GM	<p>Matematyka 2 (Algebra) umożliwia samodzielne ćwiczenie umiejętności i sprawdzenie wiadomości dotyczących algebry. Przeznaczony jest dla gimnazjalistów.</p> <p>Matematyka 2 (Algebra) pozwala na samodzielne ćwiczenie umiejętności z algebry i sprawdzenie wiadomości uczniów dzięki licznym przykładom i zadaniom.</p> <p>Działy tematyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wartość wyrażenia - wartość wyrażenia i ułamek ➤ Potęgowanie wyrażeń - potęgowanie iloczynu, druga potęga dwumianu, różnica drugich potęg ➤ Działania na wyrażeniach - dodawanie i odejmowanie z nawiasami, mnożenie przez jednomian i wielomian, zamiana wyrażeń na iloczyn ➤ Ułamki algebraiczne - upraszczanie wyrażenia, dodawanie i odejmowanie, mnożenie i dzielenie ➤ Równania - proste, złożone z ułamekami, niewiadoma w mianowniku, nierówności ➤ Procenty, wielkości proporcjonalne, proporcja - obliczenia procentów w pamięci, zadania słowne na obliczanie procentów, wielkości proporcjonalne, proporcjonalność prosta i odwrotna 	szt.	2
6.	Matematyka. Plansze interaktywne 2.0 Gimnazjum	<p>Plansze interaktywne – gimnazjum - MATEMATYKA to innowacyjny program komputerowy przygotowany specjalnie z myślą o nauczycielach klas 1- 3 w szkołach gimnazjalnych. Składa się z interaktywnych platform edukacyjnych, których merytoryczna treść jest w pełni zgodna z podstawą programową nauczania na tym etapie kształcenia.</p> <p>Interaktywna forma tej specyficznej pomocy dydaktycznej gwarantuje skuteczność przeprowadzanych zajęć, poprzez zapewnienie uczniom świetnej zabawy.</p> <p>Kilkadziesiąt plansz edukacyjnych zostało podzielonych na działy tematyczne, co ułatwia pracę z programem i umożliwia szybkie odnajdywanie potrzebnych informacji.</p>	szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rzymski i dziesiętny system zapisu liczb ➤ Ułamki zwykłe i procenty ➤ Działania na liczbach wymiernych ➤ Potęgowanie i pierwiastki ➤ Układ współrzędnych ➤ Wielościany, bryły ➤ Wyrażenia algebraiczne ➤ Równania pierwszego stopnia ➤ Proporcje 		
7.	Bryły do mierzenia objętości komplet	<p>Zestaw 4 brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego. Wsypując jakikolwiek sypki materiał możemy porównać objętości poszczególnych brył.</p> <p>W skład zestawu brył do mierzenia objętości wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ graniastosłup o podstawie kwadratu ➤ graniastosłup o podstawie trójkąta ➤ ostrosłup o podstawie kwadratu ➤ > ostrosłup o podstawie trójkąta 	szt.	1
8.	Program edukacyjny matematyka	<p>Program edukacyjny Didakta - Matematyka umożliwia samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości dotyczących liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków. Program jest przeznaczony dla szkoły podstawowej i Gimnazjum. Umożliwia samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości dotyczących liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków.</p> <p>Pozwala na wyćwiczenie orientacji na osi liczbowej, biegłą zamianę oraz porównywanie jednostek, doskonalenie w zakresie: dodawania i odejmowania, mnożenia i dzielenia, porównywania.</p> <p>Przydatną funkcjonalnością jest możliwość wydrukowania kart roboczych, co pozwala na rozwiązywanie zadań poza komputerem.</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

58		Zajęcia z biologii - zakup pomocy dydaktycznych		
9.	czajnik elektryczny	<p>Czajnik o mocy 2200 W i pojemności 1 l. Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ praktyczny wskaźnik poziomu wody ✓ obrotowa podstawa ✓ antypoślizgowa powłoka rączki ✓ bezpieczny, ukryty element grzewczy ✓ wyjmowany filtr antywapienny ✓ miejsce na schowanie kabla ✓ podświetlany włącznik 	szt.	1
10.	rękawiczki lateksowe opakowanie	Rękawice diagnostyczne lateksowe pudrowane, jednorazowe, niejałowe w rozmiarze M. Ilość sztuk w opakowaniu 100, długość 240 mm, kolor mleczny, uniwersalny kształt – pasuje na lewą i prawą dłoń	szt.	2
11.	lornetki	Lornetka 7-21x40 z zoomem. Lornetka przeznaczona szczególnie do obserwacji przyrodniczo-ornitologicznych, w tym także poruszających się zwierząt (ptaki, większe ssaki itp.). Wyposażona w funkcję "zoom", czyli płynną zmianę powiększenia (od 7-21x) za pomocą małej dźwigni przy okularze. Gumowana. Pozostałe parametry: pole widzenia 96 m/1000 m; waga 800 g	szt.	5
12.	lupy	Lupa szklana z rączką o powiększeniu 3x. Z dużą soczewką o średnicy 110 mm	szt.	5
13.	stoper	Stoper elektroniczny z dobrze czytelnym wyświetlaczem 4 Digit-Display dla minut i sekund.	szt.	5

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Duży przycisk Start-/Stop. Maksymalny czas ustawienia: 99 min. i 59 sekund. Funkcja pamięci i odliczania w dół. Z magnesem mocującym (na tylnej stronie urządzenia) oraz baterią LR44. Wymiary: 90 x 45 mm.		
14.	ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz elektroniczny .Nowoczesny naramienny ciśnieniomierz cyfrowy z pamięcią 30 pomiarów z jednym przyciskiem kontrolnym. Posiada duży i czytelny wyświetlacz, mankiet standardowy 22-32 cm. Posiada możliwość dodatkowego wyliczenia średnich wartości ciśnienia oraz pulsu.	szt.	2
15.	szkiełka przykrywkowe komplet	Szkiełka nakrywkowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 22 x 22 mm. Zestaw ma składać się min. z 100 szt.	szt.	2
16.	szkiełka podstawowe komplet	Szkiełka podstawowe gotowe do użycia o standardowych wymiarach: 76 x 25 x 1 mm, szlifowane. Zestaw ma składać się min. z 50 szt.	szt.	1
17.	szalki petriego	Dwuczęściowe płytki szklane, borokrzemianowe, o średnicy 100mm.	szt.	3
18.	pipety pastera komplet	Pipety Pastera wykonane z polietylenu o pojemności całkowitej nie mniejszej niż 4 ml. Bez podziałki lub z podziałką.	szt.	2
19.	zestaw preparacyjny	Zestaw 15-elementowy, metalowy. Zawiera nożyce (proste i zakrzywione), skalpel (2 rodzaje), pęsetę, igłę prostą i zakrzywioną, igły rozdzielające, sondę, kleszczyki hemost., szczypce do opatrunków, haczyk, przyrząd odciągający, linijkę. Całość umieszczona w zamykanym etui typu piórnik.	szt.	3
20.	przewodnik do rozpoznawania roślin i zwierząt	„Rośliny i zwierzęta. Spotkania z przyrodą” W komplecie znajdują się dwa przewodniki do rozpoznawania popularnych rodzimych zwierząt, roślin zielnych, drzew i krzewów. Ponad 700 gatunków roślin rodzimych na barwnych fotografiach. Rośliny zielne, drzewa, krzewy i krzewinki zestawione według barw kwiatów Wiadomości botaniczne i ciekawostki o roślinach. Ponad 900 gatunków zwierząt znanych każdemu i tych mniej popularnych. Pasjonujące opisy, ciekawostki i fakty o życiu zwierząt w ich naturalnym środowisku	szt.	5

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

21.	preparaty mikroskopowe (bakterie) komplet	Zestaw 23 preparatów: gronkowiec złocisty, zakażenia ropne pakietowiec żółty, szczep barwny paciorkowiec mlekowy, fermentujący mleko, krótkie łańcuchy laseczka sienna, rozmaz komórek żywych i przetrwalników bakterie brodawkowe wiążące azot N ₂ w korzeniach roślin motylkowych, pałeczka odmieńca, wywołująca procesy gnilne, pałeczka okrężnicy - bakteria jelita grubego człowieka, śrubowiec gnijącej wody, purpurowa bakteria bezsiarkowa, śrubowiec, bakterie nazębne, wymaz bakterii Gram+ i Gram-, bakterie z chleba, bakterie z sera, rozmaz bakterii z jogurtu, laseczka Bacillus cereus (ruchliwa, laseczka tlenowa, G+, przetrwalniki ciepłooporne), rozmaz laseczki chorobotwórczej dla motyli, jako preparat Bt	szt.	1
22.	preparaty mikroskopowe (tkanki zwierzęce) komplet	Zestaw zawiera komórki i tkanki zwierzęce, składa się z 25 sztuk. Są to: Nabłonek płaski płaza, Nabłonek płaski wielowarstwowy, Nabłonek sześcienny, Nabłonek jednowarstwowy walcowaty, Nabłonek dwurzędowy migawkowy walcowaty, Nabłonek migawkowy, Nabłonek przejściowy, Tkanka włóknista (ogon szczura) Tkanka siateczkowa, Tkanka tłuszczowa, Chrzątka szklista, Chrzątka sprężysta. Chrzątka włóknista, Kość człowieka, Rozwój kości – chrzątka stawu palca płodu, Krew (ryba), Krew (ptak), Krew (ludzka), Mięsień prążkowany (włókna, jądra), Mięsień gładki niepodlegający woli, Mięsień serca (poprz. prążk.), Mięsień i ścięgno – przekrój, Komórki nerwu (przekrój rdzenia kręgowego), Nerw, różne przekroje, Zakończenia nerwu ruchowego mięśni międzyżebrowych,	szt.	1
23.	preparaty mikroskopowe (tkanki roślinne) komplet	Zestaw zawiera 30 preparatów roślinnych z opisami w języku polskim. Preparaty roślinne zawierają przykłady podstawowych tkanek roślinnych: - Owocnik grzyba- Pleśniak - Pędzłak - Kropidlak- Porost plecha w przekroju - Skrętnica, koniugacja - Mech, spletek - Mech, plemnie, przekrój podłużny - Alga czarna, liść przekrój poprzeczny - Sosna, igła, przekrój poprzeczny - Sosna, owoc męski z mikrosporami, przekrój poprzeczny- Sosna, owoc żeński, przekrój podłużny, przekrój poprzeczny - Bób, budowa pierwotna korzenia, przekrój poprzeczny - Cebula mitozą w wierzchołku korzenia, przekrój poprzeczny- Kukurydza, łodyga p.pp. - Lipa, łodyga 1, 2, 3-letnia, budowa wtórna, p.pp. - Kukurydza łodyga, p.pd. - Pelargonium, łodyga,	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>przekrój poprzeczny</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wierzchołek pędu - Cebula, aparaty szparkowe - Jaśmin, liść przekrój poprzeczny- Narcyz, liść przekrój poprzeczny - Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny - Lilia, załącznia, przekrój poprzeczny - Morwa, ogonek liścia, przekrój przez strefę cięcia - Kawa, liść przekrój poprzeczny - Kukurydza, nasiono z zarodkiem, przekrój podłużny - Komórki kamienne w miększu gruszy - Ziolo i drzewo, łodyga przekrój poprzeczny - Kiełkujące ziarna pyłku 		
24.	modele serca	<p>Model ludzkiego serca składający się z dwóch części w rzeczywistych rozmiarach, wykonany z tworzywa sztucznego, umieszczony na podstawie. Doskonale widoczne unaczynienie wieńcowe, a także budowa naczyń odprowadzających i doprowadzających krew, miejsca, w których się zaczynają i kończą układ krwionośny mały i wielki. Po zdjęciu pokrywy można zapoznać się z budową wewnętrzną: komorami i przedsionkami serca.</p> <p>Wymiary:19x12x12cm</p>	szt.	1
	59	Zajęcia z geografii - zakup pomocy dydaktycznych		
25.	GPS	<p>W ramach zajęć lekcyjnych uczniowie określają pozycję (szerokość i długość geograficzną) swojej szkoły oraz pozycję miejsc, w których mają prowadzić badania terenowe.</p> <p>Główną funkcją tego systemu jest określenie położenia geograficznego odbiornika GPS. Posługując się odbiornikiem GPS na lekcjach geografii młodzież pogłębia swe zainteresowania, uczy się obsługi wysoko specjalistycznego sprzętu nawigacyjnego oraz wyrabia nawyk dokładności i sumienności tak potrzebny w życiu codziennym i pracy zawodowej. W czasie ćwiczeń terenowych z wykorzystaniem GPS uczniowie ugruntowują swą elementarną wiedzę na temat mapy, posługiwania się kompasem, pomiarów w terenie (określenia wysokości i odległości) oraz nabywają umiejętności wykorzystania w praktyce map cyfrowych coraz</p>	szt.	15

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>powszechniej stosowanych.</p> <p>Dane: lokalizacja do 3 metów; lekki i wygodny w obsłudze; wytrzymały; odporny na zawilgocenie; zasilany powszechnymi bateriami.</p>		
26.	kompas	<p>Lekki kompas terenowy z dodatkowymi ułatwieniami o wymiarach 60x50x40 przeznaczony będzie do zajęć terenowych. Uczniowie będą mieli okazję do samodzielnego eksperymentowania i poznawania zasady działania kompasu. Za jego pomocą uczniowie będą wskazywać kierunki w terenie, orientować plany i mapy.</p> <p>Zawartość: linijka centymetrowa, przyrządy celownicze, podziałka kątowna.</p>	szt.	15
27.	atlasy	<p>Kolorowy wielki atlas świata jest kompleksowym obrazem Ziemi. Opisuje Wszechświat, Świat, kontynenty i Polskę. Specjalne miejsce zajmuje Polska. Znajdziemy tu mapy przedstawiające ukształtowanie powierzchni naszego kraju oraz jego podział administracyjny. Mapy tematyczne dotyczące Polski pokazują współczesne zjawiska przyrodnicze, gospodarcze i demograficzne. Mapy fizyczne kontynentów i ich części zachęcają do poznawania egzotyki odległych miejsc. Przy każdym kontynencie znajdują się również mapy pokazujące rozmieszczenie obiektów z Listy Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości, objęte ochroną międzynarodowej organizacji UNESCO. Uzupełniają je bogate opisy i liczne zdjęcia. Format 24,5x34. Oprawa twarda.</p>	szt.	15
28.	mapa ścienna świata polityczna	<p>Laminowana ścienna mapa szkolna przedstawiająca wszystkie państwa na świecie. Dodatkowe informacje na mapie – flagi poszczególnych państw. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 150x200.</p>	szt.	1
29.	mapa ścienna Europy ogólnogeograficzna	<p>Laminowana ścienna fizyczna mapa szkolna Europy przedstawiająca ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, przebieg granic państw. Bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne. W panelu bocznym znajdują się ciekawostki związane z kontynentem europejskim. Oprawiona w wałki</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.		
30.	mapa ścienna Europy polityczna	Laminowana ścienna mapa szkolna przedstawiająca wszystkie państwa europejskie. Dodatkowe informacje na mapie – flagi poszczególnych państw. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
31.	mapa ścienna Ameryki ogólnogeograficzna	Laminowana ścienna mapa szkolna Ameryk przedstawiająca ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, przebieg granic państw. Bogate nazewnictwo. W panelu bocznym znajdują się ciekawostki związane z kontynentami. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
32.	mapa ścienna Ameryki polityczna	Laminowana ścienna mapa szkolna przedstawiająca wszystkie państwa obu Ameryk. Dodatkowe informacje na mapie – flagi poszczególnych państw kontynentów. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
33.	mapa ścienna Afryki ogólnogeograficzna	Laminowana ścienna fizyczna mapa szkolna Afryki przedstawiająca ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, przebieg granic. Bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne. W panelu bocznym znajdują się ciekawostki związane z kontynentem afrykańskim. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
34.	mapa ścienna Afryki polityczna	Laminowana ścienna mapa szkolna przedstawiająca wszystkie państwa Afryki. Dodatkowe informacje na mapie – flagi poszczególnych państw kontynentu. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
35.	mapa ścienna Australii ogólnogeograficzna	Laminowana ścienna fizyczna mapa szkolna Australii przedstawiająca ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, przebieg granic państw. Bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne. W panelu bocznym znajdują się ciekawostki związane z kontynentem australijskim. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszką ze sznurka. W formacie 120x160.	szt.	1
36.	mapa ścienna Arktyki i	Laminowana ścienna fizyczna mapa szkolna Arktyki i Antarktydy przedstawiająca	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

	Antarktyki	ukształtowanie powierzchni. W panelu bocznym znajdują się ciekawostki związane z tymi kontynantami. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszka ze sznurka. W formacie 120x160.		
37.	globusy uczniowskie	Laminowany globus fizyczny o śrd. 320 mm. Podstawa plastikowa. Meridian plastikowy.	szt.	15
38.	profile glebowe zestaw	Plansza laminowana 70x100 z opisem profilów glebowych z zawieszka.	szt.	5
39.	mapa ścienna Polski podział administracyjny	Laminowana ścienna szkolna mapa administracyjna Polski przedstawia 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. Na mapie przedstawiono również przebieg autostrad, głównych dróg i linii kolejowych. Stan podziału administracyjnego, status miast oraz sytuacja drogowa aktualizowana na początku 2014 roku. W panelach bocznych znajdują się informacje o poszczególnych województwach. Oprawiona w wałki drewniane z zawieszka ze sznurka. W formacie 150x200.	szt.	1
40.	publikacja albumowa z polskimi obiektami na liście światowej Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości	Bogato ilustrowany album przedstawiający polskie zabytki wpisane na listę światowego dziedzictwa UNESCO ze szczegółowym opisem każdego zabytku. Najnowsze wydanie. Okładka twarda, zdjęcia kolorowe.	szt.	1
	60	Zajęcia z chemii - zakup pomocy dydaktycznych		
41.	fartuchy laboratoryjne	Fartuchy z białego płótna (100% bawełna) z długimi rękawami, trzema kieszeniami, paskiem regulującym obwód oraz zapinane na guziki. Rozmiar M	szt.	15
42.	apteczka	Apteczka pierwszej pomocy w walizce z tworzywa ABS. Skład apteczki: 1 szt. Kompres zimny, 2 szt. Kompres na oko, 3 szt. Kompres 10 x 10cm (pak po 2	szt.	1

Projekt „Droga do sukcesu” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		szt.),2 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm,2 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm,1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8szt.),1 kpl. Zestaw plastrów (20szt.),1 szt. Przylepiec 5m x 2,5 cm,1 szt. Opatrunek indywidualny G,3 szt. Opatrunek indywidualny M, 1 szt. Opatrunek indywidualny K, 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80cm, 2 szt. Chusta trójkątna, 1 kpl. Chusta z fliseliny (5 szt.), 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm, 1 szt. Nożyczki 19 cm, 4 szt. Rękawice winylowe, 2 szt. Worek foliowy 30x40 cm, 6 szt. Chusteczka dezynfekująca, 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania, 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych		
43.	okulary ochronne	Okulary ochronne białe - lekkie, 4 stopniowy system regulacji długości zauszników, szybki wykonane z odpornego poliwęglanu zapewniają boczną i nad brwiową ochronę przed uderzeniami ciał stałych i cieczy.	szt.	15
44.	tace laboratoryjne komplet	Zestaw kuwet laboratoryjnych PS białych z polistyrenu, rozmiar 252x352x81 mm	szt.	5
45.	podnośnik	Podnośnik mechaniczny do zastosowań laboratoryjnych. Stolik i podstawa wykonane z aluminium, lakierowane proszkowo. Płynna regulacja zapewnia precyzyjne ustawienie wymaganej wysokości. Zakres regulacji: max. 250 mm. Wymiary stolika: 150 x 150 mm	szt.	1
46.	probówki zestaw	Probówki szklane z prostym brzegiem. Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Opakowanie zawiera 100 sztuk. Wymiary 21 mm x 200 mm	szt.	5
47.	zlewki zestaw	Komplet 4 zlewek wykonanych ze szkła borokrzemianowego o pojemności 250 ml.	szt.	5
48.	pipety miarowe	Pipeta wielomiarowa wykonana z wysokiej, jakości szkła sodowego odpornego na działanie gorącej wody, kwasów, a także roztworów zasadowych. Służy do bardzo precyzyjnego odmierzenia cieczy i jej przenoszenia. Kolorowy pasek, umieszczony na pipecie, w prosty i widoczny sposób ułatwia identyfikację jej pojemności. Pojemność 25 ml.	szt.	5
49.	bagietki	Pręty szklane wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Długość 250 mm.	szt.	5
50.	termometry	Termometr szklany alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110 stopni C.	szt.	5

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

51.	kolby stożkowe komplet	Kolby stożkowe szklane z wąską szyją o pojemności 250 ml. Zestaw 4 kolb.	szt.	2
52.	lejki laboratoryjne	Lejki szklane wykonane ze szkła borokrzemowego. Średnica szyjki minimum 9 mm	szt.	5
53.	krystalizatory	Naczynia wykonane ze szkła borokrzemowego z wylewem. Pojemność 150 do 300 ml	szt.	5
54.	rozdzielacze	Rozdzielacz gruszkowy ze szkła borokrzemianowego ze szklanym kranem i plastikowym korkiem o pojemności 250 ml.	szt.	5
55.	parownikiczki	Parownikiczki porcelanowe z wylewem o pojemności 100 ml	szt.	5
56.	łyżki laboratoryjne	łyżeczka – szpatułka metalowa. Długość 210 mm	szt.	5
57.	szczotki laboratoryjne	Szczotki do mycia probówek z główką bawełnianą o średnicy 20 mm, do mycia naczyń laboratoryjnych z drucianym trzonkiem o średnicy 50 mm.	szt.	5
58.	modele do budowania cząsteczek	Zestaw zawiera 192 elementy, umożliwiające budowę bardzo szerokiej gamy struktur. W zestawie znajdują się modele takich pierwiastków jak węgiel, wodór, azot, tlen, siarka, fosfor, fluorowce i metale oraz 3 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe). Z elementów zestawu można budować m.in.: cząsteczki (np. wodoru, chloru, tlenu, ozonu, azotu, fosforu, siarki, węgla - różne odmiany alotropowe), wodorki (np. sodu, magnezu, krzemu oraz chlorowodór, amoniak, metan, woda, siarkowodór), chlorki i fluorki, tlenki metali, tlenki niemetali, kwasy, jony metali, związki organiczne (np. benzen, glicerol, etan, eten, etyn, etanol, itd.).	szt.	1
59.	tablice chemiczne	Tablice chemiczne – wydanie książkowe, to kompendium wiedzy dla uczniów, studentów i nauczycieli. Zawiera wszystkie działy chemii a także przejrzysty układ tabel, diagramów i wykresów, właściwości pierwiastków i związków chemicznych, najnowsza wersja układu okresowego, reguły nazewnictwa związków chemicznych, starannie wybrane dane liczbowe niezbędne w każdym laboratorium, zastosowania chemii w życiu codziennym, wszystko od wodoru i tlenu do super kwasów i białek.	szt.	15
60.	układ okresowy plansza	Układ okresowy pierwiastków chemicznych ze zdjęciami 160x120cm, dwustronny. Plansza	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		oprawiona jest w wałki drewniane skręcane, wykończone zatyczkami zakładanymi na gorąco. Foliowanie - dwustronne, folia matowa, eliminująca niepożądany efekt odbicia światła.		
61.	tabela rozpuszczalności plansza	Tabela rozpuszczalności soli i wodorotlenków w wodzie. Tabela jest wydrukowana na wysokiej jakości folii PP-PRINT, oprawiona w rurki PVC z zawieszka. Wymiary 90 x 130 cm	szt.	1
	61	Zajęcia z fizyki- zakup pomocy dydaktycznych		
62.	czajnik elektryczny	Czajnik o mocy 2200 W i pojemności 1 l Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> ✓ praktyczny wskaźnik poziomu wody ✓ obrotowa podstawa ✓ antypoślizgowa powłoka rączki ✓ bezpieczny, ukryty element grzewczy ✓ wyjmowany filtr antywapienny ✓ miejsce na schowanie kabla ✓ podświetlany włącznik 	szt.	1
63.	pryzmat	Demonstracja przejścia wiązki światła, na przykład ze wskaźnika laserowego, przez pryzmat oraz zależność kąta odchylenia wiązki od kąta jej padania na ściankę pryzmatu; używanie jako źródła światła rzutnika do przeźroczy z włożoną przesłoną, pokazywanie zjawisko rozszczepienia padającej na pryzmat wiązki światła białego. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> ✓ szklany pryzmat równoboczny o długości krawędzi podstawy i wysokości 38mm ✓ plastikowa, kwadratowa przesłona ze szczeliną o szerokości 1mm. 	szt.	1
64.	sprężyny o różnym współczynniku sprężystości zestaw	Zestaw służy do wyznaczania współczynnika sprężystości sprężyn oraz badania zależności wydłużenia sprężyny od siły powodującej wydłużenie. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 5 sprężyn, każda o innym współczynniku sprężystości 	szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

65.	statyw	<p>W skład zestawu wchodzi elementy, które odpowiednio ze sobą łączone tworzą zestaw pomocniczy do demonstracji różnego rodzaju doświadczeń z fizyki.</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ podstawa stolikowa – 1szt ✓ podstawa typ „A” – 2szt ✓ pręt statywu składany, dwuczęściowy 13 × 1200 – 1szt ✓ pręt – ramię statywu 10 × 500 – 1szt ✓ zacisk krzyżowy – 4 szt ✓ łącznik izolowany z zaciskami elektrycznymi 4 mm ✓ łącznik krzyżowy z przegubem – 1 szt ✓ zacisk stołowy – 1 szt ✓ uchwyt pierścieniowy – 1szt ✓ uchwyt z haczykiem – 4 szt ✓ łąpa pojedyncza do biuret i probówek – 1szt 	szt.	2
62		Zajęcia z języka angielskiego - zakup pomocy dydaktycznych		
66.	Multimedialny program	<p>Multimedialny program- Didakta – Język angielski 1</p> <p>Didakta - Język angielski 1 jest programem do nauki języka angielskiego, który umożliwia przećwiczenie i sprawdzenie wiadomości jak i doskonalenie tego języka. Przydatną funkcjonalnością jest możliwość wydrukowania kart roboczych, co pozwala na rozwiązywanie zadań poza komputerem.</p> <p>Zawartość:</p> <p>Części zdania i rzeczowniki - występowanie części w zdaniu, liczba mnoga.</p> <p>Zaimki - osobowe, dzierżawcze, nieokreślone.</p> <p>Czasowniki - czas teraźniejszy i czas przeszły prosty, czasowniki modalne.</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Przymyki i spójniki - połączenia przymikowe, spójniki. Tworzenie pytań, odpowiedzi i negacji - zmiana szyku wyrazów, pytania uzupełniające, tworzenie negacji. Zasób słów - określanie czasu, stopniowanie przymiotników, tłumaczenie słów. Dyktanda - uzupełnianie liter i słów w zdaniach. W ustawieniach każdego typu zadań można wybrać dowolną ilość przykładów od 10 do 30. Dla każdego typu zadań jest tworzona lista najlepszych uczestników. Wszystkie wyniki wraz z rodzajem zadania, które było rozwiązywane, datą, godziną, liczbą poprawnych i błędnych odpowiedzi, oceną końcową są zapisywane do osobnego pliku. Nauka jest niezwykle przyjemna dzięki prostej i bezproblemowej obsłudze oraz graficznemu interfejsowi.</p> <p>Wymagania systemowe Didakta Język angielski 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Windows XP/Vista/7/8/10 • Procesor: 2 GHz lub szybszy • Pamięć RAM: minimum 2 GB • Napęd DVD • Karta graficzna <p>Główne informacje: Wersja językowa: polska Ilość stanowisk: wielostanowiskowa (20 stanowisk w danej szkole) Typ licencji: komercyjna Ważność licencji: wieczysta</p>		
67.	Multimedialny program	<p>Multimedialny program- Didakta – Język angielski 2 Didakta - Język angielski 2 jest programem do nauki języka angielskiego, który umożliwia przećwiczenie i sprawdzenie wiadomości jak i doskonalenie tego języka. Przydatną funkcjonalnością jest możliwość wydrukowania kart roboczych, co pozwala na rozwiązywanie</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>zadań poza komputerem. W ustawieniach każdego typu zadań można wybrać dowolną ilość przykładów od 10 do 30. Dla każdego typu zadań jest tworzona lista najlepszych uczestników. Wszystkie wyniki wraz z rodzajem zadania, które było rozwiązywane, datą, godziną, liczbą poprawnych i błędnych odpowiedzi i oceną końcowa są zapisywane do osobnego pliku. Nauka jest niezwykle przyjemna dzięki prostej i bezproblemowej obsłudze oraz graficznemu interfejsowi.</p> <p>Zawartość:</p> <p>Czasy angielskie - regularny i nieregularny czas przeszły, czas przyszły, czas teraźniejszy złożony, koniugacja i negacja czasowników modalnych</p> <p>Następstwo czasów - mowa zależna, pytania nie wprost</p> <p>Strony i okresy warunkowe - pierwszy i drugi okres warunkowy, strona czynna i bierna</p> <p>Połączenia przyimkowe i czasowników - przyimki, połączenia imion i przyimków, połączenia czasowników z przyimkami, połączenia czasownik + bezokolicznik / -ing</p> <p>Słownictwo - przedrostki przeczące, przyrostki, spójniki, tłumaczenie słów</p> <p>Ortografia - pisanie apostrofów, poprawianie błędów w zdaniach</p> <p>Dyktanda - uzupełnij brakujące słowo, dyktanda całych zdań</p> <p>Wymagania systemowe Didakta Język angielski 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System operacyjny: Windows XP/Vista/7/8/10 • Procesor: 2 GHz lub szybszy • Pamięć RAM: minimum 2 GB • Napęd DVD • Karta graficzna <p>Główne informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wersja językowa: polska • Ilość stanowisk: wielostanowiskowa (20 stanowisk w danej szkole) 		
--	--	--	--	--

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> • Typ licencji: komercyjna 		
		Ważność licencji: wieczysta		
68.	Multimedialny program	<p>Multimedialny program – Basic Facts about London</p> <p>Basic Facts about London to multimedialne materiały do wykorzystania podczas pracy z tablicą interaktywną dowolnego producenta zawierające 120 interaktywnych plansz, które stanowią skarbnicę wiedzy o Londynie - stolicy Wielkiej Brytanii. Program pozwala przeprowadzić ciekawe zajęcia z języka angielskiego w szkołach podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Basic Facts about London/ Podstawowe fakty o Londynie to istotny element wyposażenia nowoczesnej pracowni językowej.</p> <p>120 stron nauczania dzięki bogatej historii i teraźniejszości największego miasta Europy. Podstawowe fakty dostarczają podstawowych informacji o Londynie przez obszar, podział ludności etnicznej i religijnej do ciekawych i praktycznych informacji, takich jak transport miejski, tradycyjne potrawy w Londynie i gdzie je znaleźć. Wizyty w Londynie najśłynniejszych ulic handlowych i targów, a także światowej sławy domów towarowych, w tym legendarnego domu towarowego Harrods. Wszystkie informacje są uzupełniane przez szereg atrakcyjnych zdjęć i przejrzystych map szczegółowych. Z programu można dowiedzieć się więcej o ważnych osobistościach, pochodzących z Londynu.</p> <p>Atrakcje w Londynie oferują trzy specjalnie skonstruowane trasy turystyczne z ponad trzydziestu przystankami w głównych miejscach historycznych, jak również nowoczesne zabytki i atrakcje. Każdej towarzyszy krótki opis, zdjęcia i oznaczenie na szczegółowej mapie. Jednostka tematyczna Historia rejestruje interaktywne osi czasu przełomowych wydarzeń, które miały wpływ na rozwój i obecne formy słynnego miasta. Częścią programu interaktywnego jest</p>	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		również oddzielna galeria 150 starannie i tematycznie ułożonych zdjęć. Wymagania systemowe: system operacyjny Windows 2000 lub wyższy.		
69.	Multimedialny program	<p>Multimedialny program- Profesor Henry. Intensywny Kurs Angielski. A1-B2 (PC)</p> <p>Nowoczesny multimedialny kurs, który intensywnie i kompleksowo uczy języka angielskiego. Składa się z dwóch części: pierwsza obejmuje naukę od podstaw (A1-A2), a druga doskonali znajomość języka na poziomie średnio zaawansowanym (B1-B2).</p> <p>W skład kursu wchodzi 32 obszernie, uporządkowane tematycznie lekcje oraz 10 specjalnych testów podsumowujących. Każdy rozdział zawiera odpowiednio dobrany materiał i obejmuje 9 modułów, m.in. dialogi, nauka słówek, prezentacje, rozumienie ze słuchu, gramatyka. Bogactwo multimedialnych – aż 20 rodzajów urozmaiconych ćwiczeń, różnorodne nagrania dźwiękowe, filmy, animacje, ciekawostki sprawiają, że nauka z programem nigdy się nie nudzi. Specjalne testy sprawdzające oraz czytelne statystyki umożliwiają na bieżąco weryfikację postępów w nauce i motywują do dalszej pracy z programem. Dodatkowo w kursie: wzory dokumentów, praktyczny słownik z 14 000 haseł, zaawansowany system rozpoznawania mowy oraz opcja drukowania karteczek ze słówkami.</p> <p>Intensywny kurs to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skuteczny trening wszystkich umiejętności językowych, • 32 obszernie lekcje podzielone tematycznie, • filmy, animacje, 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), 	Szt.	4

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> • udźwiękowione wszystkie słówka i dialogi, • flashcards – drukowane karteczki ze słówkami, • system śledzenia postępów w nauce, • indywidualne konta użytkowników, • przyjazny interfejs i prosta obsługa. <p>Wymagania sprzętowe: Windows XP/Vista PL/7 (32bit) rozdzielczość ekranu min. 1024x768 rozmiar czcionki domyślny 96 dpi min. 500 MB miejsca na dysku (każda z płyt) karta dźwiękowa Flash Player w wersji 10 karta graficzna – jakość kolorów: min. 24 bity.</p>		
70.	Multimedialny program	<p>Multimedialny program- Think global – Digital Book with videos</p> <p>Interaktywny program z nagraniami audio i materiałem wideo. Dzięki wbudowanym funkcjom świetnie współpracuje z tablicami interaktywnymi i umożliwia żywą, atrakcyjną prezentację treści oraz usprawnia pracę w grupie. Poszczególne treści wzbogacone zostały o sekwencje wideo dostępne z poziomu każdej lekcji. Fragmenty nagrań audio są całkowicie zintegrowane z zadaniami. Digital Book oferuje szereg funkcji ułatwiających nawigację i prezentację treści szczególnie istotnych w pracy nauczyciela, oraz osób korzystających z kursu samodzielnie.</p> <p>Kurs w wersji elektronicznej posiada udogodnienia takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwość utworzenia dla dowolnej strony notatek i bazy linków do stron internetowych; - narzędzia do rysowania, umożliwiające łatwe zaznaczenie bądź podkreślenie dowolnej treści; - narzędzie do podświetlania (spotlight), pozwalające uwydatnić dowolny fragment strony; 	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> - narzędzie do kadrowania, pozwalające wyodrębnić dowolny fragment strony, np. jedno konkretne zadanie, ukrywając pozostałą treść; - łatwa nawigacja poprzez spis treści; - link do pobrania darmowego przewodnika metodycznego; - wirtualna klawiatura, usprawniająca pracę przy użyciu tablicy interaktywnej. <p>Kurs Think Global jest w pełni przystosowany do pracy z tablicą interaktywną. Autorzy kursu: Angela Tomkinson, Elizabeth Lee Minimalne wymagania dla PC Windows: procesor Intel Pentium 4, system operacyjny: Microsoft Windows XP, Vista, Seven, 8, RAM: 1GB, czytnik płyt DVD, monitor 1024x768 Minimalne wymagania dla Apple Macintosh: procesor Intel Core Duo, system operacyjny: Mac OS 10.6, RAM: 2GB, czytnik płyt DVD, monitor 1280x900</p>		
71.	Plansze dydaktyczne	<p>Plansza dydaktyczna Angielski alfabet The English Alphabet Dwustronna plansza szkolna przedstawiająca litery alfabetu angielskiego, ich wymowę oraz obrazki ułatwiające zapamiętywanie, laminowana dwustronnie folią, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym. Format: 120 x 160 cm</p>	szt.	1
72.	Plansze dydaktyczne	<p>Plansza dydaktyczna przymiotniki i przysłówki Adjectives & adverbs Plansza dydaktyczna przedstawiająca przymiotniki i przysłówki oraz ich stopniowanie w języku angielskim, rozmiar: 70cmx100cm, wyposażona w listwy i zawieszkę</p>	Szt.	1
73.	Plansze dydaktyczne	<p>Plansza dydaktyczna House RPS – słownik skojarzeniowy – mapa myśli cz. 1 Wielkoformatowa plansza dydaktyczna – słownik obrazkowy zawierający podstawowe słownictwo związane z domem, jego pomieszczeniami i wyposażeniem.</p>	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Plansza drukowana na tkaninie banerowej a więc nie daje odbić światła, nie zagina się trwale jak plansze foliowane, nie płowuje. Rozmiar planszy 120 cm x 90 cm Gotowa do zawieszenia, zwijana jak mapa. Oprawa : rurki PCV.		
74.	Plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Liczby, czas, dni miesiące Numbers, What's the time?, days, months Plansza dydaktyczna, która przedstawia liczby w języku angielskim, dni tygodnia, miesiące oraz godziny. 70cmx100cm, ofoliowana z listwami i zawieszka	Szt.	1
75.	Plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Przeciwieństwa Opposites Plansza dydaktyczna, która przedstawia przeciwieństwa w języku angielskim, np. przymiotniki hot - cold. 70cmx100cm, ofoliowana z listwami metalowymi i zawieszka	Szt.	1
76.	Plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Czasowniki być, mieć i móc i przyimki To be, have got, can & pronouns Plansza dydaktyczna przedstawiająca czasowniki: być, mieć i móc i zaimki w języku angielskim z przykładami ich użycia w zdaniach, rozmiar 70cmx100cm, z listwami i zawieszka	Szt.	1
77.	Plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna What are they doing? Co oni teraz robią? Plansza dydaktyczna do nauki języka angielskiego, która przedstawia czynności wykonywane przez człowieka. Pod każdym obrazkiem znajduje się nazwa czynności oraz przykładowe zdanie z jej użyciem. Nieoceniona pomoc na zajęcia z języka angielskiego. Z pewnością ozdobi każdą salę lekcyjną oraz zacieka uczniów. Ta bardzo przydatna i estetycznie wykonana plansza	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>dydaktyczna pokryta jest cienką folią bezbarwną, dzięki czemu jest łatwa do utrzymania w czystości i odporniejsza na proces starzenia papieru, a także płowienia kolorów. Można po niej pisać pisakami ścieralnymi wprowadzając dodatkowe oznaczenia i notatki dydaktyczne. Plansza może być także zwijana do przechowywania. Plansza posiada specjalny haczyk, dzięki któremu łatwo zawieszisz ją na ścianie.</p> <p>Wymiary: 70 cm x 100 cm</p> <p>Wykonanie: Papier kredowy o gramaturze 250 g. Ofoliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę.</p>		
78.	Plansze dydaktyczne	<p>Plansza dydaktyczna</p> <p>Zdania względne</p> <p>Relative clauses</p> <p>Ta plansza dydaktyczna w jasny i prosty sposób przedstawia zdania względne. Plansza dydaktyczna w atrakcyjny sposób pokazuje jak zbudować zdania względne i jakich słów najczęściej w nich używamy. Nieoceniona pomoc na zajęcia z języka angielskiego. Z pewnością ozdobi każdą salę lekcyjną oraz zaciekawi uczniów. Ta bardzo przydatna i estetycznie wykonana plansza dydaktyczna pokryta jest cienką folią bezbarwną, dzięki czemu jest łatwa do utrzymania w czystości i odporniejsza na proces starzenia papieru, a także płowienia kolorów. Można po niej pisać pisakami ścieralnymi wprowadzając dodatkowe oznaczenia i notatki dydaktyczne. Plansza może być także zwijana do przechowywania. Plansza posiada specjalny haczyk, dzięki któremu łatwo zawieszisz ją na ścianie.</p> <p>Wymiary: 70 cm x 100 cm</p> <p>Wykonanie: Papier kredowy o gramaturze 250 g. Ofoliowana, wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę.</p>	Szt.	1
79.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna</p> <p>Mix of English Tenses</p>	szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Nieoceniona pomoc w nauczaniu angielskich czasów. Gra pozwala w naturalny sposób, za pomocą słów -kluczy zrozumieć różnice pomiędzy poszczególnymi czasami. Jednoczesne przyswajanie gramatyki i upływanie angielskiej mowy. Idealna pomoc dla nauczycieli i rodziców, którzy chcą zmotywować dzieci do nauki angielskich czasów. A to wszystko podczas świetnej zabawy! PRZEZNACZENIE: W zależności od stopnia zaawansowania nauki języka angielskiego. Sugerowany wiek: 7+, młodzież, dorośli; LICZBA GRACZY: 2-4. OPIS: Gry pomagają w zapamiętaniu różnicy pomiędzy poszczególnymi angielskimi czasami za pomocą charakterystycznych dla danego czasu słówek “kluczy” (np.: „this week” – Present Perfect; „last winter” - Past Simple). Dzięki poleceniom, które należy wykonać na danym polu, gracz ćwiczy odmianę czasowników (również nieregularnych) oraz układ zdań twierdzących, zdań przeczących i pytań. ZASADY: Każde pole ma swój charakterystyczny kolor, od którego zależy rodzaj układanego zdania (pytanie, przeczenie, zdanie twierdzące). Dodatkowym elementem, który uatrakcyjnia grę jest pakiet 60 kart z czasownikami, które należy wykorzystać w trakcie budowania odpowiedzi. Dzięki losowaniu czasowników, odpowiedzi w trakcie każdej kolejnej rozgrywki są inne. SKŁAD: Plansza do gry, 60 kart z czasownikami, kostka, 4 pionki do gry, instrukcja zawierająca przykładowe odpowiedzi do zadań z każdego z pól.</p>		
80.	Gry dydaktyczne	<p>Gry dydaktyczne Lingua Ludica Learn English by playing Jest doskonałą dynamiczną grą zespołowo-drużynową o jasnych i czytelnych zasadach stworzoną z myślą o tych wszystkich, którzy pragną pogłębić swoją znajomość języka angielskiego nie zapominając jednocześnie o dobrej zabawie. Gra przeznaczona jest dla dzieci powyżej 9 roku życia, jak również młodzieży i dorosłych. Oferuje szeroką gamę wariantów prowadzenia rozgrywki (w grze może brać udział od 2 do 16 osób). Rozgrywać ją można na trzech różnych poziomach trudności. Gra ukierunkowana jest na rozwój umiejętności komunikacyjnych (w szczególności werbalnych) jej uczestników. Pobudza ciekawość, sprzyja nauce skutecznego zapamiętywania oraz rozwija zainteresowania bez</p>	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>względu na wiek. Gra może służyć jako uzupełnienie dowolnego kursu nauczania języka angielskiego i z powodzeniem może być stosowana w szkole. Gra polega udzielaniu odpowiedzi na pytania znajdujące się na losowanych przez graczy kartach podzielonych na 6 następujących kategorii: vocabulary, culture, idioms, grammar, role play, definition. Losowanie kart odbywa się w zależności od pola na planszy, na którym stanął pionek gracza, lub drużyny. Udzielenie poprawnej odpowiedzi uprawnia do zatrzymania karty. Wygrywa gracz, lub drużyna, której pierwszej uda się zebrać 6 kart z wszystkich 6 kategorii. Czas trwania pojedynczej rozgrywki to około 30-45 minut Gra składa się z: 540 kart podzielonych na 6 kategorii na 3 poziomach trudności, planszy, klepsydry, kostki, 4 pionków.</p>		
81.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna Roundtrip of Britain and Ireland wersja tradycyjna + CD rom</p> <p>Roundtrip of Britain and Ireland - digital edition to gra językowa przeznaczona do pracy z wykorzystaniem komputera lub tablicy interaktywnej ukierunkowana na poznawanie geografii, kultury i historii Wielkiej Brytanii, (w tym Anglii, Walii, Szkocji i Irlandii Północnej) oraz zagadnień związanych z gramatyką języka angielskiego, a także angielskich wyrażen idiomatycznych i słownictwa. Gra opracowana została w oparciu o kryteria Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (Common European Framework of Reference for Languages) - poziom A2-B1.</p> <p>Wymagania sprzętowe dotyczące cyfrowej wersji gry: Windows: procesor Intel Pentium 4, 1 GB RAM, karta wideo 128 MB, wersja systemu: Windows XP, Vista lub nowszy, rozdzielczość ekranu 800x600, karta dźwiękowa, zainstalowany Flash Player</p> <p>W zestawie: gra językowa Roundtrip of Britain and Ireland w wersji tradycyjnej, gra językowa Roundtrip of Britain and Ireland w wersji elektronicznej na CD-ROM, folie ochronne.</p>	Szt.	1
82.	Gry dydaktyczne	Gra dydaktyczna	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>The Busy Day Dominoes wersja tradycyjna +CD</p> <p>The Busy Day Dominoes - digital edition to gra językowa przeznaczona do pracy z wykorzystaniem komputera, lub tablicy interaktywnej ukierunkowana na naukę słownictwa związanego z czynnościami codziennymi. Poziom trudności: A2-B1</p> <p>Celem gry jest nauka słownictwa związanego z czynnościami życia codziennego, poprawne stosowanie najczęściej używanych czasów gramatycznych.</p> <p>Gra jest przeznaczona dla dwóch, trzech lub czterech graczy/drużyn i polega na dopasowywaniu do siebie 48 elementów domina (z których każdy zawiera po jednej stronie rysunek czynności, a po drugiej zdanie z czasownikiem w bezokoliczniku opisujące następujące po niej czynności) w taki sposób aby rysunek odpowiadał zapisowi słownemu oraz aby prezentowane czynności ułożone zostały w kolejności chronologicznej od porannych do wieczornych.</p>		
83.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna</p> <p>Present Perfect or Past Simple?</p> <p>Gra planszowa do nauki czasu Present perfect i Past Simple, której zadaniem jest wytłumaczenie różnicy pomiędzy dwoma czasami, które nawiązują do przeszłości.</p> <p>Słowa-klucze (np.: yestarday, last winter, always, for) umieszczone na planszy pomagają uczniowi/graczowi spostrzec i zrozumieć różnicę pomiędzy czasami Present Perfect, a Past Simple.</p> <p>Stając na danym polu, losujemy kartę z czasownikiem, a następnie w zależności od koloru pola, na którym stanęliśmy układamy: zielone pole – zdanie twierdzące, czerwone pole – przeczenie, niebieskie pole – pytanie, razem z: wylosowanym czasownikiem, osobą podaną na polu oraz słowem-kluczem, przy użyciu odpowiedniego czasu.</p> <p>Dodatkowym atutem gry jest możliwość przeciwiczenia formy przeczenia, czy pytania w każdym w dwóch czasów. Zawartość: 1 plansza, 4 pionki, 1 kostka, 60 kart z czasownikami, instrukcja.</p> <p>Wiek: 10 +.Liczba graczy: 2-4</p>	Szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

84.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna - Present Simple or Present Continuous?</p> <p>Gra planszowa do nauki czasu Present Simple or Present Continuous? Na planszy maja być słowa kluczowe, które podpowiadają kiedy użyć odpowiedniej formy gramatycznej. Losując jedną z kart gracz musi ułożyć zdanie: pytające, przeczące lub twierdzące</p> <p>Zawartość: 1 plansza, 4 pionki, 1 kostka, 60 kart z czasownikami, instrukcja.</p> <p>Wiek: 10 +. Liczba graczy: 2-4</p>	Szt.	2
85.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna Future Simple or Present Continuous?</p> <p>Gra dydaktyczna do nauki czasu Future Simple i Present Continuous. Na planszy mają być klucze, które podpowiadają kiedy użyć odpowiedniej formy gramatycznej. Losując jedną z kart gracz musi ułożyć zdanie: pytające, przeczące lub twierdzące. Zawartość: 1 plansza, 4 pionki, 1 kostka, 60 kart z czasownikami, instrukcja. Wiek: 10 +. Liczba graczy: 2-4</p>	Szt.	2
86.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna Pass the Bomb wydawnictwo Piatnik</p> <p>Pass the Bomb to angielski odpowiednik gry Tik Tak Bum. Przez około pół minuty tykająca bomba wystawia graczy na próbę. Losowana jest karta zawierająca kilka liter. Uruchamiany jest mechanizm zegarowy na losowy czas (od 10 do 60 sekund) i pierwszy gracz bierze bombę do ręki. Gracz, na którego przypada kolejka, musi podać wyraz zawierający litery wylosowane na karcie i przekazać bombę sąsiadowi z lewej, zanim nastąpi wybuch! Często wyraz, który wymyślisz oczekując na swoją kolejkę, zostanie zużyty przez poprzedniego gracza i nawet osoby posiadające bardzo bogaty zasób słów mogą poczuć pustkę w głowie.</p>	Szt.	1
87.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna Word for Word – gra słowna</p> <p>Gra polegająca na układaniu jak największej ilości wyrazów z klocków przy upływającym czasie</p>	Szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		odmierzonym przez klepsydrę. Utrwala słownictwo i daje możliwość poznawania nowych wyrazów w języku angielskim. Zawartość: 12 klocków Reading Rods, klepsydra, 4 ołówki, notatnik, instrukcja po angielsku		
88.	Gry dydaktyczne	Gra dydaktyczna Tworzenie wyrazów – zestaw klasowy Reading Rods Word Building Zestaw zawiera podstawowe pomoce potrzebne do nauki tworzenia wyrazów oraz ćwiczenia wymowy grup spółgłoskowych i dwuznaków. Gra ćwiczy umiejętności fonetyczne, wzorce wymowy oraz techniki tworzenia wyrazów, rozpoznawanie, wyodrębnianie i literowanie grup spółgłoskowych i dwuznaków w nagłosie i wygłosie, tworzenie odczytywanie wyrazów zawierających długie i krótkie samogłoski, dwuznaki samogłoskowe oraz grupy spółgłoskowe, używanie poznanych wyrazów do komponowanie tekstów. Znajdziemy tu kolorowe klocki Reading Rods za nadrukiem o czytelnym kodzie kolorystycznym: pojedyncze litery, dwuznaki, grupy spółgłoskowe, nieme „e”. Zawartość: duży zestaw klocków Reading Rods - Tworzenie wyrazów, 4 zestawy kart aktywności 'Tworzenie wyrazów' (250-7111), książka "Word Building - Instruction & Activity Book" (48-stron) zawierająca również ponad 100 kartoników do demonstracji (250-7115), 4 podstawki do kart i klocków Reading Rods (250-7130), całość umieszczona w estetycznym pudełku z przykrywką.	Szt.	1
89.	Gry dydaktyczne	Gra dydaktyczna Budowanie zdań – zestaw klasowy Reading Rods Sentence Building "Sentence Building Classroom Kit" to seria pomocna przy nauce budowania zdań w języku angielskim. W zestawie znajdziemy klocki z nadrukami z częściami mowy, ćwiczenia i polecenia. Metoda sprawdzi się w nauce ze względu na możliwość wybierania słowa (klocka) i budowanie zdania w oparciu o to przedstawione na karcie.	Szt.	1
90.	Gry dydaktyczne	Gra dydaktyczna Trening budowania zdań angielskich – zestaw 1 Niezwykle atrakcyjna pomoc dydaktyczna stwarza okazje do intensywnych ćwiczeń w	Szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		utrwalaniu struktur zdaniowych. Materiał składa się z czterech serii: zdania z lukami oraz pasujące do nich wyrazy. Kartoniki wyrazowe są dwustronne: z jednej strony obrazek z podpisem, z drugiej - słowo. Dwustronność kartoników pozwala stopniować trudność. Strona z obrazkiem utrwała słownictwo, strona zawierająca wyraz - sprawdza jego znajomość i swobodę użycia w kontekście. Każda seria posiada własną kolorystykę - obramówki kart oraz drewniana podstawę. Atutem zestawu jest możliwość jednoczesnego użytkowania przez 4 dzieci lub pary.		
91.	Gry dydaktyczne	<p>Gra dydaktyczna</p> <p>Trening budowania zdań angielskich – zestaw 2</p> <p>Niezwykłe atrakcyjna pomoc dydaktyczna stwarza okazje do intensywnych ćwiczeń w utrwalaniu struktur zdaniowych. Materiał składa się z czterech serii: zdania z lukami oraz pasujące do nich wyrazy. Kartoniki wyrazowe są dwustronne: z jednej strony obrazek z podpisem, z drugiej - słowo. Dwustronność kartoników pozwala stopniować trudność. Strona z obrazkiem utrwała słownictwo, strona zawierająca wyraz - sprawdza jego znajomość i swobodę użycia w kontekście.</p> <p>Każda seria posiada własną kolorystykę - obramówki kart oraz drewniana podstawę. Atutem zestawu jest możliwość jednoczesnego użytkowania przez 4 dzieci lub pary.</p> <p>Ułożone zdania uczniowie przepisują do zeszytu.</p> <p>W parach: jeden uczeń układa zdanie, a drugi - czyta zdanie i wyjaśnia jego znaczenie.</p> <p>Uczniowie mogą wykonać dodatkowe kartoniki z wyrazami (rysując i pisząc), poszerzając zestaw. Zawartość: 50 zdań o wym. 5 x 30 cm - 150 kartoników wyrazowych (po 30 w każdej serii) o wym. 6 x 6 cm - 4 drewniane podstawki o wym. 30 x 4 x 2 cm - instrukcja.</p>	Szt.	2
92.	Zegar kartonowy	Zegar kartonowy	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>What's the time? Zegar magnetyczny z angielskimi podpisami</p> <p>Magnetyczny zegar przeznaczony do ćwiczenia nazywania czasu w języku angielskim. Tarcza zegarowa z ruchomymi wskazówkami podzielona na dwie połówki w odmiennych kolorach, ułatwia zapamiętanie wyrażen: "to" oraz "past". Dodatkowe magnetyczne plakietki z napisami: "... o'clock", "quarter past", "half past" i "quarter to" można umieszczać obok tarczy. Napisy są magnetyczne i można je umieszczać w zależności od ćwiczonych wyrażen. Umożliwia to także wykorzystanie tarczy zegarowej do nauki odczytywania czasu w języku polskim lub każdym innym języku obcym.</p> <p>Zawartość: tarcza zegarowa z folii magnetycznej z ruchomymi wskazówkami (wym. 48 x 63 cm) - 6 magnetycznych plakietek (w języku angielskim).</p>		
93.	Kości dysaktyczne komplet	<p>Kości dydaktyczne komplet</p> <p>Kostki angielskie – pytania do tekstu</p> <p>Miękkie kostki z trwałej pianki zapraszają dzieci do dynamicznej nauki. Rzucanie taką kostką jest interesujące, a jednocześnie - bezpieczne. Krótka instrukcja w języku angielskim zawiera propozycje ćwiczeń edukacyjnych, inne wymyślą z pewnością nauczyciele sami lub ... sami uczniowie.</p> <p>Zawartość kompletu: 6 kostek z angielskimi poleceniami - bok kostki 4,2 cm</p>	szt.	1
94.	Kości dysaktyczne komplet	<p>Kości dydaktyczne komplet</p> <p>Kostki angielskie – tematy do wypowiedzi</p> <p>Miękkie kostki z trwałej pianki. Krótka instrukcja w języku angielskim zawierająca propozycje ćwiczeń edukacyjnych. Zawartość kompletu: 6 kostek z angielskimi poleceniami - bok kostki 4,2 cm</p>	szt.	1
95.	Kości dysaktyczne komplet	<p>Kości dydaktyczne komplet</p> <p>Kostki do układania opowiadań w języku angielskim</p> <p>Kostki dydaktyczne do nauki języka angielskiego, kolorystycznie oznakowane, z trwałej i estetycznej pianki. W zestawie po dwie kostki określające postać, miejsce oraz zdarzenie.</p>	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Uczniowie rzucają wszystkimi kostkami jednocześnie, a następnie dobierają i wymieniają postacie, miejsca oraz zdarzenie - aby dać początkowy wątek własnym opowiadaniom. Zawartość kompletu: 6 kostek sześciennych o boku 4,2 cm, kostki wykonane z estetycznej, trwałej pianki, występują w 3 kolorach: niebieskim (postacie), żółtym (miejsce) i czerwonym (zdarzenie), instrukcja metodyczna z propozycjami gier dydaktycznych		
96.	Kości dysaktyczne komplet	Kości dydaktyczne komplet Tematy (zachętki) do wypowiedzi Sześć różnych kostek o boku 4 cm z początkami zdań-pytań (36 różnych: Do you have a pet? What do you like to do in cold weather? Where would you like to travel? ...) na każdym boku, zachęca do samodzielnych wypowiedzi w języku angielskim. Wystarczy tylko rzucić kostkami... Dołączona instrukcja w języku angielskim.	Szt.	1
97.	Kości dysaktyczne komplet	Kości dydaktyczne komplet Kostki do konwersacji Sześć różnych kostek: kostki czerwone - pytania przed rozpoczęciem czytania, kostki niebieskie, pytania w trakcie czytania, kostki zielone - pytania po zakończeniu czytania. Kostki wspianiale nadają się zarówno do pracy indywidualnej, jak i grupowej. Zastosowanie: rozwijanie umiejętności rozumienia i interpretowania tekstu organizowanie atrakcyjnych dyskusji o tekście. Zawartość: 6 kostek sześciennych o boku 4,2 cm kostki wykonane z estetycznej, trwałej pianki, występują w 3 kolorach: niebieskim, zielonym i czerwonym, instrukcja metodyczna z propozycjami gier dydaktycznych.	Szt.	1
98.	Fiszki - zestawy	Fiszki – zestawy Angielski dla początkujących 1000 najważniejszych słów Fiszki PLUS + CD Angielski dla początkujących 1000 najważniejszych słów Fiszki PLUS + CD.	szt.	3

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Fiszki Plus to kompleksowy system nauki - poznasz z nim ponad 1000 najważniejszych słów, a także wzory odmian, formy nieregularne oraz poprawna wymowę. Przykładowe zdania do KAŻDEGO słówka to gotowe wzorce komunikacyjne, dzięki którym przećwiczysz ich użycie w kontekście. System Fiszki Plus pozwoli Ci szybko opanować podstawy i umożliwi swobodne porozumiewanie się w języku angielskim.</p> <p>Zawartość: 1000 fiszek + CD-ROM z programem i nagraniami MP3 + Kolorowe przegródki + etui</p>		
99.	Fiszki - zestawy	<p>Fiszki – zestawy</p> <p>PONS. Angielski. Fiszki. Słownictwo podstawowe do skutecznej nauki na co dzień, wyd. Lektor Klett</p> <p>Fiszki do nauki języka angielskiego. Zawartość: 1000 dwustronnych fiszek z przekładkami. 24 działy tematyczne, 5 000 haseł, 6 000 znaczeń i przykładów, wszystkie hasła z zapisem wymowy, przykłady zastosowań w zdaniach, oznaczenia form brytyjskich i amerykańskich, dodatkowe fiszki do notatek odręcznych. Wydawnictwo PONS, rok wydania 2012, Oprawa : pudełko, Format: 12x21 cm.</p>	Szt.	2
100.	Fiszki - zestawy	<p>Fiszki – zestawy</p> <p>Treecards. English. Fiszki Obrazkowe. Everyday Life A1</p> <p>Niezwykły kurs języka angielskiego na fiszkach obrazkowych (treecards). Ponad 500 słów i</p>	Szt	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>praktycznych zwrotów związanych z: życiem codziennym, zakupami, odżywianiem, kulturą. Każdemu hasłu towarzyszy zabawna ilustracja, a zapamiętywanie ułatwiają liczne rebusy, testy i krzyżówki. Na kartach wyróżniono także czasowniki nieregularne i tzw. phrasal verbs oraz podano najważniejsze kolokacje, wyrażenia potoczne i wersję American English. O naukę poprawnej wymowy zadbają pliki mp3 z funkcją SPELL umożliwiającą wyświetlanie haseł na ekranie odtwarzacza.</p> <p>Zawartość: 250 kart obrazkowych pozwala szybko i skutecznie opanować ponad 500 słów i zwrotów opisujących najbliższe otoczenie i codzienne czynności. 50 kart z ćwiczeniami, krzyżówkami i testami zapewnia gruntowne utrwalenie nowo poznanych słówek, 50 minut nagrań native speakerów wszystkich haseł i przykładów gwarantuje opanowanie poprawnej wymowy i znacznie przyspiesza naukę.</p>		
101.	Fiszki - zestawy	<p>Fiszki – zestawy</p> <p>Angielski 600 fiszek Phrasal Verbs z ćwiczeniami ANGIELSKI 600 fiszek Phrasal Verbs z ćwiczeniami</p> <p>500 najpopularniejszych phrasal verbs, poznasz 500 przykładowych zdań, 100 ćwiczeń, phrasal verbs z 14 grup tematycznych,</p> <p>Aby ułatwić zapamiętanie materiału metodą skojarzeń, kurs podzielono na 22 praktycznych grup tematycznych.</p> <p>Dodatkowa grupa 100 kartoników z ćwiczeniami pozwala na sprawdzenie oraz utrwalenie wiedzy. Specjalny dobór phrasal verbs, przykłady użycia w zdaniach, zestaw ćwiczeń i pudełko tworzą unikalny zestaw do skutecznej nauki języka angielskiego. Grupy tematyczne: 1. Biznes i finanse, 2. Czas, 3. Czas wolny, 4. Dom i rodzina, 5. Działania i</p>	Szt	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		zdarzenia, 6. Kierunek i ruch, 7. Myśli, 8. Nastroje i emocje, 9. Nauka, 10. Podróże, 11. Polityka i wojna, 12. Praca, 13. Relacje międzyludzkie, 14. Szkoła, 15. Sztuka, 16. Urządzenia, 17. Wymiar sprawiedliwości, 18. Zakupy i garderoba, 19. Zdrowie i zmysły, 20. Związki, 21. Żywność, 22. Ćwiczenia. Zawartość: zestaw 600 ponumerowanych kartoników do nauki phrasal verbs.		
102.	Puzzle	Puzzle Irregular verbs Puzzle Czasowniki nieregularne Puzzle do układania trzech form czasowników nieregularnych w języku angielskim. Podzielone kolorystycznie grupy wyrazów pozwalają szybko zorientować się w powtarzalności pewnych schematów, w jakich słowa się zamieniają, np.: "teach taught taught", "catch caught caught". Kilkakrotnie powtórzona czynność ułożenia czasowników zostawia w pamięci obraz tych schematów, co znacznie ułatwia ich zapamiętanie. Opakowanie zawiera 270 puzzli do 90 czasowników nieregularnych.	szt.	2
103.	Mapy	Plan miasta Londyn Mapa papierowa Londynu Plan miasta w skali 1:12 000. Oprawa: miękka, Format: 12x23 cm	szt.	1
104.	Mapy	Wielka Brytania, mapa ścienna kody pocztowe 1:1 200 000 Stiefel Mapa dwustronnie laminowana folią matową, oprawiona w rurki PCV, można po niej pisać mazakami suchościernymi. Wydawcą mapy jest Stiefel Eurocart. CECHY MAPY: zawiera kody pocztowe oraz ich pełną listę zawiera: podział administracyjny, hrabstwa, poglądowa mapa kodowa Londynu, poglądowa mapa kodowa terytoriów zależnych. Skala: 1:1200 000, laminowana, błyszcząca, można na niej pisać mazakami suchościernymi,	Szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		oprawa w rurki PCV, wymiary: 970x1190		
105.	Pozycje książkowe	<p>„Spacem po Londynie”</p> <p>Autor: Sara Calian</p> <p>Przewodnik National Geographic Spacerem po Londynie zawiera piętnaście opisanych krok po kroku i zaopatrzonych w plany tras spacerowych, które sprawią, że zwiedzisz miasto jak wprawny podróżnik i będziesz się po nim poruszać niczym rdzenny londyńczyk. LOTEM BŁYSKAWICY to syntetyczne trasy, dzięki którym można zwiedzić całe miasto w jeden dzień, w weekend (samotnie lub z dziećmi) albo koncentrując się na rozrywkach. OPISY TRAS od City i Westminsteru po Kensington i Knightsbridge zawierają podstawowe informacje o obiektach w kolejności zgodnej z ich lokalizacją na szlaku zwiedzania. WIZYTÓWKI dostarczają ciekawych szczegółów i dogłębnych informacji o muzeach i innych obiektach, między innymi Opactwie Westminsterkim, katedrze św. Pawła i Galerii Narodowej. TYLKO W LONDYNIE to opisy najważniejszych charakterystycznych dla tego miasta miejsc, na przykład królewskich zabytków, obiektów związanych z Szekspirem czy miejscowych pubów. REKOMENDACJE stanowią podsumowanie najciekawszych, spójnych tematycznie miejsc, takich jak herbaciarnie, targowiska spożywcze i eleganckie zakupy. SZCZEGÓŁOWE PLANY, KOLOROWE ZDJĘCIA i SPRAWDZONE RADY doświadczonych autorów ułatwią poznawanie miasta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydawca: Gruner+Jahr, G+J 	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<ul style="list-style-type: none"> • Rok wydania: 2013 • Oprawa: miękka • Ilość stron: 192 s. • Wymiar: 133x181 mm 		
106.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>“English Grammar in Use, 4th Edition Book with answers and Interactive eBook”, Autor: Raymond Murphy, wyd. Cambridge University Press</p> <p>Książka składa się z 145 dwustronicowych rozdziałów zbudowanych na zasadzie: objaśnienia po lewej, ćwiczenia po prawej. Dzięki temu wykonując wybrane ćwiczenie wiemy dokładnie, który element języka ćwiczymy i przed sprawdzeniem odpowiedzi w kluczu możemy odwołać się do objaśnień, aby poprawić ewentualne błędy. Na dodatkowych stronach z tyłu książki znajdziemy zebrane w pigułce informacje na temat wybranych zagadnień, np. regularnych i nieregularnych czasowników (jest i tabela), sposobów wyrażania przyszłości, różnic między brytyjską i amerykańską odmianą, a także dodatkowe ćwiczenia i test.</p>	Szt	1
107.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>“English with crosswords 1 + CD”, wyd Eli Publishing</p> <p>Książka służąca do poznawania słówek angielskich z różnych kategorii tematycznych i dziedzin życia. Poziom początkujący – Beginner. Książka zawiera czternaście rozdziałów, z których każdy</p>	Szt	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		rozpoczyna się od prezentacji obrazkowej dwudziestu wybranych słówek . Słówka te należy następnie wykorzystać w pięciu różnych krzyżówkach . Ta klasyczna seria w nowym wydaniu została wzbogacona o multimedialny CD-ROM , który umożliwia pracę z krzyżówkami na ekranie komputera bądź przy użyciu tablicy interaktywnej. Multimedialne oprogramowanie pozwala na odstuchanie wymowy każdego ze słówek , a także na swobodną pracę w grupie oraz wykorzystanie krzyżówek jako materiału powtórkowego i sprawdzającego. Program daje również możliwość wyeksportowania wyników zadań rozwiązanych przez poszczególnych użytkowników do pliku tekstowego oraz ich późniejsze sprawdzenie i porównanie. Tematy zawarte w niniejszym tomie: Farm animals, The house, Furniture, Sports, Food and drink, Fruit and vegetables, Nature, In town, Clothes, On safari, Opposites, At school, Actions, Means of transport. Wymagania sprzętowe: System operacyjny Windows XP lub nowszy, 2 GB pamięci RAM Format: 17x24cm,kolorowe strony, ilość stron: 92		
108.	Pozycje książkowe	Pozycje książkowe “English with Crosswords 2+CD”, wyd. Eli Publishing Książka służąca do poznawania słówek angielskich z różnych kategorii tematycznych i dziedzin życia.Poziom średni – Intermediate . Książka zawiera czternaście rozdziałów , z których każdy rozpoczyna się od prezentacji obrazkowej dwudziestu wybranych słówek . Słówka te należy następnie wykorzystać w pięciu różnych krzyżówkach .Ta klasyczna seria w nowym wydaniu została wzbogacona o multimedialny CD-ROM , który umożliwia pracę z krzyżówkami na ekranie komputera bądź przy użyciu tablicy interaktywnej. Multimedialne oprogramowanie pozwala na odstuchanie wymowy każdego ze słówek , a także na swobodną pracę w grupie	Szt	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		oraz wykorzystanie krzyżówek jako materiału powtórkowego i sprawdzającego. Program daje również możliwość wyeksportowania wyników zadań rozwiązanych przez poszczególnych użytkowników do pliku tekstowego oraz ich późniejsze sprawdzenie i porównanie. Tematy zawarte w niniejszym tomie: At the seaside, Sea friends, At the port and the railway station, Features, The body, Jobs, Tools, In the kitchen, Birds, At the airport, Flowers, Musical instruments, Adjectives, Verbs. Wymagania sprzętowe: System operacyjny Windows XP lub nowszy 2 GB pamięci RAM, Format: 17x24cm, kolorowe strony, ilość stron: 92		
109.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>“English with crosswords 3 + CD”, wyd Eli Publishing</p> <p>English with crosswords 3 to książeczka na poziomie średniozaawansowanym z trzystopniowej serii książeczek ułatwiających zapamiętywanie słówek oraz poszerzających zakres słownictwa angielskiego z różnych dziedzin życia. Książka zawiera 14 rozdziałów. Każdy rozdział rozpoczyna się od prezentacji obrazkowej 20 wybranych słówek, które należy następnie wykorzystać w pięciu różnych krzyżówkach. Lista tematów: Trees and plants, Small animals, Animal features, Shops, Containers, Shapes, lines and measures, Music, At the theatre, Sports equipment, In the bathroom, The hospital, Outer space, Verbs, Adjective</p> <p>Format: 17x24cm, 92 strony</p>	Szt	1
110.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>„Pons. Wielka gramatyka angielska z ćwiczeniami”</p> <p>Pozycja przeznaczona jest dla początkujących, średnio zaawansowanych i zaawansowanych. Zagadnienia gramatyczne prezentowane są na poziomach od A1 do C1 według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Każde z nich możesz poznać i przećwiczyć na</p>	Szt	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>wybranych przez siebie poziomie trudności, uczyć się teorii oraz wykonywać praktyczne ćwiczenia, by pogłębiać satysfakcje z rosnącej wiedzy i umiejętności językowych. Wielka gramatyka angielska z ćwiczeniami charakteryzuje się przejrzystą strukturą rozdziałów oraz wyrazistym podziałem na kategorie, zagadnienia i poziomy.</p> <p>Wydawca: Lektorklett , OPRAWA MIĘKKA</p>		
111.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>„Advanced Grammar in Use Third Edition Book with Answers and eBook”, Autor: Martin Hewings</p> <p>To trzecia edycja gramatyki angielskiej, z odpowiedziami i interaktywnym ebookiem, zawiera 100 jednostek materiałów referencyjnych i praktyce gramatykę, z ilustracjami w pełnym kolorze i układ przyjazny dla użytkownika. Jest to idealne miejsce dla osób uczących przygotowujących się do egzaminów. Cambridge International Corpus zapewnia, że język jest autentyczny. EBook ma takie same objaśnienia gramatyczne i ćwiczenia znajdujące się w drukowanej książce, plus inne wielkie możliwości. Można słuchać wszystkich przykładowych zdań z książki, zapisz swoje odpowiedzi do ćwiczeń, podkreślenia tekstu, stron zakładki i dodawać własne notatki.</p> <p>Oprawa miękka, 294 strony, format: 19,5x26,5cm</p>	Szt	1
112.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>„Let's study grammar Repetytorium z gramatyki języka angielskiego”</p> <p>Rybak Iwona, Atherton William,</p>	Szt	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Gramatyka języka angielskiego. Książka ta jest adresowana do osób znających język angielski na średnio zaawansowanym poziomie i została napisana specjalnie dla polskich odbiorców z uwzględnieniem ich specyficznych potrzeb. Zawiera nie tylko bardzo przystępnie napisany komentarz gramatyczny, ale również oferuje bogactwo ćwiczeń ilustrujących i aktywizujących wybrane problemy gramatyczne.</p> <p>Oprawa miękka, 332 strony, Rok wydania 2012 i wcześniej</p>		
113.	Pozycje książkowe	<p>Pozycje książkowe</p> <p>„Wielki zbiór ćwiczeń z języka angielskiego. Poziom A1-C1”, Autor: Wiśniewska Katarzyna, Wypych Samanta, Nowak Aneta, wyd. Edgard</p> <p>Praktyczne kompendium ćwiczeń i zadań, które spotkasz na każdym egzaminie. Zadania ćwiczą określone w rozdziałach zagadnienia gramatyczne i leksykalne na wszystkich poziomach. 460 różnorodnych ćwiczeń z kluczem odpowiedzi, od poziomu początkującego do zaawansowanego (od A1 do C2), materiał wymagany na FCE, CAE, CPE, maturze i innych egzaminach, idiomy, przysłowia i kolokacje, 21 różnorodnych testów do ćwiczenia gramatyki i słownictwa. Wielki zbiór ćwiczeń z języka angielskiego przeznaczony jest zarówno dla osób początkujących, jak średnio zaawansowanych i zaawansowanych. Dzięki zamieszczonym w książce zadaniom poszerzasz słownictwo i ćwiczysz zagadnienia gramatyczne wymagane na egzaminach i niezbędne do swobodnego porozumiewania się w języku angielskim. 460 ćwiczeń pozwala na powtórzenie i utrwalenie zagadnień gramatycznych i leksykalnych, a także oswojenie się z typowymi zadaniami, które pojawiają się na egzaminach językowych. Oprawa miękka, 278 stron.</p>	Szt	1
114.	Pozycje książkowe	Pozycje książkowe	Szt	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Active Grammar Level 2 with answers, Davis Fiona, Rimmer Wayne, wyd. Cambridge University Press</p> <p>Gramatyka w jasnych i realistycznych kontekstach specjalnie dobranych do odwołania się do nastolatków i młodych osób dorosłych. Obejmuje wszystkie zagadnienia gramatyczne nauczone na różnych poziomach. Każda jednostka otwiera się z oryginalnym tekstem następnie jasnych wyjaśnień kluczowych zagadnień gramatycznych. Zaangażowanie prezentacje pomóc uczniom dowiedzieć o świecie, podczas gdy studiować gramatykę angielską, a duża ilość kontrastujących zmiany Ćwiczenia pomagają rozwijać polecenia uczniów z kilku punktów gramatycznych naraz i przygotować je do komunikacji poza klasą. Regularne skrzynie ładunkowe do udzielenia informacji na temat typowych błędów i towarzyszący CD-ROM zawiera dodatkowe ćwiczenia egzamin stylu i testy dla więcej praktyce gramatyki. Przewodnik nauczyciela, zapewnia mnóstwo praktycznych pomysłów na to, jak korzystać z materiału w klasie i wskazówki do nauczania mieszanego zdolność i mieszanych klas wiekowych.</p> <p>Oprawa miękka, stron: 216.</p>		
115.	Multimedialny słownik polsko - angielski, angielsko - polski	<p>Multimedialny słownik polsko - angielski, angielsko – polski</p> <p>„Wielki multimedialny słownik angielsko-polski polsko-angielski (PenDrive)”</p> <p>Wielki multimedialny słownik angielsko-polski polsko-angielski PWN-Oxford (Pendrive) Najlepsze słowniki multimedialne dostępne teraz na pamięci Flash w poręcznej postaci PenDrive. Możliwa instalacja na dysku - po raz pierwszy słownik można uruchamiać nie tylko wprost z pendrive?a bez instalacji, ale również można go zainstalować na twardym dysku</p>	szt.	2

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>jednego komputera i uruchamiać bez potrzeby wkładania pendrive. .</p> <p>Masz słownik zawsze przy sobie - wystarczy włożyć PenDrive do portu USB dowolnego komputera z systemem WIndows XP, Vista lub Windows 7.</p> <p>Własne komentarze i hasła dostępne na każdym komputerze - program pozwala na dodawanie i przenoszenie własnych haseł, komentarzy i uzupełnień. Miejsce na Twoje dane - na eleganckim nośniku zostaje mnóstwo miejsca na dowolne dane.</p> <p>Zawiera ponad 500 000 angielskich oraz ponad 500 000 polskich jednostek fleksyjnych, pochodzących ze wszystkich odmian języka wraz z ich typowymi użyciami w konstrukcjach gramatycznych. Słownik obejmuje słownictwo ogólne oraz slangowe, a także terminy specjalistyczne. W jego skład wchodzi również nagrania prawidłowej wymowy praktycznie wszystkich podstawowych wyrazów angielskich (ponad 50 000 słów) oraz około 1000 przykładów najtrudniejszych słów polskich.</p> <p>Atrybuty słownika:zawiera ponad 1 000 000 jednostek leksykalnych; posiada nagrania wymowy w wersji angielsko-polskiej; wyszukiwanie zaawansowane; współdziała z programami biurowymi; możliwość tworzenia własnego słownika.</p> <p>Minimalne wymagania sprzętowe:komputer PC; Windows XP, Windows 7, Vista; 8 i 10procesor 1GHz, RAM 256 MB dla Windows XP, 512 MB dla Vista; karta graficzna SVGA, 800x600, 65 000 kolorów; karta dźwiękowa; port USB.</p>		
	63	Zajęcia z języka niemieckiego - zakup pomocy dydaktycznych		
116.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Deutschland im Überblick / Fakty o Niemczech	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		Dwustronna plansza dydaktyczna 2w1 w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.		
117.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Der Sport / Sport Dwustronna plansza dydaktyczna 2w1 w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.	szt.	1
118.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna - Die Berufe / Zawody Dwustronna plansza dydaktyczna DUO w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.	szt.	1
119.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Die Zeit /Czas Dwustronna plansza dydaktyczna 2w1 w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.	szt.	1
120.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna Die Kleidung / Ubrania Dwustronna plansza dydaktyczna DUO w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.	szt.	1
121.	plansze dydaktyczne	Plansza dydaktyczna der Transport / transport Dwustronna plansza dydaktyczna DUO w j. niemieckim, duży format 120x160 cm, laminowana, oprawiona w drewniane wałki z zawieszka.	szt.	1
122.	gra językowa	Niemieckie rzeczowniki – zdjęcia z podpisami. Zestaw zawiera kartoniki z ilustracjami przedmiotów, zwierząt i pożywienia, które należy przyporządkować odpowiadającym podpisom w języku niemieckim. Kartoniki wykonane są z bardzo trwalej i grubej tektury.	szt.	1
123.	program multimedialny	Didakta Język niemiecki - multimedialny program edukacyjny	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>Program edukacyjny służący do przeciwiczenia i sprawdzenia wiadomości, jak i do doskonalenia w zakresie gramatyki języka niemieckiego dla klas 5-6 szkoły podstawowej i klas 1-3 gimnazjum.</p> <p>Zadania i ćwiczenia interaktywne podzielone są na następujące działy tematyczne: Rzeczowniki i zaimki - rozpoznawanie rodzaju, odmiana rzeczownika, odmiana z rodzajnikiem określonym i nieokreślonym Czasowniki - czas teraźniejszy czasowników prostych, posiłkowych oraz modalnych, tryb rozkazujący, czasowniki rozdzielnie złożone Przymyki i ich konstrukcja - przymyki do określania czasu, przymyki wyrażające ruch lub stan spoczynku, inne przymyki Liczebniki i czas - formalne i nieformalne odczytywanie czasu, wypełnianie liczebników ze słuchu Szyk zdania - szyk wyrazów w zdaniu, wybór dobrej odpowiedzi, dyktando zdań pojedynczych Słownictwo - przeczenie kein - nicht, antonimy przymiotników, grupy słów, słówka.</p>		
124.	gra językowa	<p>Niemieckie czasowniki – zdjęcia z podpisami. Zestaw zawiera kartoniki z ilustracjami czynności oraz odpowiadające im podpisy w języku niemieckim. Doskonałą pomoc do wprowadzania i powtarzania słownictwa, a także do przeprowadzania zabaw językowych. Układanie kart utrwala prawidłowa pisownie wyrazów. Kartoniki wykonane są z bardzo trwalej i grubej tektury.</p> <p>Zawartość: 108 kartoników z fotografiami (7 x 7cm) 108 kartoników z podpisami (3 x 7 cm)</p>	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		instrukcja trwałe kartonowe pudełko z przegródkami.		
125.	mapa landów Niemiec	Ścienna mapa szkolna przedstawiająca podział administracyjny Niemiec. Układ państw i ich granice oraz główne miasta i regiony pokazane są na tle reliefu powierzchni ziemi. Dodatkowo w kartonie bocznym znajdują się podstawowe informacje statystyczne danego państwa. Skala: 1 : 490 000 Format: 150 x 200 cm Oprawa laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie, oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym	szt.	1
	64	Zajęcia z biologii - zakup pomocy dydaktycznych - mikroskop optyczny		
126.	mikroskop optyczny	Mikroskop XSP-136 Mono zawiera m.in. : - głowica: monokular, nachylenie 45 stopni, rotacja 360 stopni - okular: WF 10x/18mm - obiektyw Achromat 4x, 10x, 40x(S), 100x(S,O) - rewolwer: cztero gniazdowy - powiększenie: 40x - 1000x - stolik: płaski dwuwarstwowy 135 x 135 mm z podziałką Noniusza, zakres ruchu: 70 x 30 mm, -ergonomiczna obustronna współosiowa śruba makro/mikro, podziałka: 0.002mm - źródło światła: halogen 6V/20W, wbudowany zasilacz	szt.	2
	65	Zajęcia z fizyki- zakup pomocy dydaktycznych - maszyna elektrostatyczna		
127.	maszyna elektrostatyczna	Maszyna służy do otrzymywania wysokiego napięcia i jest niezbędnym przyrządem przy nauce elektrostatyki. Umożliwia m.in. przeprowadzanie następujących doświadczeń: iskra i jej własności; fizjologiczne działanie iskry; działanie ciepłe iskry; jonizacyjne działanie płomienia; rozmieszczanie ładunków na powierzchni przewodnika; działanie ostrzy; linie sił pola	szt.	3

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		elektrycznego; efekty świetlne w ciemności; doświadczenie z rurką próżniową . Zawartość: Ma pas uruchomiany korbą, regulowaną długość iskry oraz dwa wysokonapięciowe kondensatory (butelki lejdejskie) Wymiary: 30 x 21 x 38 cm.		
	66	Zajęcia z geografii - zakup pomocy dydaktycznych - tellurium		
128.	tellurium	Mocny i łatwy w użyciu model układu Słońce-Ziemia-Księżyc wykorzystywany na lekcjach geografii i astronomii. Model wyjaśnia wszelkie zjawiska astronomiczne: - zaćmienia - fazy Księżyca dzień/noc, - pory roku - ruch obrotowy, - ruch obiegowy ziemi oraz inne. Średnica Słońca 100mm, średnica Ziemi 70mm, średnica Księżyca 10mm. Tellurium automatyczne z napędem elektrycznym oraz z możliwością ręcznego sterowania. Model posiada źródło światła. Jest zasilany bateriami.	szt.	3
	69	Zajęcia z chemii - program do tablicy interaktywnej		
129.	Zajęcia z chemii - program do tablicy interaktywnej	Didakta - Chemia - Program do tablicy interaktywnej - Multilicencja szkolna. Multimedialny program edukacyjny Didakta - Chemia zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości z chemii, dla klas 1-3 na poziomie gimnazjum. Płyta CD zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości z chemii. Na krążku znajdują się 24 grupy zadań z różnych działów chemii, takich jak np.: budowa atomu,	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		elektronowe modele molekuł, okresowy układ pierwiastków, tworzenie wzorów chemicznych i równań, tworzenie związków organicznych itp.		
	70	Zajęcia z geografii - program do tablicy interaktywnej		
130.	Zajęcia z geografii - program do tablicy interaktywnej	<p>Didakta – program z geografii o tablicy interaktywnej przeznaczony dla gimnazjum. Ogromny zasób wiedzy, wszechstronna analiza omawianych treści, programy narzędziowe i dodatkowe opcje czynią z eduROM-u bezkonkurencyjne, wygodne i nowoczesne narzędzie, przydatne każdemu gimnazjaliście. Niekonwencjonalny wykład, doskonałe zdjęcia, trójwymiarowe animacje, filmy wideo oraz setki interaktywnych ćwiczeń - wszystko to sprawia, że niezbędna wiedza jest przyswajana przez ucznia niezwykle szybko i efektywnie.</p> <p>Cechy programu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ponad 1000 zagadnień • 512 map • blisko 200 filmów i animacji • 126 nagrań • ponad 2000 zdjęć i innych ilustracji • 1004 interaktywne ćwiczenia • 21 testów sprawdzających • prawie 2500 multimedialnych stron <p>Płyta PC CD-ROM. Opakowanie DVD BOX.</p>	szt.	1
	71	Zajęcia z biologii - program do tablicy interaktywnej		

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

131.	Zajęcia z biologii - program do tablicy interaktywnej	<p>Didakta – BIOLOGIA. NAUKA O CZŁOWIEKU. PC CD-ROM. Opakowanie DVD BOX. Płyta CD służy do przećwiczenia wiadomości i znajomości z zakresu nauki o człowieku.</p> <p>Didakta – Biologia (Nauka o człowieku) zawiera 10 działów tematycznych, z których każdy umożliwia cztery warianty sprawdzenia wiadomości – pytania testowe, łączenia w pary, decydowanie o poprawności stwierdzenia i zadania z ilustracjami.</p> <p>Pytania w zadaniach całkowicie pokrywają się z materiałem przerabianym na lekcjach w gimnazjum. Ilość ilustracji i tekstu w plikach danych sprawdzi wiedzę o konkretnych częściach ciała ludzkiego, budowie anatomicznej i funkcjach, genetyce, itp</p>	szt.	1
	72	Zajęcia z fizyki - program do tablicy interaktywnej		
132.	Zajęcia z fizyki - program do tablicy interaktywnej	<p>Multimedialny program edukacyjny Didakta – Fizyka 1 zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie zastosowania wzorów fizycznych w obliczeniach. Jest przeznaczony dla klas 1-3 na poziomie gimnazjum.</p> <p>Program obejmuje ćwiczenia interaktywne z różnych działów fizyki, takich jak: mechanika i energia, ciepło, optyka czy elektryczność; poruszane są także zagadnienia z historii fizyki. W zadaniach wymagających obliczeń pośrednich, uczniowie mają do dyspozycji kalkulator oraz brudnopis.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mechanika 1 – gęstość cieczy i ciała stałe, ruch jednostajny i niejednostajny ✓ Mechanika 2 – ciśnienie w cieczy, praca mechaniczna, moc, energia, równowaga na dźwigni ✓ Ciepło - pochłanianie ciepła, topnienie ✓ Optyka – obraz w zwierciadle, obraz w soczewce ✓ Prąd elektryczny – prawo Ohma, energia elektryczna, moc elektryczna, szeregowo i 	szt.	1

Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

		<p>równoległe połączenie odbiorników</p> <p>✓ Historia fizyki – wielkie postaci w fizyce, odkrycia i wynalazki</p> <p>W ustawieniach każdego zadania można wybrać ilość pytań w serii, w zakresie od 3 do 15.</p> <p>Tabele z wynikami dla każdego typu zadań informują o najlepszych uczestnikach. Wszystkie wyniki uzyskane przez uczniów wpisywane są do osobnego pliku, w którym jest zawarty rodzaj rozwiązywanego zadania, data, godzina, liczba poprawnych i błędnych odpowiedzi oraz ocena końcowa.</p>		
--	--	--	--	--

Przedmiot zamówienia obejmuje, dostawę do siedziby Zamawiającego.

1. Opis ten zawiera minimalne wymagania, co oznacza, że wykonawca może zaoferować przedmiot zamówienia charakteryzujący się zbliżonymi parametrami technicznymi, *lub* „*równoważnymi*”.
2. Zaoferowany przez Wykonawcę asortyment ma być najwyższej jakości pod względem technicznym i użytkowym spełniać warunki obowiązujących norm oraz posiadać aktualne dokumenty dopuszczające go do użytku, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ,certyfikaty, deklaracje zgodności
3. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że zamawiający dopuszcza złożenie oferty w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.
4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez zamawiającego (np. przedstawić porównanie parametrów asortymentu wymaganego przez zamawiającego z parametrami oferowanego asortymentu itp.).



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „*Droga do sukcesu*” współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

5. Wszystkie materiały będące przedmiotem umowy muszą być fabrycznie nowe, w oryginalnych opakowaniach producenta.
6. Zamówienie obejmuje również transport rzeczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego i rozładunek rzeczy.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)
39 16 21 00 6 Pomoce dydaktyczne

Zatwierdził
Dyrektor
Jolanta Andrzejewska