

Załącznik nr 5c

Lp.	Rodzaj ze szczegółowym opisem – pomoce dydaktyczne	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	<p>Liczydło Abaco 100 - model czerwono-biały z nadrukiem liczb (lub równoważne)</p> <p>Trwałe liczydło które pozwala uczniom wizualnie utrwalić zakres liczbowy od 1 do 100, z wyraźnym podkreśleniem przekroczenia progu co 5. Kulki tworzą dziesięć rzędów naprzemiennie w dwóch kolorach. Licząc dziecko obraca kulki jednym ruchem palca, przy czym kolor szary jest neutralny dla liczenia (nie reprezentuje ilości). Kulki można obracać pełnym obrotem (zamiana całej kulki na kolor czerwony/biały) albo na pół obrotu (widać pozostałość działania).</p> <p>Wymiary liczydła: 22 x 22 x 2 cm</p>	szt.	3		
2	<p>Model do nauki liczenia – Kasa sklepowa z koszykiem dla dzieci Kinderplay (lub równoważna)</p> <p>Niezbędne elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elektroniczna kasa z dotykowym panelem -Kalkulator -Wysuwana szuflada w kasie -Karta płatnicza (2 sztuki) -Skaner do produktów -Zabawkowe pieniądze (monety i papierowe) -Plastikowe produkty spożywcze (przynajmniej 4) w koszyku -Papierowe opakowania produktów (przynajmniej 2) <p>Funkcje kasy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyświetlacz LCD, na którym wyświetla się cena - każde naciśnięcie produktów powoduje pokazanie losowej kwoty na wyświetlaczu 	szt.	6		

	- autoryzacja kart płatniczych (po przeciągnięciu karty, kasa wydaje dźwięk przyjęcia płatności) - skaner ze światłem i dźwiękiem - koszyk z produktami				
3	Liczmany i patyczki Pomoc dydaktyczna, która pomaga w przyswojeniu liczb z przedziału od 0 do 20. Zabawa rozwija umiejętności dodawania i odejmowania oraz pozostałych podstawowych działań matematycznych. Zestaw zawiera estetycznie wykonane plakietki z cyferkami i działaniami matematycznymi oraz patyczki do liczenia.	szt.	6		
4	Trójkąty do badania podzielności liczb Bardzo konkretny, wizualny sposób do badania podzielności liczb i wyszukiwania liczb pierwszych. Niebieskie trójkąty to liczby wyjściowe, dla których będziemy szukać mnożników (trójkąty zielone) tak długo aż dojdziemy do liczb pierwszych (trójkąty czerwone). Liczby do zbadania (trójkąty niebieskie): 16, 18, 20, 24, 27, 28, 30, 32, 36, 40, 42, 44, 45, 48, 50, 54, 56, 60, 70, 72, 80, 84, 88, 90 Mnożniki (trójkąty zielone): 4, 6, 8, 9, 10, 12 Liczby pierwsze (trójkąty czerwone): 2, 3, 5, 7, 11 Zawartość opakowania: - 24 duże trójkąty niebieskie (bok 8 cm), - 45 średnich trójkątów (bok 6 cm), - 95 małych czerwonych trójkątów (bok 3 cm), - łącznie 164 elementy z pianki, - instrukcja.	szt.	3		
5	Zestaw demonstracyjny magnetycznych pieniędzy Skład zestawu: • banknot 200 zł o wym. 18,2 x 9,1 cm, 3 szt. • banknot 100 zł o wym. 17,4 x 8,7 cm, 3 szt. • banknot 50 zł o wym. 16,7 x 8,4 cm, 4 szt. • banknot 20 zł o wym. 15,9 x 8,0 cm, 4 szt. • banknot 10 zł o wym. 15,3 x 7,6 cm, 6 szt. • moneta 5 zł o śr. 72,7 mm, 6 szt. • moneta 2 zł o śr. 65,1 mm, 6 szt. • moneta 1 zł o śr. 70 mm, 10 szt.	szt.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> • moneta 50 gr o śr. 62 mm, 10 szt. • moneta 20 gr o śr. 56 mm, 5 szt. • moneta 10 gr o śr. 50 mm, 10 szt. • moneta 5 gr o śr. 59 mm, 12 szt. • moneta 2 gr o śr. 53 mm, 12 szt. • moneta 1 gr o śr. 47 mm, 12 szt. • żetony ze znakami działań matematycznych o śr. 60 mm, 40 szt. 				
6	<p>Liczby w kolorach</p> <p>Pomoc dydaktyczna zawierająca 200 klocków z tworzywa. Klocki mają różne długości, reprezentujące liczby od 1 do 10. Klocki o tej samej długości mają taki sam kolor.</p> <p>Całość zapakowana w estetyczną, trwałą walizkę z przegródkami.</p>	szt.	6		
7	<p>Domino - badanie kątów</p> <p>Układanka dydaktyczna służąca utrwalaniu wiadomości o własnościach kątów w określonych figurach. Składają się na nią 24 kostki domina wykonane z grubego tworzywa (brzegi bezpiecznie zaokrąglone). Wymiar jednej kostki: 4 x 8 cm. Kostki umieszczone w kartonowym pudełku.</p>	szt.	6		
8	<p>Ułamki w kole</p> <p>Zestaw 9 kolorowych kół z tworzywa, podzielonych na $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{12}$. Zestaw w sposób bardzo konkretny ułatwiający pojęcie tezy, że ułamki są częściami całości.</p>	szt.	6		
9	<p>Karty liczbowe - tysiące, setki, dziesiątki, jedności</p> <p>Karty liczbowe prezentujące w kolorystycznym ujęciu liczby kolejnych rzędów. Nałożone na siebie tafelki (w komplecie przynajmniej 36 sztuk) wyraźnie pokazują, jak zbudowane są liczby wielocyfrowe i uzmysławiają wartość cyfry od jej pozycji w liczbie.</p>	szt.	3		
10	<p>Koła ułamkowe magnetyczne</p> <p>Wszystkie elementy wykonane na bazie koła o średnicy 8,5 cm, grubość ok. 2 mm.</p> <p>Idealnie do siebie pasują, różniąc się jedynie kolorami.</p> <p>Dodatkowo każdy z ułamków jest opisany.</p>	szt.	3		

	<p>W zestawie znajduje się jedno koło i 50 ułamków:</p> <p>1/2 - 2 szt.</p> <p>1/3 - 3 szt.</p> <p>1/4 - 4 szt.</p> <p>1/5 - 5 szt.</p> <p>1/6 - 6 szt.</p> <p>1/8 - 8 szt.</p> <p>1/10 - 10 szt.</p> <p>1/12 - 12 szt.</p> <p>Ułamki zapakowane w plastikową skrzyneczkę.</p>				
11	<p>Klasowy zestaw zegarów</p> <p>Pakiet klasowy 25 zegarów wykonanych z estetycznego i trwałego tworzywa sztucznego: 1 demonstracyjny (średnica ok 30 cm) oraz 24 uczniowskie (średnica ok 10 cm). Wskazówki zegarów poruszane są za pomocą przekładni (ręczna zmiana położenia wskazówki minutowej zmienia położenie wskazówki godzinowej). Zegary poruszane są ręcznie.</p>	szt.	1		
12	<p>Oś liczbowa i układ współrzędnych (DVD)</p> <p>Czas trwania filmu: 27 min. Bohaterowie filmu Teo i Renia posługują się "maszyną matematyczną" w celu rozwiązania zagadki. Problemem są ułamki - ich porównywanie, zapisywanie ułamków zwykłych w postaci dziesiętnych, przy- porządkowanie na osi liczbowej. Film w urozmaicony sposób przedstawia pojęcia matematyczne: oś liczbową i układ współrzędnych.</p>	szt.	1		
13	<p>Proporcje i ich właściwość (DVD)</p> <p>Film będący ciekawą propozycją dla uczniów przy omawianiu proporcji i ich własności. Wątek sensacyjny filmu przybliży młodzieży dość trudne do zrozumienia pojęcia. Znajomość skali geograficznej, fotograficznej, powiązania z matematyką ułatwią rozwiązanie zagadki.</p> <p>Czas trwania filmu 32 min.</p>	szt.	1		
14	<p>Bryły obrotowe (komplet 6 sztuk)</p> <p>Bryły geometryczne - bryły obrotowe (modele):</p> <ul style="list-style-type: none"> - walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością - walec z płaszczyznami - stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokością 	szt.	4		

	- stożek z płaszczyznami - kula z płaszczyznami i przekątnymi - półkula do pisania flamastrami suchościernymi Wysokość brył ok. 18 cm, materiał – pleksi.				
15	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek służy do demonstracji powstawania brył obrotowych. Skład zestawu: * stelaż z ramieniem do mocowania ramek * osłona * zasilacz * komplet plastikowych ramek	szt.	3		
16	Cyrkiel tablicowy Cyrkiel tablicowy na pisak i kredę, magnetyczny. Wymiar: 485x 40x 20 /mm/. Przeznaczenie: Cyrkiel przeznaczony dla klasopracowni wyposażonych we wszystkie rodzaje tablice typu zielonego (mokrościerne) jak i białe (suchościernne). Uchwyt przeznaczony jest do mocowania kredy oraz standardowych pisaków stosowanych w szkołach. Wykonanie: Cyrkiel wyprodukowany z drewna liściastego. Ramiona połączone śrubą zamkową z nakrętką motylkową. Jedno ramię na jednoonóg. Drugie (podwójnie łamane) pozwala zamontować kredę oraz pisak w specjalnym uchwycie. Wydłużone miejsce na pisak umożliwia regulację właściwej wysokości pisaka oraz rysowanie zarówno małych jak i większych okręgów. Cyrkiel posiada na ramionach zamocowane magnesy, co umożliwia mocowanie go na tablicy magnetycznej.	szt.	1		
17	Kwartet na dzielenie przez 3-6-9 Atrakcyjna i prosta w formie gra utrwała tabliczkę mnożenia w sposób systematyczny i planowy. Seria gier karcianych z zadaniami na mnożenie i dzielenie dla konkretnych mnożnych. Talie są kodowane kolorystycznie - co pozwala łatwo łączyć je ze sobą a potem ponownie uporządkować. Zawartość zestawu: - 7 serii kart, po 4 każda - łącznie 28 kart o wymiarze 6 x 9 cm	szt.	1		

	- karty wykonane z trwałej, laminowanej tektury i umieszczone w przezroczystym pudełeczku z tworzywa.				
18	Figury geometryczne - zestaw do klasyfikacji wg cech Zestaw co najmniej 60 figur do klasyfikacji według jednej z 4 cech: kształtu, koloru, grubości i wielkości (rozmiaru).	szt.	5		
19	Zlewki miarowe (komplet) Komplet co najmniej 5 zlewek miarowych wykonanych z polipropylenu, każda zlewka o innej pojemności: 50, 100, 250, 500 i 1000 ml (możliwa szósta zlewka – 10ml).	szt.	3		
20	Zegar demonstracyjny Demonstracyjny, duży zegar o średnicy 27 cm wykonany z tworzywa sztucznego ze wskazówkami poruszanymi za pomocą przekładni (ręczna zmiana położenia wskazówki minutowej zmienia położenie wskazówki godzinowej. Zegar poruszany ręcznie. Posiada magnesy umożliwiające przyłączenie do tablic zielonych i białych.	szt.	2		
21	Waga z dwoma rodzajami odważników i szalek Waga posiadająca cztery wymienne szalki: - 2 głębokie kalibrowane – służące do odważania i odmierzania cieczy i oraz materiałów sypkich. Każda z szalek zaopatrzona w kalibrowaną podziałkę w zakresie od 100 do 1000 ml. - 2 płaskie tradycyjne, do odważania pozostałych artykułów. Szalki osadzone w specjalnych gniazdach dzięki czemu ich wymiana nie stanowi najmniejszego problemu. W części środkowej belki – żółty suwak poziomujący, służący do wytarowania wagi. Po obydwu stronach korpusu specjalne wbudowane pojemniki przeznaczone do przechowywania dwóch kompletów odważników: - odważniki metalowe (11 sztuk: 50g – 1 szt.; 20g – 2 szt.; 10g – 2 szt.; 5g – 2 szt.; 2g – 2 szt.; 1g – 2 szt.), - odważniki plastikowe (14 sztuk: 20 g – 2 szt.; 10g – 4 szt.; 5g – 8 szt.).	szt.	3		
22	Istota systemu dziesiętnego - klocki duże	szt.	2		

	<p>Hierarchia klocków ukazuje związki pomiędzy kolejnymi rzędami systemu dziesiętnego: jedność - dziesiątka - setka. Na konkretnym materiale można wytłumaczyć uczniom zamianę jedności na dziesiątki i dziesiątek na setki. Przykłady arytmetyczne dobrane odpowiednio do liczby klocków mogą także pokazać przekroczenie progu dziesiątki i setki w dodawaniu i odejmowaniu.</p> <p>Zawartość: 111 elementów drewnianych: 1 setka (20 x 20 x 2 cm), 10 dziesiątek (20 x 2 x 2 cm), 100 jedności (2 x 2 x 2 cm).</p>				
23	<p>Bryły szkieletowe – zestaw do budowy</p> <p>Zawartość zestawu: - 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów), - 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm wykonane z solidnego tworzywa. Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość itp.</p>	szt.	2		
24	<p>Gra słowna – Litera do litery (kostki) lub równoważna</p> <p>Gra edukacyjna, dzięki której uczniowie utrwalają angielskie słownictwo i poprawną pisownię, zmagając się z upływającym czasem. W ciągu dwóch minut należy ułożyć jak najwięcej poprawnych wyrazów z liter umieszczonych na klockach. Gra jest przeznaczona dla 2-4 graczy i umożliwia prowadzenie rozgrywki na różnych poziomach zaawansowania dostosowanych do konkretnych umiejętności czytania i budowania słów.</p> <p>Zawartość: - 112 klocków (kostek) z literami/sylabami, - klepsydra, - 4 ołówki, - notatnik, - instrukcja.</p>	szt.	2		
25	<p>Fiszki dla średniozaawansowanych (zestaw)</p> <p>Zestaw składający się z 3 części: 2 x słownictwo i 1 x czasowniki dla średnio zaawansowanych. Zostały one dobrane w taki sposób, aby osoby znające podstawy języka angielskiego mogły szybko i trwale przyswoić zagadnienia</p>	szt.	6		

	<p>leksykalno-gramatyczne niezbędne do osiągnięcia poziomu amodzielności (B1, B2).</p> <p>Słownictwo zawarte w w/w częściach ujęte w 50 kategoriach tematycznych, które wyczerpująco ujmują zjawiska związane z człowiekiem i jego otoczeniem, np.: finanse, ekologia, media i komunikacja, odżywianie, podróże, prawo, sport, transport, zdrowie, życie codzienne.</p> <p>Hasła zawarte w czasownikach dla średnio zaawansowanych reprezentują następujące kategorie gramatyczno-leksykalne: czasowniki nieregularne, czasowniki frazowe, kolokacje, idiomy, przysłówia.</p> <p>Zestaw obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3120 przejrzystych fiszek - 12 godzin wyraźnych nagrań mp3 native speakerów - 3 x nowoczesną aplikację do nauki online - 3 x skuteczny system nauki - testy kontrolne online - 3 x plastikowe poręczne etui na fiszki 				
26	<p>Podstawowe fakty o Wielkiej Brytanii – plansza dydaktyczna</p> <ul style="list-style-type: none"> - plansza dwustronna 2 w 1 - duży format 120x160 cm - laminowana - oprawiona w drewniane wałki z zawieszka - w j. angielskim 	szt.	1		
27	<p>Gra edukacyjna, strategiczna, ekonomiczna – Odbudowa Warszawy (lub równoważna)</p> <p>Elegancka gra o prostych zasadach. Stawia się w niej czoła wyzwaniu budowy miasta na gruzach powojennej stolicy. Wciela się w pracownika Biura Odbudowy Stolicy a misją jest realizowanie norm i zadań, mających pomóc w racjonalnej rekonstrukcji zniszczonego miasta. Za osiągnięcie tych celów oraz stawianie budynków, mostów i odcinków metra otrzymuje się punkty zwycięstwa. Kto ma ich najwięcej na koniec rozgrywki, wygra.</p> <p>Pudełko z grą zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrukcję - planszę główną - 2 dwustronne plansze działań - 20 inżynierów (po 5 w każdym kolorze) - 5 znaczników punktów zwycięstwa (po 1 w każdym kolorze) - 60 heksów gracza (po 12 w każdym kolorze) 	szt.	4		

	<ul style="list-style-type: none"> - 106 kart - 60 drewnianych znaczników kategorii budynków - 7 żetonów budynków neutralnych - znacznik pierwszego gracza - 15 znaczników funduszy - 15 znaczników betonu - 21 znaczników gruzu - 25 znaczników metra - 1 znacznik tunelu - 4 znaczniki mostów 				
28	<p>Lornetka Celestron UpClose G2 8x21 (lub równoważna)</p> <p>W zestawie z pokrowcem</p> <p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Średnica obiektywów - 21 mm • Powiększenie - 8x • Żrenica wyjściowa - 2,6 mm • Konstrukcja pryzmatów - dachopryzmatyczna • Materiał elementów szklanych - szkło optyczne BK-7 • Zakres rozstawu okularów - 30-75 mm • Warstwy antyrefleksyjne - MC • Pole widzenia - 7,4° / 129 m / 1000 m • Regulacja ostrości - centralna + dostrojenie w prawym okularze • Minimalna odległość obserwacji - 2,5m • Odporność na deszcz / wilgoć / warunki atmosferyczne - tak 	szt.	15		
29	<p>Płyta do nauki rozpoznawania głosów ptaków – Jaki to ptak (lub równoważna)</p> <p>Płyta do nauki rozpoznawania głosów ptaków. Zawiera nagrania śpiewów i głosów 160 gatunków ptaków - rzadkich i pospolitych w formacie mp3. Do plików audio dołączony jest plik pdf z opisami gatunków. Gatunki zostały umieszczone na płycie systematycznie, wg. najnowszego klucza do oznaczania, oraz alfabetycznie.</p>	szt.	1		
30	<p>Plansza dydaktyczna - rodzaje dziobów, pazurów i klucze tropów</p> <p>Tablica edukacyjna, która pozwala poznać rodzaje dziobów, pazurów i klucze tropów - wymiary min. 90 x 60 cm.</p>	szt.	1		
31	Mikroskop Delta Optical Biolight 200 (lub równoważny)	szt.	15		

	<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • głowica: monokularowa pochylona pod kątem 45°, obracana 360° • okulary: WF 10x • obiektywy: achromatyczne 4x, 10x, 40x (amortyzowany) • powiększenia: 40x, 100x, 400x • koło filtrowe: 6 kolorowych filtrów • regulacja ostrości: współosiowa śruba makro i mikrometryczna • oświetlenie: LED, górne / dolne z regulacją jasności • stolik z pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej: 90 x 90 mm, z mocowaniem preparatów • wymiary opakowania zewnętrznego (podstawa x wysokość): 170 x 180 x 368 mm <p>Wypożyczenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gotowe preparaty (5 szt.) • szkiełka przedmiotowe (5 szt.) • szkiełka nakrywkowe (10 szt.) • plastikowe pudełko na preparaty • plastikowy okrągły pojemnik z przykrywką • pęseta • pipeta • probówka • patyczek preparacyjny • igła preparacyjna • specjalny papier do czyszczenia optyki • przylepne etykiety do opisywania preparatów • przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop • zasilacz sieciowy 				
32	<p>Mikroskop Delta Optical Genetic Pro Bino z kamerą USB + akumulator (lub równoważny)</p> <p>Parametry techniczne mikroskopu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość tubusu: 160 mm • głowica typu Siedentopf, binokularowa, z wbudowaną kamerą, obracana 360°, pochylenie 30° • okulary: WF10x /18 mm (2 sztuki) • zakres regulacji rozstawu okularów: 48 - 75 mm • miska obiektywowa czterogniazdowa, cofnięta • obiektywy: achromatyczne DIN 4x, 10x, 40x (amortyzowany), 100x (immersyjny, amortyzowany) 	szt.	1		

	<ul style="list-style-type: none"> • regulacja ostrości: ruch zgrubny (śruba makrometryczna) i ruch drobny (śruba mikrometryczna, współosiowa) • czułość i działka elementarna śruba mikro: 0,004 mm, zakres 24 mm • kondensor: jasnego pola typu Abbego, N.A. 1,2, z przysłoną irysową i gniazdem filtrów • stolik: mocowanie 1 lub 2 preparatów, wymiary stolika: 142 mm x 132 mm, zakres ruchu X-Y: 75 mm x 40 mm • oświetlenie: diodowe LED 3W z regulacją natężenia • zakres temperatur pracy: 0 - 40°C • wbudowany akumulator do pracy w terenie: TAK • zasilanie: 230 V AC (sieciowe) • wysokość maksymalna mikroskopu: 38 cm • waga: około 5 kg <p>Parametry techniczne wbudowanej kamery USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • matryca: CMOS, 1/2" • rozdzielczość fizyczna: 1280 x 1024 (1,3 Mpix) • kolor: 24 bity • czułość: 1,8 V @ 550µm / lux / s • ekspozycja: manualna / automatyczna • SNR (stosunek sygnału do szumu, signal to noise ratio): > 45 dB • zakres dynamiczny: 62 dB • złącze: USB 2.0 Plug'n'Play <p>Informacje o załączonym oprogramowaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wersja językowa: polska • zapisywanie sekwencji wideo: tak • zapisywanie obrazów / zdjęć: tak • pomiary: odległości, kątów, pól wielokątów, promienia okręgu • kalibracja: możliwa po wyposażeniu mikroskopu w szkiełko kalibracyjne 1/100 mm • wymagania systemowe: Win XP / Vista / 7 32 bit / 64 bit <p>Wposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • okulary WF 10x / 18mm, φ oprawy = 23 mm (2 sztuki) • obiektywy achromatyczne 4x, 10, 40x, 100x (DIN) • filtr kontrastowy zielony • olejki imersyjne • pokrowiec na mikroskop (przeciwkurzowy) • płyta z oprogramowaniem 				
33	Listwa przeciwprzepięciowa NATEC Extreme Media SP8 NSP-0510 (lub równoważna)	szt.	6		

	<ul style="list-style-type: none"> - 5 gniazd z uziemieniem - 3 płaskie gniazda bez uziemienia - 2-stopniowy układ zabezpieczający - łatwy montaż do podłoża/ściany - bezpieczna, nieprzewodząca obudowa - długość przewodu zasilającego – min. 1.5m 				
34	<p>Probówka szklana</p> <p>Probówka szklana bakteriologiczne z prostym brzegiem. Standardowe wymiary ok. 18 cm, śr. 18 mm lub 16 mm. Pojemność ok 25ml - dla 18cm, śr.18mm.</p>	szt.	100		
35	<p>Statyw na probówki</p> <p>Statyw z PP na min. 20 probówek o średnicy min. 20mm.</p>	szt.	15		
36	<p>Zlewka niska – plastikowa</p> <p>Zlewka z wylewem i skalą. Pojemność min. 100ml.</p>	szt.	30		
37	<p>Zlewka niska – szklana</p> <p>Zlewka z wylewem i skalą. Pojemność min. 250ml.</p>	szt.	30		
38	<p>Cylinder miarowy (cztery różne pojemności po 30 sztuk)</p> <p>Pojemność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25ml - 50ml - 100ml - 250ml 	szt.	120		
39	<p>Zestaw plastikowych pipet Pasteura</p> <p>Pipeta Pasteura z PS o pojemności 3 ml, ze znacznikiem 2 ml - niesterylne, opakowanie zbiorcze 500 szt.</p>	szt.	2		
40	<p>Bagietka</p> <p>Bagietka - pręcik szklany o średnicy ok. 7-8mm i długości 300mm.</p>	szt.	30		

41	Pęseta Pęseta plastikowa o długości min. 130mm.	szt.	30		
42	Igły preparacyjne (zestaw 10 sztuk) Igły metalowe, o długości min. 135mm.	szt.	3		
43	Zestaw szkiełek podstawowych (50 sztuk) Zestaw 50 szt. szlifowanych szkiełek podstawowych o wymiarach 76x25x1mm - do wykonywania preparatów mikroskopowych.	szt.	10		
44	Zestaw szkiełek nakrywkowych (100 sztuk) Zestaw 100 szt szkiełek nakrywkowych o wymiarach 20x20mm wykorzystywanych - do wykonywania preparatów mikroskopowych.	szt.	10		
45	Wskaźniki pH (zestaw 80 sztuk) Zestaw papierków lakmusowych przeznaczonych do mierzenia pH wody w zakresie 1-14. W zestawie 80 szt. Do kompletu bloczku papierków dołączona jest kolorowa skala porównawcza, dzięki której bez problemu można określić poziom pH. 1 pasek po przerwaniu może starczyć nawet na 3 pomiary. Wymiary pojedynczego paska: 53mm x 10mm	szt.	5		
46	Manganian (VII) potasu (opakowanie 500g)	szt.	1		
47	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1: 2) Szkielet człowieka (model - łącznie 200 kości, ruchoma żuchwa), 1/2 naturalnej wielkości, na stojaku. Wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Zaznaczony układ krwionośny i nerwowy. Wysokość: 85 cm.	szt.	1		
48	Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy - naturalna blokada dróg oddechowych (do ich udrożnienia potrzebne jest odpowiednie odchylenie głowy) - realistyczne rysy twarzy oraz ruchoma żuchwa - klatka piersiowa unosząca się podczas sztucznego oddychania	szt.	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - realistyczne wskaźniki (żebra, mostek) umożliwiające zlokalizowanie miejsca prawidłowego przyłożenia dłoni do ucisku - dźwiękowe potwierdzenie prawidłowości wykonywanych ucisków "klik-klak" - specjalnie dobrana sprężyna symuluje realistyczny opór klatki piersiowej przy ucisku - torba służąca jednocześnie jako mata treningowa - szybkie i wygodne w wymianie drogi oddechowej i części twarzowej - technologia pozwalająca uzyskać natychmiastową informację zwrotną o poprawności wykonywanych ucisków oraz wentylacji - podsumowanie rezultatu treningu z ogólnym wynikiem oraz propozycjami poprawy efektu - szczegółowy opis w trakcie ćwiczeń, pokazujący poprawność głębokości, liczby i tempa ucisków oraz objętości wentylacji <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manekin dziecięcy - torba transportowa / mata treningowa - 1 część twarzową - 1 wymiennej drogi oddechowej - instrukcja obsługi - środek do dezynfekcji 				
49	<p>Komplet 5 szkieletów (ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka)</p> <p>5 modeli szkieletów okazów w akrylu (1x szkielet ryby, 1x szkielet płaza, 1x szkielet gada, 1x szkielet ptaka, 1x szkielet ssaka).</p>	szt.	1		
50	<p>Zestaw preparatów biologicznych (100 sztuk)</p> <p>Zestaw 100 szt. wysokiej jakości preparatów biologicznych, zapakowanych w lakierowane, drewniane pudełko. Lista preparatów:</p> <p>1. Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus – grzyb 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium - glon 9. Skrętnica 10. Koniugacja skrętnic 11. Porost 12. Liść paproci 13. Przedrośle paproci 14. Liść jaśminu nagokwiatowego 15. Łodyga moczarki 16. Liść moczarki 17. Igła sosny 18. Męski kłosa zarodnikowy sosny 19. Żeński kłosa zarodnikowy sosny 20. Liść kauczukowca 21. Stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy 22. Młody korzeń bobu 23. Łodyga kukurydzy (1) 24. Łodyga kukurydzy (2) 25. Łodyga dyni (1) 26. Łodyga dyni (2) 27.</p>	szt.	1		

	<p>Łodyga słonecznika 28. Pylnik mchu 29. Rodnia mchu 30. Splątek mchu 31. Pień lipy (1) 32. Pień lipy (2) 33. Łodyga pelargonii 34. Liść fasoli 35. Kielkujący pyłek kwiatowy 36. Pyłek kwiatowy (2) 37. Owoc pomidora 38. Korzeń powietrzny storczyka 39. Mitoza komórek stożka wzrostu cebuli 40. Ziarno kukurydzy z bielmem 41. Plazmodesma 42. Zalążnia lilii 43. Pylnik lilii 44. Liść lilii 45. Tasznik pospolity (embrion) 46. Tasznik pospolity (młody embrion) 47. Skórka czosnku 48. Euglena 49. Orzęsek Paramecium 50. Stułbia (1) 51. Stułbia (2) 52. Płazinięć 53. Schistosoma (przywra krwi - samiec) 54. Schistosoma (przywra krwi - samica) 55. Glista (samiec i samica) 56. Dżdżownica 57. Skóra węża 58. Wioślarka 59. Wrotek 60. Aparat gębowy samicy komara 61. Aparat gębowy pszczoły miodnej 62. Tylne odnóże pszczoły miodnej 63. Aparat gębowy motyla 64. Aparat gębowy muchy 65. Aparat gębowy świerszcza 66. Mrówka 67. Łuska ryby 68. Płazinięć 69. Tchawka świerszcza 70. Skrzela mięczaka 71. Wymaz krwi ludzkiej 72. Wymaz krwi ryby 73. Nabłonek rzęskowy 74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek wielowarstwowy 76. Mitoza w jajach glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ściągno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Mięsień gładki w fazie skurczu 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura z wybarwionymi aczyniami krwionośnymi 91. Nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi 92. Nerka szczura 93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria w gruczole trzustkowym 98. Aparaty Golgiego w jaju żaby 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy X</p>				
51	<p>Polska – ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń</p> <p>- na jednej stronie znajduje się mapa ukazująca aktualny stan ochrony przyrody w Polsce; przedstawiono rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej; zaznaczono występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce; na mapie zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r.</p> <p>- na odwrocie umieszczono ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa)</p> <p>- mapa o wymiarach 160x120</p>	szt.	2		
52	<p>Rośliny trujące – plansza dydaktyczna</p> <p>Rozmiar planszy: 100x70 cm</p>	szt.	1		

	Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami Plansze są obustronnie foliowane (zapewnia to wieloletnią trwałość i łatwość czyszczenia)				
53	<p>Grzyby trujące i niejadalne – plansza dydaktyczna</p> <p>Ścienna plansza szkolna do biologii, z cyklu bioróżnorodność Polski przedstawiająca 21 gatunków grzybów trujących i niejadalnych spotykanych w naszych lasach i na łąkach. Metryczka każdego gatunku składa się z polskiej oraz łacińskiej nazwy, rysunku i opisu.</p> <p>Na planszy przedstawione są następujące gatunki: 1. Muchomor zielonawy (sromotnikowy) 2. Muchomor jadowity 3. Muchomor czerwony 4. Muchomor plamisty 5. Hełmówka jadowita (hełmówka obrzeżona) 6. Lejkówka liściowa 7. Piestrzenica kasztanowata 8. Mleczał wełnianka 9. Maślanka wiązkowa (łysiczka trująca) 10. Strzępiak ceglasty 11. Borowik szatański 12. Krowiak podwinięty (olszówka) 13. Zasłonak rudy 14. Łysiczka lancetowata 15. Gąska tygrysowata 16. Borowik ponury 17. Pieczarka żółtawa (karbolowa) 18. Łuskwiak nastroszony 19. Lisówka pomarańczowa (fałszywa kurka) 20. Goryczak żółciowy (szatan) 21. Wieruszka zatokowa</p> <p>Format: 90 x 120cm.</p> <p>Oprawa laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie.</p> <p>Oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym.</p>	szt.	1		
54	<p>Ekosystem lasu i jego zagrożenia – zestaw plansz dydaktycznych</p> <p>Zestaw 18 plansz o wymiarach 70cm x 100cm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Struktura lasu 2. Strefy zagrożenia lasów w Polsce 3. Rodzaje lasów cz. 1 4. Rodzaje lasów cz. 2 5. Łącuchy pokarmowe biocenozy lasu cz. 1 6. Łącuchy pokarmowe biocenozy lasu cz. 2 7. Krążenie materii i przepływ energii w ekosystemie 8. Zwierzęta saprofagiczne 9. Schemat zależności pokarmowych w łańcuchu detrytusowym 10. Mrówka rudnica 11. Przekrój przez mrowisko 12. Grzyby 13. Łącuch pokarmowy 14. Ekosystem lasu 	szt.	1		

	15. Preferencje dzięciołów podczas żerowania w parku narodowym Berchtesgaden 16. Parki narodowe na terenie Polski 17. Zagęszczenie dzięciołów bytujących na martwych i obumierających drzewach 18. Budowa rośliny, proces fotosyntezy				
55	Porosty - budowa i skala porostowa – plansza dydaktyczna Plansza jednostronna, oprawiona w listwy metalowe i laminowana. Wymiary: 70 x 100cm	szt.	1		
56	Zmysły człowieka (oko, ucho) – plansza dydaktyczna Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100cm.	szt.	1		
57	Budowa rośliny - plansza dydaktyczna Rozmiar planszy: 100 x 70cm. Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami. Plansza obustronnie foliowana.	szt.	1		
58	Profile glebowe - plansza dydaktyczna Plansza o wymiarach 100 x 70cm.	szt.	1		
59	Etapy rozwoju człowieka - plansza dydaktyczna Rozmiar planszy: 100 x 70cm Krawędź górna i dolna wykończone są stalowymi wzmocnieniami. Plansza obustronnie foliowana.	szt.	1		
60	Lupa Solidnie wykonana lupa o średnicy soczewki 90mm. Soczewka dwuogniskowa 90mm-2x i 20mm-6x.	szt.	10		
61	Pudełko do obserwacji okazów z 3 lupami Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub	szt.	10		

	4x. W pokrywie znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem – umożliwia to oglądanie okazu z boku oraz od dołu. W dnie pudełka głównego znajduje się miarka (zamiast siatki) do określania wielkości okazu. średnica 6,5 cm.				
62	Zestaw preparatów mikroskopowych – bezkręgowce (5 sztuk) Lista preparatów: 1. Dżdżownica 2. Wirek 3. Mrówka 4. Noga komara 5. Głowa pszczoły	szt.	6		
63	Zestaw preparatów mikroskopowych – skrzydła owadów (5 sztuk) Lista preparatów: 1. Skrzydło pszczoły 2. Skrzydło motyla 3. Skrzydło muszki owocowej (in. octówki) 4. Skrzydło muchy domowej 5. Skrzydło komara	szt.	6		
64	Zestaw preparatów mikroskopowych – co żyje w kropli wody (10 sztuk) Lista preparatów: 1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi 6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Stulbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie zanieczyszczonej	szt.	3		
65	Zestaw preparatów mikroskopowych – przyroda (10 sztuk) Lista preparatów:	szt.	2		

	1. Mucha (<i>Musca domestica</i>) - odnóże 2. Skrzydło ptaka, fragm. 3. Skrzydło motyla 4. Rozmaz krwi ludzkiej 5. Królik - p.pp. jelita 6. Kot - p.pp. przez płuca 7. Plankton roślinny i zwierzęcy 8. Ziarna pyłku - porównanie różnych 9. Użyłkowanie liścia macerującego 10. Bez czarny - p.pp. przez załaznię				
66	Miara zwijana PCV Corona C1320 lub równoważna Taśmia fiberglass , 20m, obudowa plastikowa, taśma fiberglass, II klasa dokładności, klips na pasek.	szt.	5		
67	Kompas Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.	szt.	10		
68	Polska – mapa ścienna, fizyczna/mapa do ćwiczeń Dwustronna mapa ścienna Polski - ogólnogeograficzna/do ćwiczeń. Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna Polski. Przedstawiono ukształtowanie powierzchni (za pomocą metody hipsometrycznej), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw. Druga strona zawiera ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa). Strona z opisami załaminowana na matowo, wersja ćwiczeniowa na błysk, co umożliwia stosowanie mazaków suchociernych lub wodnych. Mapa oprawiona w rurki plastikowe z zawieszką.	szt.	1		
69	Krajobrazy świata – mapa Dwustronna mapa: jedna strona to mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. • wym. 160 cm x 120 cm	szt.	1		

	• skala 1:24 000 000				
70	Rozdzielacz Rozdzielacz gruszkowy z korkiem PP, kran szkło, 500ml.	szt.	3		
71	Zlewka niska – szklana Zlewka niska, szklana, z wylewem, pojemność 250ml.	szt.	31		
72	Zlewka wysoka – szklana Zlewka wysoka, szklana, z wylewem, pojemność 600ml.	szt.	30		
73	Palnik spirytusowy Palnik spirytusowy, szklany, z kołpakiem i knotem, 150ml.	szt.	10		
74	Zestaw probówek Zestaw 10 szt. probówek szklanych o wymiarach min.: dł. 100mm, fi 10mm.	szt.	10		
75	Butelka na roztwory (trzy różne pojemności po 5 sztuk) Szklana butelka laboratoryjna z zakrętką, ze skalą, o pojemności: - 100ml - 250ml - 500ml	szt.	15		
76	Zestaw 3 lejków (łącznie 10 zestawów) Lejki z PP, przezroczyste, o średnicy: - ok 30mm, - ok 50mm, - ok 75mm.	szt.	10		
77	Bibuła laboratoryjna Bibuła filtracyjna jakościowa średnia 450x560mm, opakowanie - 100 arkuszy	szt.	2		
78	Paski pH w rolce	szt.	5		

	5-metrowa rolka pasków pH (papierków), zakres pH: 1 - 14 (co 1 stopień)				
79	<p>Podstawowy zestaw odczynników z szafą na chemikalia</p> <p>Szafa na chemikalia: Szafa na odczynniki z wyciągiem grawitacyjnym przeznaczona do pracowni fizyko-chemicznej. Wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek patentowy oraz odpowiednie oznakowanie (piktogramy). Szafa w całości metalowa. 4 półki z regulowaną wysokością i jedna nieregulowana, wszystkie o nośności 50kg. Wymiary szafy: ok 180x80x40. W : szafa na odczynniki, rura z PP 2x1,5m (lub rura alu 3m) do odprowadzania oparów, kolano - 2szt., maskownica wentylacji, kieszeń na kartę charakterystyki.</p> <p>Zestaw odczynników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml - Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml - Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml - Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml - Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g - Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g - Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g - Azotan(V)srebra 10 g - Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml - Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca 10 arkuszy - Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy 0,1%) 100 ml - Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml - Chlorek potasu 100 g - Chlorek sodu 250 g - Chlorek wapnia 100 g - Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml - Cyna (metal-granulki) 50 g - Dwuchromian(VI)potasu 50 g - Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml - Fosfor czerwony 25 g - Glin (metal-drut) 50 g - Glin (metal-błaszka) 100 cm² - Glin (metal-pył) 25 g - Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml - Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml 	szt.	1		

<ul style="list-style-type: none"> - Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g - Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml - Kwas solny (ok.36%, kwas solny) 500 ml - Kwas cytrynowy 50 g - Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml - Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml - Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml - Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml - Kwas oleinowy (oleina) 100 ml - Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml - Kwas stearynowy (stearyna) 50 g - Magnez (metal-wiórki) 25 g - Magnez (metal-proszek) 100 g - Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g - Miedź (metal- drut) 50 g - Miedź (metal-błazka grubość 0,1 mm) 200 cm² - Mosiądz (stop- blazka grubość 0,2 mm) 100 cm² - Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml - Octan etylu 100 ml - Octan ołowiu(II) 25 g - Octan sodu bezwodny 50 g - Oranz metylowy (wskaźnik) 5 g - Parafina rafinowana (granulki) 50 g - Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-12) 2 x 100 szt. - Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g - Sączi jakościowe (średnica 11 cm) 100 szt. - Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g - Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g - Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g - Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g - Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-proszek) 250 g - Siarka (mielona) 250 g - Skrobia ziemniaczana 100 g - Sód (metaliczny, zanurzony w nafcie) 20 g - Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 st. C) 25 g - Tlenek magnezu 50 g - Tlenek miedzi(II) 50 g - Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g - Tlenek żelaza(III) 50 g - Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g - Węglan potasu bezwodny 100 g - Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g 				
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g - Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g - Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g - Wodorotlenek potasu (zasada potasowa) 100 g - Wodorotlenek sodu (zasada sodowa) 250 g - Wodorotlenek wapnia 250 g - Żelazo (metal- proszek) 100 - Cynk-granulki 50 g - Lakmus (wskaźnik) 1g - Karbid (węglik wapnia) 200g - Papierki lakmusowe czerwone i niebieskie po 50szt lub równoważne <p>Do zestawu odczynników i chemikaliów dołączone karty charakterystyk substancji niebezpiecznych na płycie CD. Wszystkie odczynniki oznaczone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w języku polskim.</p>				
80	<p>Komplet szpatulek i łyżeczek do chemii</p> <p>Komplet składający się z min. 6 elementów, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - łyżeczka do spalań - łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 90 - łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 60 - szpatułka podwójna prosta - szpatułka podwójna zgięta - szpatułka z końcem do posypywania i rozdrabniania <p>LUB</p> <ul style="list-style-type: none"> - łyżeczka do spalań - szpatułka podwójna, jeden koniec zaokrąglony, drugi koniec prosty - szpatułka podwójna, jeden koniec płaski, drugi koniec zaokrąglony i zagięty pod kątem 45 stopni - szpatułka podwójna do proszków, jeden koniec prosty, drugi koniec zaokrąglony z zakrzywionymi brzegami, idealna do materiałów sypkich - szpatułka podwójna do moździerzy, jeden koniec zaokrąglony, drugi koniec prosty - łyżeczko - szpatułka, jeden koniec szpatułka, drugi łyżeczka - szpatułka - szufelka, jeden koniec szpatułka, drugi szufelka 	szt.	1		
81	<p>Wózek laboratoryjny z wagą laboratoryjną</p> <p>Wózek o wymiarach min. 65 x 40 x 85cm</p>	szt.	1		

	Elektroniczna waga laboratoryjna min. 1g/5000g.				
82	<p>Edukacyjny pH-metr</p> <p>Elektroniczny miernik pH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakres 0.0 do 14.0 pH - podziałka skali 0.01 pH - dokładność 0.2 pH. 	szt.	1		
83	<p>Zestaw do budowy cząsteczek</p> <p>Elementy zestawu muszą być magnetyczne, pokazowych rozmiarów.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 atomów koloru czarnego - 20 atomów koloru czerwonego - 20 atomów koloru białego - 10 atomów koloru niebieskiego - 10 atomów koloru zielonego - 10 atomów koloru żółtego - 50 wiązań - 1 metalowa tablicę o wymiarach 55x55cm - 2 jądra atomowe; jedno o średnicy 18cm i jedno o średnicy 13cm - 8 powłok elektronowych (na jedno jądro można użyć do 4 powłok) - 20 protonów, 20 elektronów i 20 neutronów (elementy magnetyczne na dołączoną tablicę; każdy element ma ponad 2,5cm średnicy) - instrukcja wraz z ćwiczeniami <p>Całość zapakowana w solidne pudełko z przegródkami, ułatwiające przechowywanie elementów zestawu.</p>	szt.	2		
84	<p>Stolik/blat instrumentalny</p> <p>Kwasoodporny stolik/blat instrumentalny, z powierzchnią roboczą o wymiarach min. 50 x 75cm, z podniesionym rantem.</p>	szt.	1		
85	<p>Elektrody do badania elektrolitów i przewodności</p> <p>Elektrody typu prętowego wykonane z nierdzewnej stali połączone szeregowo z żarówką. Pomoc wyposażona w dwa gniazda laboratoryjne do przyłączania przewodów z wtykami 4-mm (wchodzą w skład zestawu wraz ze szklanym naczyniem).</p>	szt.	2		

86	<p>Model atomu (zestaw klasowy)</p> <p>Skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 modeli atomów - zestaw podstawowy dla uczniów <p>Każdy atom zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 powierzchnie średnicy 23 cm, wysokości ponad 4 cm po złożeniu (dwa elementy zamykające się w prosty i wygodny sposób) - wewnątrz w 3 woreczkach po 20 protonów, 20 neutronów i 20 elektronów (mały element ma ponad 1,5 cm średnicy) - elementy umieszcza się na powierzchniach poprzez ich nasunięcie (nałożenie na tor) - całość zestawu umieszczona jest w grubym kartonowym opakowaniu • 1 zestaw dla nauczyciela oraz plan zajęć z wykorzystaniem zestawu. 	szt.	1		
87	<p>Termometr laboratoryjny</p> <p>Termometr bezręciowy, z zakresem pomiaru od -10 do 100 stopni C.</p>	szt.	1		
88	<p>Zestaw probówek ze stojakiem</p> <p>Stojak z PP na min. 12 probówek o średnicy min. 24mm. Min. 12 probówek szklanych z korkiem o średnicy min. 24mm.</p>	szt.	1		
89	<p>Komplet zakraplaczy (3 sztuki)</p> <p>Zakraplacze szklane o pojemności 2ml, długość pipety – 70mm.</p>	szt.	1		
90	<p>Kolba stożkowa</p> <p>Szklana kolba stożkowa, skalowana, pojemność 300ml.</p>	szt.	1		
91	<p>Okulary ochronne</p> <p>Okulary ochronne do przeprowadzania doświadczeń chemicznych, przezroczyste.</p>	szt.	8		
92	<p>Miska plastikowa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pojemność: 12l - Wymiary: 360x360x150mm 	szt.	2		

93	<p>Chemia domowa</p> <p>Zestaw środków czystości, w tym co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - środek do mycia kuchni, - środek do mycia łazienki, - środek do mycia szyb, - środek do czyszczenia mebli, - środek do mycia podłóg, - środek do mycia naczyń. 	szt.	1		
94	<p>Barwniki spożywcze (zestaw)</p> <p>Barwniki spożywcze w proszku sprzedawane jako komplet 9 najpopularniejszych kolorów: niebieski, żółty, pomarańczowy, czerwony, fioletowy, czarny, biały i zielony. Barwy można ze sobą dowolnie mieszać tworząc kolory pośrednie. Wysoka wydajność: 0,25 g barwnika pozwala zabarwić aż 1 kg masy.</p>	szt.	2		
95	<p>Sznurek</p> <p>Sznurek jutowy, długość min. 120m.</p>	szt.	1		
96	<p>Balony (zestaw 100 sztuk)</p> <p>Mix kolorów, średnica ok 10 cali.</p>	szt.	1		
97	<p>Rękawiczki lateksowe (opakowanie 100 sztuk)</p> <p>Rękawiczki jednorazowe, rozmiar M., niejałowe, niepudrowane lub lekko pudrowane.</p>	szt.	1		
98	<p>Rękawice ochronne do gorących przedmiotów</p> <p>Rękawice ochronne wykonane z frotte zakończone ściągaczem, rozmiar M.</p>	szt.	2		
99	<p>Klocki Lego Mindstorms EV3 (lub równoważne) – pełny pakiet edukacyjny</p> <p>Skład pakietu: 1) Zestaw bazowy - wersja edukacyjna z oprogramowaniem Zawartość zestawu: - inteligentna kostka,</p>	szt.	2		

	<ul style="list-style-type: none"> - trzy interaktywne serwomotory z wbudowanymi czujnikami obrotu (dwa duże silniki i jeden średni), - ultradźwiękowy czujnik odległości, - czujnik światła / koloru, - żyroskop z możliwością kumulacji kąta obrotu, - dwa czujniki dotyku, - dedykowany akumulator, - kulka podporowa, - kable połączeniowe, - instrukcja budowy robota mobilnego z modułami, - 541 klocków pozwalających na budowę różnorodnych maszyn i konstrukcji, - oprogramowanie edukacyjne - graficzny język programowania robotów oparty o używany w przemyśle i badaniach naukowych system LabVIEW firmy National Instruments <p>2) Dedykowany zasilacz 10V</p> <p>3) Klocki dodatkowe</p> <p>Komplet 853 uzupełniających zestaw bazowy Lego Mindstorms EV3. Koła zębate, łączniki, ramiona i osie pozwalają na budowę jeszcze większych i bardziej zaawansowanych konstrukcji.</p> <p>Wartości edukacyjne pakietu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektowanie i budowa programowalnych robotów z wykorzystaniem silników, czujników, przekładni, kół, osi i innych technicznych składników, rozumienie i interpretacja dwuwymiarowych rysunków wykorzystywanych do budowy modeli trójwymiarowych, - praca metodami inżynierskimi: budowa, testowanie, korekcja błędów, poprawa projektu, - zdobywanie praktycznego doświadczenia z wykorzystaniem narzędzi matematycznych, np. szacowanie i pomiar wielkości fizycznych, analiza danych, wyznaczanie średniej, - rozwój umiejętności komunikacyjnych, szczególnie w zakresie języka technicznego i słownictwa naukowego. 				
100	<p>Lego Mindstorms EV3 – klocki dodatkowe (lub równoważne, uzupełniające zestaw z pozycji nr 100)</p> <p>Komplet 853 uzupełniających zestaw bazowy Lego Mindstorms EV3. Koła zębate, łączniki, ramiona i osie pozwalają na budowę jeszcze większych i bardziej zaawansowanych konstrukcji.</p>	szt.	1		
101	Zestaw 10 sztuk gry edukacyjnej ScottieGo! Edu (lub równoważnej)	szt.	2		

	<p>Gra będąca połączeniem aplikacji edukacyjnej (z blisko stu zadaniami o rosnącym poziomie trudności) i kartonowych, rozpoznawanych przez aplikację klocków służących do pisania programów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doskonalą umiejętności analitycznego i logicznego myślenia, • uczy rozwiązywania skomplikowanych problemów i pracy w grupie, • rozwija intuicję algorytmiczną. <p>Jest także narzędziem wspomagającym realizację wymagań szczegółowych podstawy programowej kształcenia ogólnego w ramach przedmiotów zajęcia komputerowe i informatyka oraz wymagań szczegółowych projektu nowej podstawy programowej z przedmiotu informatyka.</p> <p>Zawartość jednej sztuki gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 179 kartonowych klocków do sterowania bohaterem, - plansza do układania klocków, - organizator, - instrukcja, - kod licencyjny. <p>Gra w wersji edu zapewnia dostęp do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bazy materiałów metodycznych i rozwiązań - wysokiej jakości plansz z zadaniami, które mogą posłużyć do opracowania kart pracy lub wyświetlania na ekranie podczas zajęć - specjalnego konta "Nauczyciela", które zawiera odblokowane wszystkie zadania we wszystkich modułach. Gra w wersji edukacyjnej pozwala na instalację aplikacji na trzech urządzeniach. 				
102	<p>Chusta animacyjna o średnicy 2m</p> <p>24 uchwyty, wielokolorowa</p>	szt.	1		
103	<p>Komplet (100 sztuk) piłeczek do chusty animacyjnej</p> <p>Piłeczki różnego koloru, rozmiar: 8cm.</p>	szt.	1		
104	<p>Piłka gimnastyczna fasolka/orzeszek</p> <p>Średnica 50cm.</p>	szt.	10		
105	<p>Koc jasnoszary</p> <p>Rozmiar 160x200cm, mikrofibra.</p>	szt.	10		
106	Tęczowy tunel animacyjny	szt.	1		

	Wielokolorowy, długość 6m, szerokość 105cm.				
107	<p>Zestaw do EEG-Biofeedback</p> <p>Co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum dwukanałowy koder EEG - czujnik EEG z funkcją pomiaru impedancji - elektrody w montażu jedno lub dwubiegunowym - niezbędne okablowanie - pasta klejąca x 1 szt - pasta oczyszczająca x 1 szt - walizkę do przewozu sprzętu <p>Aparatura powinna posiadać możliwość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rejestracji sygnału z 2 czujników jednocześnie: oddechu i pulsu w celu prowadzenia terapii RSA - sterowania urządzeniami zewnętrznymi typu zabawka/pluszak - - - sterowana falami mózgowymi za pośrednictwem przekaźnika USB Relay Interface I/O (wymaga dodatkowego interfejsu) - współpracy z aparaturą do prowadzenia terapii HEG Biofeedback (hemoencefalografia) w technologii nIR i pIR - pomiaru impedancji w Ohmach zgodnie z definicją stosowaną przy badaniach-terapii EEG - prowadzenia dwukanałowej diagnostyki EEG - rozbudowy systemu o czujniki do pomiaru: pulsu, EKG, oddechu, temperatury, SEMG (powierzchniowego EMG) aby umożliwić prowadzenie terapii biofeedback. <p>Oprogramowanie do analizy i sterowania czynnością bioelektryczną mózgu powinno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - być w języku polskim - mieć możliwość zarządzania bazą danych pacjentów - mieć możliwość zapisu i analizy sesji treningowych i badań - posiadać funkcję Streaming Video umożliwiającą wykorzystanie materiału z portali typu Youtube do prowadzenia terapii - posiadać minimum 200 animacji/gier z możliwością rozszerzenia o kolejne - mieć możliwość rozbudowy o gry 3D z okularami - mieć możliwość stymulacji dźwiękowej przy pomocy dudnień binauralnych - mieć możliwość samodzielnego dołączania do systemu animacji z internetu, muzyki mp3, testów, obrazu z kamery wideo, filmów DVD, CD, plików AVI Wave, BMP 	szt.	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - mieć możliwość zapisu surowego sygnału EEG i odtwarzanie go po sesji - mieć możliwość samodzielnej budowy lub edycji ekranu terapeuty i pacjenta oraz skryptów terapeutycznych. - mieć możliwość automatycznego usuwania artefaktów - mieć możliwość tworzenia raportów i trendów (automatycznie generowany raport z przebiegu wszystkich sesji) w formatach PDF, HTML, DOCX, XLS - mieć możliwość implementowania do systemu skryptów terapeutycznych przygotowanych przez innych terapeutów - mieć możliwość archiwizacji danych oraz eksport ich do Worda i Excela - pozwalać na analizę widma EEG: transformacja Fouriera, JTFA - posiadać narzędzia wyświetlania statystyk dla całych sesji i wybranych fragmentów sesji (wykresy liniowe, słupkowe, okresowe, 3D, liczbowe, JTFA). 				
108	<p>Podłoga interaktywna – Magiczny Dywan z pakietem FUN (lub równoważny)</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - magiczne "oko" wykrywające ruch, - wbudowany projektor krótkoogniskowy, - wbudowany komputer klasy PC, - zestaw interaktywnych gier i zabaw edukacyjnych, - pilot zdalnego sterowania, - złącza USB, VGA, LAN, Audio, - wieszak sufitowy, - kabel zasilający, - instrukcja obsługi., - zestaw co najmniej 52 gier i zabaw ruchowych. 	szt.	1		
109	<p>Podłoga interaktywna – Magiczny Dywan Delux z pakietem gier 1-8, pakietem rewalidacyjnym i pakietem kodowanie 1-8 (lub równoważny)</p> <p>Pomoc edukacyjna składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowanego systemu czujników, - wbudowanego projektora, - wbudowanego komputera, - zestawu 120 gier i aplikacji (gry i zabawy ruchowe dla uczniów klas 1-3, gry i zabawy ruchowe dla uczniów klas 4-8, gry rewalidacyjne, gry do nauki kodowania dla uczniów klas 1-3, gry do nauki kodowania dla uczniów klas 4-8). 	szt.	1		

110	<p>Zestaw klocków edukacyjnych do terapii psychologiczno-pedagogicznej Lego Duplo Zbuduj Emocje (lub równoważny)</p> <p>188 klocków w każdym zestawie. Zestaw zachęca dzieci do odkrywania świata emocji i cech wyglądu zewnętrznego poprzez angażującą zabawę. Pracując wspólnie nad budowaniem postaci z klocków, mali odkrywcy mogą poznawać różne uczucia i emocje, badać ich cechy wspólne i różnice, jednocześnie ucząc się je rozpoznawać. Zestaw zawiera 8 dwustronnych kart konstrukcji, pomagających w początkowych etapach pracy. Karty te dadzą dzieciom inspiracje do budowania i przerabiania kolejnych postaci.</p> <p>Główne cechy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Różne kształty i kolory części do budowy postaci - Wyjątkowe klocki z różnymi wyrazami twarzy, pokazujące różne emocje - 8 dwustronnych kart konstrukcji dających aż 16 szablonów postaci - 188 klocków 	szt.	10		
111	<p>Zestaw klocków edukacyjnych do terapii psychologiczno-pedagogicznej Lego Duplo Opowieści (lub równoważny)</p> <p>Zestaw składający się ze 109 klocków umieszczonych w plastikowej skrzynce. Rozwija kreatywność oraz wyobraźnię podczas opowiadania i tworzenia historyjek. Tematy rozciągają się wokół norweskich baśni Billy Goat Scruff (o trzech koziołkach) – wykorzystując 3 płytki bazowe i 5 dwustronnych kart- tło story-starter. Elementy te mogą być wykorzystane do opowiadania historyjki od początku do końca, do wybierania kluczowych scen, czy też tworzenia swoich własnych opowiadań. Produkt stworzony do nauczania zasad storytellingu oraz rozwoju kompetencji językowych.</p>	szt.	1		
112	<p>Wibrator logopedyczny REREK SQ Pen (lub równoważny) i 2 szpatułki</p> <p>Narzędzie do terapii rotacyzmu. Amplituda 0,6 cm, zasilany baterią 1,5 Volt jest skutecznym źródłem rezonansu mechanicznego, dzięki któremu można wywoływać głoskę r.</p> <p>W zestawie dwie łopatki: miękka i twarda.</p>	szt.	1		
113	<p>Lizaki logopedyczne (zestaw)</p> <p>Zestaw 34 lizaków logopedycznych, które na jednej stronie zawierają opisany schemat wymowy głoski i zapis w postaci litery, a na odwrocie ilustrację głoski.</p> <p>Przedstawione zostały następujące podstawowe głoski języka polskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - samogłoski ustne: a, o, u, e, i, y, 	szt.	1		

	- spółgłoski: p, b, m, t, d, n, f, w, k, g, h(ch), l, ł, r, j, ń(ni), sz, ż(rz), cz, dż, s, z, c, dz, ś(si), ź(zi), ć(ci), dź(dzi).				
114	Lustreczko laryngologiczne Wykonane z tworzywa sztucznego.	szt.	1		
115	Latareczka z uchwytem na szpatułkę Diagnostyk I (lub równoważna) Na baterie.	szt.	1		
116	Walizeczka logopedyczna z wibratorami SQpen (Rerek), Z-vibe i ze szpatułkami (lub równoważna) Zestaw zawiera dwa wibratory o różnej amplitudzie: Z-vibe i SQ-pen(REREK), ponadto nieodzwonne w pracy nowoczesnego logopedy szpatułki specjalistyczne do korekcji i rozwijania mięśni języka - lifteR - do pionizacji. Jako element wyposażenia standardowego występują też szpatułki do masażu wibracyjnego: PROBE, MINI, PREEFER, FINE, ŁOPATKA MIĘKKĄ i TWARDĄ oraz SCRAPER do pionizowania języka, a także gryzaki. Zestaw zawiera również główce piszące, którymi po nakręceniu na wibrator można ćwiczyć pisanie.	szt.	1		
117	Rękawiczki diagnostyczne (zestaw) Zestaw 96 niesterylnych i niepudrowanych rękawiczek nitrylowych w czterech różnych kolorach (po 24 sztuki). Rozmiar M.	szt.	1		
118	Przedmiot do ćwiczeń oddechowych Nowatorska pomoc logopedyczna – bezpieczne świececzki. W zestawie: - 12 świececzek o śr. 3,7 cm - stacja dokująca o wym.: 30,5 x 10,8 cm, która po podłączeniu do prądu umożliwia ładowanie świececzek.	szt.	1		
119	Podłoga interaktywna z funkcją tablicy interaktywnej – Tajemnicza Wyspa (lub równoważna) Urządzenie, dzięki funkcji tablicy interaktywnej, umożliwia prowadzenie zajęć w oparciu o dostępne programy, realizacji własnych scenariuszy zajęć,	szt.	1		

	<p>korzystania z aplikacji komputerowych, tworzenie i kolorowanie rysunków, rozwiązywania zadań matematycznych, nauki języków obcych. Funkcja tablicy działa w dwóch trybach: długopisu na podczerwień (dołączonego do zestawu) oraz myszki.</p> <p>Funkcja podłogi interaktywnej umożliwia prowadzenie zajęć ruchowych w oparciu o zestaw gier i zabaw edukacyjnych, wspomaganie rozwoju dziecka w zakresie dużej motoryki, poznawczym, społecznym, fizycznym i rytmicznym oraz doskonałą zabawę. Każda gra zaopatrzona jest w scenariusz zajęć.</p> <p>Zestaw Tajemnicza Wyspa obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - urządzenie Tajemnicza Wyspa, - oprogramowanie do podłogi Interaktywnej, - oprogramowanie do tablicy interaktywnej, - okablowanie (kabel HDMI 5m - 20 m, dwa kable USB 5 m - 20 m), - jeden długopis na podczerwień, - zestaw 25 gier, - pilot do obsługi urządzenia. 				
120	<p>Instrument muzyczny – Cajon</p> <p>Posiada dwie sprężyny werblowe nadające mu bardziej perkusyjny charakter i umożliwiające wydobyć wyższych dźwięków.</p> <p>Wymiary – ok 26,5cm x 38cm x 26cm</p> <p>Korpus - brzoza bałtycka</p> <p>Płyta przednia - brzoza bałtycka</p> <p>Wykończenie – naturalne</p> <p>Gumowane nóżki</p>	szt.	1		
121	<p>Instrument muzyczny – Djembe</p> <p>Średnica membrany – 27cm, wysokość min. 55cm.</p>	szt.	1		
122	<p>Instrument muzyczny – Dun Dun Kenkeni</p> <p>Średnica membrany – ok. 11 cali.</p>	szt.	1		
123	<p>Duża grzechotka z tykwy</p> <p>Grzechotka wykonana z owoców krzewu tykwy. Na sznurku tworzącym swego rodzaju siatkę, owleczonym dookoła owoca tykwy, osadzone są owoce</p>	szt.	4		

	kakaowca. Środek tykwy jest wypróżniony, dzięki czemu instrument ten ma lepszą akustykę. Długość: ok 30 cm Średnica: ok 15 cm				
124	Ksylofon drewniany Ksylofon drewniany min. 13-tonowy	szt.	1		
125	Chusta animacyjna Średnica 3,5m, 8 uchwytów, tęczowa kolorystyka	szt.	1		
126	Worek do siedzenia Wysokość ok 105cm Głębokość ok 85cm Szerokość ok 85cm Objętość ok 260 litrów Wypełnienie siedziska zamknięte jest podwójnym zamkiem suwakowym i zapięciem rzepowym.	szt.	6		
127	Dywanik okrągły Średnica ok 50cm, wysokość runa ok 7mm	szt.	6		
128	Tablica suchościeralna Tablica szkolna biała, suchościeralna, magnetyczna, typu "tryptyk". Przeznaczona do pisania markerami suchościeralnymi. Rozmiar tablicy głównej 90x120 cm, rozmiar skrzydeł 90x60 cm.	szt.	2		
129	Pufki/krażki Emocje (komplet 6 sztuk) Kolorowe, miękkie pufy z nadrukami min wyrażających różne emocje(neutralna, smutna, zła, wystraszona, zaskoczona, radosna). Pufy mogą służyć do siedzenia oraz do zabaw uczących rozpoznawać, wyrażać, nazywać i klasyfikować emocje.	szt.	3		
130	Pojemnik na pufki/krażki (z pozycji 130)	szt.	2		

	Dwa pojemniki powinny pomieścić trzy zestawy pufek/krażków.				
131	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca rozpoznawanie emocji - Ekspresje (lub równoważna)</p> <p>Gra rozwijająca umiejętność wyrażania i rozpoznawania emocji. Stymuluje rozwój spostrzegania wzrokowego oraz umiejętność planowania. Drewniana układanka składa się z tabliczek, zawiera 18 elementów (6 - oczy, 6 - włosy, 6 - usta), z których można ułożyć 6 twarzy wyrażających emocje. W zestawie są 3 drewniane kostki z rysunkami części twarzy - odpowiedniki obrazków na tabliczkach. Gra polega na układaniu twarzy zgodnie ze wskazaniami z wyrzucanych kostek.</p>	szt.	2		
132	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca pamięć - Taboo (lub równoważna)</p> <p>Czas działa przeciwko Tobie. Wiesz, co chcesz powiedzieć, jeśli tylko znajdziesz odpowiednie słowa. Ale w życiu są rzeczy, które są tabu. Jak sprawić, by Twoja drużyna powiedziała np. "przecinek", jeśli nie wolno Ci użyć słów "interpunkcja", "znak", "przestanek", "zdanie", ani "kropka"? Musisz użyć wyobraźni, sprytu i wiedzy, by wygrać. Jeśli Twoja drużyna odgadnie hasło, zdobywacie punkt.</p>	szt.	1		
133	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca spostrzegawczość – Wsiąść do pociągu: Europa (lub równoważna)</p> <p>Gracze zbierają karty przedstawiające wagony i używają ich by budować dworce, pokonywać tunele, wsiadać na promy i zajmować trasy kolejowe jak Europa długa i szeroka.</p> <p>Gracze otrzymują na początku zestaw biletów (zadań), które mają zrealizować - na przykład "Warszawa - Madryt" czy "Paryż - Ateny". W czasie gry budują trasy z wagoników na mapie Europy, przy czym dwie osoby nie mogą przejechać tą samą trasą (chyba że jest tam podwójna linia).</p> <p>Gra wymaga strategii i taktycznego myślenia, które pozwoli jak najkorzystniej zrealizować swoje zadania, zablokować przeciwników i przechwycić najlepsze trasy. Jednocześnie ma bardzo proste zasady, które można wyjaśnić w ciągu kilku minut!</p>	szt.	2		
134	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca kreatywne myślenie – Dixit (lub równoważna)</p> <p>Każdy gracz w swojej turze staje się bazarzem. Wybiera spośród swoich 6 obrazków jeden i wymyśla do niego skojarzenie. Zdanie może być</p>	szt.	2		

	<p>pojedynczym słowem, dźwiękiem, cytatem - nie ma tu ograniczeń, można nawet coś zaśpiewać! Następnie pozostali gracze wybierają spośród swoich kart taką, która ich zdaniem najlepiej pasuje do hasła bazarza i kładą zakrytą na stole. Bazarz przetasowuje wszystkie te karty, łącznie ze swoją i układa je na stole, odkrywając. Gracze (poza bazarzem) w tajemnicy głosują, która karta jest tą kartą, do której bazarz wymyślał skojarzenie. Kiedy wszyscy dokonają wyboru, rozpoczyna się przyznawanie punktów.</p> <p>Jeśli nikt nie zgadnie, która karta należała do bazarza, bo jego skojarzenie było zbyt abstrakcyjne, to nie otrzymuje on żadnych punktów, a nagradzani są pozostali gracze. Podobnie jeśli wszystkie głosy wskażą kartę bazarza – to znaczy, że skojarzenie było za proste, albo zbyt dosłowne. W innych kombinacjach przydzielane są punkty i uwaga, jeśli którykolwiek z graczy zagłosuje na zagrana przez Ciebie kartę, bo zagrałeś coś co jego zdaniem lepiej pasowało do skojarzenia to dostajesz bonusowe punkty!</p> <p>Warto więc sprytnie zagrywać karty, próbując zmylić innych graczy, jednocześnie zachowując te, do których mamy ciekawe skojarzenie i czekając z ich zagranie do momentu, aż przyjdzie Twoja kolej.</p>				
135	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca samoświadomość – Odkrycia (lub równoważna)</p> <p>Gra pomaga zrozumieć i poznać siebie, odkryć w sobie empatię, poprawić umiejętność komunikacji interpersonalnej oraz rozwinąć umiejętność uważnego słuchania i świadomego komunikowania. Została stworzona, aby pomóc dzieciom i dorosłym wyrażać swoje myśli i uczucia. Oprócz głównych pytań występujących na kolorowej planszy, gra zawiera 20 kart przedstawiających różne scenki wzięte z życia. Stosowanie kart jest szczególnie skuteczne jeśli chodzi o pomoc dzieciom w radzeniu sobie z najrozmaitszymi problemami. Karty ułatwiają dzielenie się osobistymi przeżyciami. Odkrycia to gra pomocna zarówno w pracy indywidualnej, jak i grupowej, w środowisku terapeutycznym oraz szkolnym. Gra jest także doskonałym narzędziem dla rodziców, którzy doświadczają trudności komunikacyjnych w relacji ze swoimi dziećmi oraz dla tych, którzy chcieliby lepiej poznać swoje dzieci oraz dla wszystkich, którzy chcieliby lepiej poznać samych siebie. W komplecie znajduje się książeczka, a w niej instrukcja, jak delikatnie i z wyczuciem zadawać skuteczne pytania. Grający, zgodnie z instrukcją, wykonuje zadania z każdego pola, na które trafi jego pionek. Niektóre pola zawierają konkretne pytanie do niego, podczas gdy na innych polach gracz bierze kartę z ilustracją i opowiada, co przedstawia obrazek. Przez cały czas pozostali gracze mogą korzystać ze specjalnych kart, dzięki którym mogą zadawać graczowi od 1 do 3 pytań na temat jego historii życia.</p>	szt.	2		

	Każdy, kto stanie pionkiem na polu Życzeń wypowiada 3 życzenia. A kto pierwszy dotrze do zamku, wygrywa.				
136	Komplet markerów do tablicy suchścieralnej Pentel Maxiflo (lub równoważne) W komplecie cztery markery (kolory tuszu: czarny, niebieski, zielony, czerwony) oraz magnetyczna gąbka.	szt.	2		