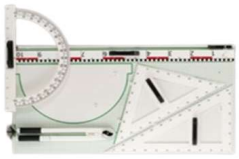
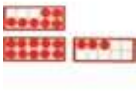
Fundusze Europejskie | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską | KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

Dofinansowane przez Unię Europejską – NextGenerationEU

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część 1. Dostawa pomocy dydaktycznych do szkoły

Lp.	Nazwa	Opis	J.m	Ilość	Przykład graficzny
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1	Przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszania, wersja magnetyczna	Komplet 6 przyrządów tablicowych z tworzywa sztucznego: linijka o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości 100 cm.	zestaw	2	
2	Tangram – zestaw figur transparentnych	Zestaw 450 (+/- 50) sztuk transparentnych 15 figur geometrycznych wykonanych z plastiku	zestaw	1	
3	Magnetyczne koła ułamkowe - duże do tablicy	18 cm (+/- 2cm) dwustronne magnetyczne koła ułamkowe. Z jednej strony oznaczone ułamki, z drugiej strony procenty. Zestaw zawierający 9 kół: 1 , 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12	zestaw	1	
4	Kolorowe figury	60 figur w 5 kształtach, 3 kolorach i 2 grubościach z tworzywa sztucznego • wym. największego elem. 7,5 cm • gr. ok. 5 mm i 1,7 mm	zestaw	1	
5	Przekraczanie progu dziesiątkowego - ramki i żetony	Kartonowe plansze z 10 wyznaczonymi polami oraz zestaw kartonowych liczmanów. • 44 plansze o wym. 14 x 6 cm (+/- 1cm) • 440 liczmanów o śr. 2,3 cm (+/- 0,5cm)	zestaw	5	
6	Wielkie bryły transparentne	Zestaw 10 brył z możliwością wypełnienia ich wodą, piaskiem lub ryżem	zestaw	1	
7	Szafka z klockami	Szafka z płyty laminowanej, w tonacji brzozy, zawierającaw komplecie 10 zestawów klocków w plastikowych pojemnikach	zestaw	2	
8	Słomki konstrukcyjne	Zestaw słomek z tworzywa sztucznego oraz łączników (800 elementów), umożliwiających tworzenie różnych form, umieszczony w plastikowym pudełku	zestaw	2	
9	Prawa Ucznia - plansza	Plansza prezentująca najważniejsze i podstawowe prawa ucznia, wym. 48 x 68 cm (+/- 2cm)	szt.	1	

10	Obowiązki Ucznia - plansza	Plansza prezentująca najważniejsze i podstawowe obowiązki ucznia, wym. 48 x 68 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
11	Kodeks dobrego zachowania w klasie	Kodeks zawierający zestaw 16 zasad „dobrego” zachowania się dziecka w szkole oraz propozycje konsekwencji ich nieprzestrzegania.	szt.	1	
12	Folia piankowa gładka	Arkusze piankowe A4/10K 10 kolor. 15 szt. w zestawie	op.	10	
13	Arkusze piankowe A4	Arkusze piankowe A4/5K Pastel 5 kolor	op.	10	
14	Klej czarodziejski 1000 g	Klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny, poj. 1000 g	szt.	5	
15	Plastelina wielokolorowa	Plastelina - zestaw przedszkolny 12 kolorów x 15 szt.	op.	5	
16	Bibuła - mix kolorów	Biubuła marszczona – 10 sztuk w opakowaniu	op.	5	
17	Papier pakowy	wym. 105 x 126 cm (+/- 2cm) • min. 50g/m2, 10 arkuszy w opakowaniu	op.	5	
18	Tektura falista	format: A4, 10 arkuszy w opakowaniu	op.	20	
19	Klej w sztyfcie	klej w sztyfcie, 15 g	szt.	25	
20	Papier kolorowy	blok papierów kolorowych - nabłyszczanych	szt.	10	
21	Ołówki trójkątne	Ołówek trójkątny z gumką do nauki pisania, mix kolorów, 24 szt. w zestawie	zestaw	2	
22	Farba Plakatowa	Tempera 1L x 12 szt. w zestawie, mix kolorów, z atestem CE	zestaw	2	

23	Zestaw pędzli okrągłych i płaskich	Różne rodzaje pędzli o wielu rozmiarach • 30 szt. (15 okrągłych + 15 płaskich) w zestawie • rozm. 3, 4, 6, 8, 10, 12	zestaw	2	
24	Nożyczki szkolne	Nożyczki szkolne 13cm (+/- 1cm) z podziałką - zestaw 10 szt	zestaw	3	
25	Nożyczki ze wzorami	Zestaw 18 sztuk nożyczek do ozdobnego wycinania, dł. 15,5 cm (+/- 1cm) na drewnianym obrotowmy stojaku	zestaw	1	
26	Zestaw kredek w drewnianym pudełku	Zestaw 144 kredek w kolorze białym, żółtym, pomarańczowym, czerwonym, różowym, fioletowym, jasnozielonym, ciemnozielonym, jasnoniebieskim, ciemnoniebieskim, brązowym, czarnym	zestaw	2	
27	Elektryczna temperówka podwójna	Elektryczna temperówka wyposażona w 2 otwory do ołówków i kredek różnej średnicy: 6-8 mm i 9-12 mm z przezroczystym pojemnikiem na resztki po temperowaniu. Zasilana bateriami AA 1,5 V oraz posiadająca także wejście na zasilacz uniwersalny	szt.	2	
28	Szachy	zestaw szachów magnetycznych, Plansza składana pełniąca funkcję pudełka do przechowywania figu, figury szachowe z magnesami	szt.	3	
29	Monopoly 1	Monopoly Junior. Psi Patrol	szt.	1	
30	Monopoly 2	Monopoly: Polska jest piękna	szt.	1	
31	Gra edukacyjna 5 sekund- 1	Gra edukacyjna - 5 sekund Junior, wersja żółta,	szt.	1	
32	Gra edukacyjna 5 sekund – 2	Gra edukacyjna - 5 sekund - SZTAFETA	szt.	1	

33	Klocki Jenga	Klocki Jenga	szt.	2	
34	Uno 1	Gra uno - klasyczne	szt.	3	
35	Uno 2	Gra Uno Minecraft	szt.	1	
36	Uno 3	Gra Uno Super Mario	szt.	1	
37	Gra Ubongo	Ubongo - gra towarzyska	szt.	1	
38	Gra Piotrus 1	Karty Piotruś, Psi Patrol	szt.	2	
39	Gra Piotrus 2	Karty Piotruś Disney Minnie	szt.	2	
40	Gra Piotrus 3	Karty Piotruś Frozen	szt.	2	
41	Gra Piotrus 4	Karty Piotruś Disney Cars	szt.	2	
42	Gra planszowa 1	Gra planszowa 2w1 Chińczyk, Węże i drabiny Spider-Man	szt.	1	
43	Gra planszowa 2	Warcaby	szt.	1	
44	Gra planszowa 3	Gra planszowa Grzybobranie, Rodzina Treflików	szt.	1	

45	Gra planszowa 4	Gra rodzinna Straż Pożarna, Rodzina Treflików	szt.	1	
46	Gra planszowa 5	Gra planszowa 15 gier, Rodzina Treflików	szt.	1	
47	Gra planszowa 6	Gra logopedyczno-edukacyjna dla grupy Gimnastyka buzi i języka, Rodzina Treflików	szt.	1	
48	Gra planszowa 7	Gra dla dzieci Skojarzenia, Mały Odkrywca	szt.	1	
49	Gra planszowa 8	Gra planszowa Warcaby i Młynek, Lilo & Stitch	szt.	1	
50	Gra planszowa 9	Gra memos Rodzina Treflików, Trefliki Ratują Święta	szt.	1	
51	Gra planszowa 10	Gra podróżna Kalambury, Disney	szt.	1	
52	Gra planszowa 11	Gra podróżna Karta Parzy, Psi Patrol	szt.	1	
53	Gra planszowa 12	Gra zręcznościowa Mistakos krzesła 4 os.	szt.	1	
54	Gra planszowa 13	Mistakos Drabiny 3-osobowe	szt.	1	
55	Gra planszowa 14	Gra planszowa Rodzina Treflików Chińczyk Trefliki	szt.	1	

56	Gra planszowa 15	Gra zręcznościowa Na Ryby Rodzina Treflików	szt.	1	
57	Gra planszowa 16	Gra dla dzieci Kalambury: Jak z obrazka	szt.	1	
58	Gra planszowa 17	Kalambury junior	szt.	1	
59	Gra planszowa 18	Gra Rimmikub Standard TM Toys LICZBOWA LOGICZNA	szt.	1	
60	Gra planszowa 19	Mój pierwszy Rummikub gra edukacyjna TM Toys	szt.	1	
61	Przewlekanka	Przewlekanki Big	szt.	1	
62	Układanka	Studnia Jakuba	szt.	1	
63	Magformers 3D pentomimo	Magformers zestaw 50 elementów	szt.	1	
64	Memory 1	Super Pamięć Memory - gra edukacyjna na pamięć, spostrzegawczość, refleks	szt.	1	
65	Memory 2	Memory Zoo. Gra planszowa	szt.	1	
66	Memory 3	Gra memory. Pojazdy	szt.	1	

67	Puzzle 1	Puzzle 160 el. Prawdziwe księżniczki	szt.	1	
68	Puzzle 2	Puzzle 100 el. Baletnica	szt.	1	
69	Puzzle 3	Puzzle 100 el. Corgi – piesek	szt.	1	
70	Puzzle 4	Puzzle 160 el. Kapibara w SPA	szt.	1	
71	Puzzle 5	Puzzle 200 el. Kolorowe lamy	szt.	1	
72	Puzzle 6	Puzzle 200 el. Król dżungli	szt.	1	
73	Puzzle 7	Puzzle 300 el. Zabawne portrety zwierząt	szt.	1	
74	Puzzle 8	Puzzle 100 el. Szybka wyścigówka	szt.	1	
75	Puzzle 9	Puzzle z efektem 3D 160 el. 40-lecie Trefl - Jeżyk	szt.	1	
76	Puzzle 10	Puzzle Hot Wheels 4 x 250 el. Wyścigowe auta	szt.	1	
77	Puzzle 11	Puzzle 2 x 500 el. Sielankowe życie	szt.	1	

78	Puzzle 12	Puzzle 2 x 500 el. Europejskie stolice	szt.	1	
79	Puzzle 13	Puzzle 500 el. Hot Wheels, Lata 80-te	szt.	1	
80	Puzzle 14	Puzzle 600 el. 40-lecie Trefl - Królewna Śnieżka	szt.	1	
81	Puzzle 15	Puzzle 500 el. Kocia rodzina	szt.	1	
82	Akcesoria do tenisa stołowego	4 rakietki, 8 piłeczek, torba	zestaw	4	
83	Chusta animacyjna	Kolorowa i lekka chusta animacyjna z uchwytami do gier i zabaw zespołowych. śr. 6 m, 20 uchwytów	szt.	2	
84	Chusta	Kolorowa i lekka chusta animacyjna z 8 uchwytami, do gier i zabaw zespołowych. śr. 3,5 m, maksymalne obciążenie 10 kg	szt.	2	
85	Szkielet człowieka	Model szkieletu człowieka w naturalnym rozmiarze, pokazujący podstawowe elementy układu kostnego człowieka oraz początkowe odcinki nerwów rdzeniowych i tętnic kręgowych, na kołowym statywie. Wykonany z plastiku PVC • wys. szkieletu 170 cm (+/- 5cm)	szt.	1	
86	Model skóry	wykonany z PCV • wym. podstawy: 25 x 13 cm • wys. 20 cm + ok. 9 cm dł. włosów. (+/- 1cm)	szt.	1	
87	Model DNA	wykonany z PCV • wym. 25 x 25 x 58 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
88	Oko człowieka	wykonane z PCV • podzielone na 6 części • wym. 12 x 12 x 25 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
89	Korpus z głową	wykonany z PVC • wym. 40x32 85 cm (+/- 2cm), 24 ruchome części	zestaw	1	

90	Mózg człowieka	wykonany z PCV • podzielony na 3 części • wym. 18,5 x 14 x 13,5 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
91	Model układu oddechowego	Tablica przedstawiająca ludzki układ oddechowy. Elementy modelu wykonane z PVC, tablica z płyty laminowanej o wym. 47 x 37 x 5 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
92	Modele atomów - zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej - podstawowy	Zestaw kulek (imitujących atomy) i łączników z tworzywa sztucznego, pozwalających na budowę modeli popularnych pierwiastków chemicznych, skład zestawu: 75 różnego rodzaju kulek + łączniki	zestaw	6	
93	Model atomu	W skład zestawu wchodzą: trzyczęściowe pudełko: pokrywka i część dolna z oznaczonymi 4 powłokami elektronowymi stanowią podstawę do tworzenia atomu, 30 protonów, 30 neutronów i 30 elektronów. • śr. 23 cm	zestaw	8	
94	Fartuch laboratoryjny	Fartuch laboratoryjny dziecięcy, wykonany z bawełny, rozmiar 164 cm	szt.	5	
95	Okulary ochronne	Okulary ochronne z tworzywa sztucznego, z otworami wentylacyjnymi i z gumką pozwalającą dopasować okulary do rozmiaru głowy, panoramiczne widzenie pod kątem 180°. Szerokość 20 cm (+/- 1cm)	szt.	3	
96	Statyw laboratoryjny	Statyw uniwersalny przeznaczony do prac laboratoryjnych, do mocowania kolb, pipet, termometrów, biuret, rozdzielaczy	szt.	1	
97	Zestaw walców o jednakowej masie	Zestaw 5 walców o jednakowej masie wykonanych z metali i ich stopów: cyna, aluminium, ołów, cynk, mosiądz. Wszystkie cylindry mają jednakowy ciężar i średnicę i różną wysokość - pomoc dydaktyczna do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. • waga: 58 g (+/- 2g) • śr. ok. 2 cm	zestaw	1	
98	Zestaw kostek do wyznaczania gęstości metali	Zestaw brył do wyznaczania gęstości ciał, do demonstrowania i omawiania wzajemnych zależności między masą, objętością i gęstością. • aluminium, cynk, ołów, mosiądz, żelazo • wym. 1 x 1 x 1 cm, 2 x 2 x 2 cm i 3 x 3 x 3 cm	zestaw	1	
99	Metale i stopy	Zestaw kilkunastu różnych płytek z metali i ich stopów: magnetyt, hematyt, cynk, boksyty, chalkopiryt, ruda tytanu, surówka żelaza, stop żelaza, blacha ocynkowana, stop aluminium, stop miedzi, stop tytanu • wym. całkowite 16 x 8 x 2 cm (+/- 1cm)• wymiary każdej z płytek min. 5 x 2,5 cm.	zestaw	1	
100	Statyw na probówki	wykonany z tworzywa sztucznego, na 40 probówek o śr. do 25 mm • wym. 25 x 7 x 11 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
101	Moździerz z tłuczkiem	wykonany z porcelany • poj. 135 ml • wym. ok. 10 x 4,5 cm • śr. tłuczka 2,5 cm (+/- 0,5cm)	szt.	1	

102	Łapa do probówek	wykonana z drewna • dł. 18 cm (+/- 1cm)	szt.	3	
103	Termometr laboratoryjny	Laboratoryjny termometr alkoholowy ze szkła, w plastikowym pojemniku • bezrtęciowy • wykonany techniką całoszklaną • skala od - 20 do 110°C • podziałka co 1 °C • dł. 30 cm (+/- 1cm)• śr. ok. 6 mm.	szt.	1	
104	Szczotka do probówek z kogucikiem mała	Szczotka do mycia probówek. • dł. 21 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
105	Łyżeczki do spalań	Łyżeczka do spalań wykonana z mosiądzu. • dł. 28 cm (+/- 2cm) • śr. Miseczki ok. 2 cm	szt.	1	
106	Szalka Petriego	Wykonana za szkła, wym. 10 cm x 1,5 cm	szt.	2	
107	Butelka na roztwory szklana 250 ml	Zawartość borokrzemu - 72%. • gwint 45, poj. 250 ml	szt.	1	
108	Butelka na roztwory szklana 500 ml	Zawartość borokrzemu - 72%. • gwint 45, poj. 500 ml	szt.	1	
109	Wskaźniki PH paski	Książeczka z papierkami wskaźnikowymi do mierzenia pH w zakresie od 1 do 14 • 80 szt. w książeczce	szt.	2	
110	Bibuła laboratoryjna	Bibuła jakościowa miękka • 100 arkuszy o wym. 45 x 55 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
111	Pęseta plastikowa	Pęseta wykonana z polimetylopentenu (PMP), z zaostrzonymi końcówkami • dł. 11,5 cm (+/- 0,5cm)	szt.	1	
112	Zlewka niska szklana	Zlewka duża z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 100 ml • wym. ok. 5 x 7 cm	szt.	3	
113	Zlewka wysoka szklana	Zlewka duża z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 250 ml • wym. ok. 6 x 12 cm	szt.	3	
114	Kolba stożkowa z wąską szyją	Kolba stożkowa Erlenmeyera, skalowana z pierścieniem wzmacniającym, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3., poj. 250 ml • wym. ok. 8,5 x 14 cm	szt.	3	
115	Probówki okrągłodenne	Probówka okrągłodenna bakteriologiczna, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3., • 10 szt. w zestawie, wym. ok. 2 x 18 cm	szt.	2	
116	Zlewka niska	Zlewka duża z wylewem, skalowana, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, poj. 500 ml • wym. 8,7 x 11 cm	szt.	3	

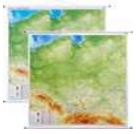
117	Łyżeczka dwustronna	Łyżeczka dwustronna, metalowa ze stali nierdzewnej polerowanej. Posiada dwie różnej wielkości łyżki o wymiarach 23x16 mm i 16x11 mm (+/- 2mm) , dł. 16 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
118	Tryskawka	Tryskawka wykonana z polipropylenu. • poj. 250 ml	szt.	1	
119	Kroplomierz z pipetką	Kroplomierz wykonany ze szkła i tworzywa sztucznego., poj. 60 ml	szt.	2	
120	Krystalizator	Krystalizator z wylewem, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. • poj. 150 ml • wym. 8,5 x 4,5 cm (+/- 0,5cm)	szt.	2	
121	Lejek szklany	Lejek laboratoryjny z długą nóżką, wykonany ze szkła borokrzemowego BORO 3.3, śr. 5 cm • dł. 21 cm (+/- 1cm)	szt.	2	
122	Parownica	Parownica szklana płaskodenna z wylewem, wykonana ze szkła borokrzemowego BORO 3.3. • poj. 320 ml • śr. 12 cm • wys. 6 cm	szt.	2	
123	Szkiełka zegarkowe	Szkiełko zegarkowe z obtopionymi krawędziami., 10 szt., śr. 6 cm	zestaw	1	
124	Kolba miarowa z korkiem	Kolba miarowa z korkiem wykonana ze szkła, szlif 14/23, poj. 100 ml	szt.	1	
125	Korek gumowy 1	Korek wykonany z gumy naturalnej, wym. 1,4 x 1,8 x 2 cm	szt.	5	
126	Korek gumowy 2	Korek wykonany z gumy naturalnej wym. 1,7 x 2,2 x 2,5 cm	szt.	5	
127	Szpatułko-łyżeczka	Stal polerowana. Jeden koniec płaska szpatułka o wym. 4 x 0,5 cm, drugi-mikro łyżeczka o wym. ok. 0,9 x 0,5 cm., dł. 18 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
128	Rozdzielacz stożkowy	Rozdzielacz stożkowy Squiba ze szklanym kranem i szlifem 19/26, korek z PP. • poj. 120 ml	szt.	1	
129	Szczypce do tygli i parownic	Szczypce do tygli wykonane ze stali., dł. 40 cm (+/- 2cm)	szt.	1	
130	Taca laboratoryjna MF	Taca wykonana z żywicy melaminowo-formaldehydowej • wym. ok. 19 x 15 x 1,7 cm	szt.	1	
131	Cylinder miarowy szklany 100 ml	Cylinder KL B, stopa szklana sześciokątna. poj. 100 ml	szt.	1	

132	Cylinder miarowy szklany 250 ml	Cylinder KL B, stopa szklana sześciokątna.poj. 250 ml	szt.	1	
133	Bagietka - pręcik szklany	PRĘCIK SZKLANY 6X300 mm BORO 3.3	szt.	5	
134	Suszarka na szkło laboratoryjne	Suszarka do próbówek z tacką do ociekania. Końcówki prętów zabezpieczone gumkami, wymiary: wys. 48cm, szer.36cm, gł. 15cm (+/- 1cm)	szt.	1	
135	Pipety Pasteura	Pipeta Pasteura wykonanie PE - niesterylne, poj. 2 ml	szt.	500	
136	Miarki-kubeczki	5 połączonych ze sobą kubeczków o różnej pojemności, wykonanych z tworzywa sztucznego. • poj. 236; 118; 79; 59; 29,5 ml • dł. 15 cm (+/- 1cm)	szt.	2	
137	Palnik alkoholowy z knotem i stojakiem z siatką	W zestawie: palnik spirytusowy wykonany ze szkła o poj. 150 ml i wym. 8,7 x 12,6 cm; trójnóg laboratoryjny, okrągły, chromowany o wysokości 20 cm i śr. 12,5 cm; siatka z krążkiem ceramicznym o wym. 14 x 14 cm (+/- 1cm)	zestaw	1	
138	Zestaw preparatów mikroskopowych - preparaty zoologiczne	Zestawy preparatów mikroskopowych na szkiełkach o wym. 7,6 x 2,5 x 0,1 cm. Zestaw zawiera 30 preparatów: •Trzy typy bakterii •Krew •Żaba (rozmaz) •Jednokomórkowy organizm zwierzęcy •Dafnia, rozwielitka •Tętnica i żyła, przekrój poprzeczny •Oko złożone owada •Dżdżownica, przekrój poprzeczny •Dżdżownica, przekrój poprzeczny •Aparaty gębowe kilku owadów •Macica królika, przekrój •Neuron, cały •Skóra żaby, przekrój •Pijawka, przekrój poprzeczny •Jelito królika, przekrój•Glista (samica), przekrój •Tasiemiec •Mięsień szkieletowy, przekrój podłużny •Ogon szczura, przekrój podłużny •Skóra ptaka, przekrój •Wirki, przekrój poprzeczny •Rybia płetwa, przekrój podłużny •Trzy typy bakterii (rozmaz) •Płuca ptaka, przekrój •Kijanka, przekrój podłużny •Kijanka, przekrój poprzeczny •Nabłonek wielowarstwowy, przekrój poprzeczny •Wątroba żaby, przekrój •Mięsień sercowy (odizolowany), cały •Mięsień poprzecznie prążkowany (odizolowany), cały	zestaw	1	
139	Układ okresowy pierwiastków	Plansza edukacyjna z układem okresowym pierwiastków. Oprawiona jest w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. • wym. 200 x 140 cm	szt.	1	

140	Chemiczne memory - Kwasy i wodorotlenki	W skład memory chemicznego wchodzi: skrzynka z drewna bukowego o wymiarach 17 x 10 x 6cm (+/- 1cm), 30 płytek ze sklejki o wymiarach 4 x 8 cm (+/- 0,5cm)	szt.	5	
141	Zestaw odczynników i chemikaliów I dla szkoły podstawowej	Zestaw 84 odczynników chemicznych: 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 (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm2 Butan (izo-butan skroplony, gaz do zapalniczek) 1 opak. 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 Cynk (metal-drut O 2 mm) 50 g Dwuchromian(VI)potasu 50 g Fenoloftaleina (wskaźnik -1%roztwór alkoholowy) 100 ml Jod 25 g Glin (metal- drut O 2 mm) 50 g Glin (metal-blaszka) 100 cm2 Glin (metal-pył) 25 g Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml) 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 m lKwas oleinowy (oleina) 100 ml Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml) Kwas stearynowy (stearyna) 50 g Magnez (metal-wiórki) 50 g Magnez (metal-wstążki) 50 g Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g Miedź (metal- drut O 2 mm) 50 g Miedź (metal-blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm2 Mosiądz (stop- blaszka 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 Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm2 Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g Parafina rafinowana (granulki) 50 g Paski lakmusowe obojętne 2x100szt. Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt. Ropa naftowa (minerał) 250 mlSacharoza (cukier krystaliczny) 100 g	zestaw	1	

		Sączki jakościowe (średnica 10 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-minerał) 250 g Siarka 250 g Skrobia ziemniaczana 100 g Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 o. C) 25 g Świeczki miniaturowe 20 szt. Tlenek magnezu 50 g Tlenek miedzi(II) 50 g Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g Tlenek żelaza(III) 50 g Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78 o C) 250 g Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g Węglan potasu bezwodny 100 g Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g Węglik wapnia (karbid) 200 g Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g Wodorotlenek wapnia 250 g Żelazo (metal- drut O1 mm) 50 g Żelazo (metal- proszek) 100 g			
142	Zabawka edukacyjna - Alfabet	Zabawka edukacyjna dla uczniów młodszych klas SP- do ćwiczeń z nauką alfabetu. 18 dwustronnych tafelków, na których znajdują się litery dla 2-6 graczy	szt.	6	
143	Drewniane klocki - alfabet a, b, c	Zestawy drewnianych kostek z nadrukami małych liter alfabetu. Do nauki czytania i poznawania literek. • 12 elem. o wym. 3,3 x 3,3 x 3,3 cm	zestaw	6	
144	Drewniane klocki - alfabet A, B, C	Zestawy drewnianych kostek z nadrukami wielkich liter alfabetu. • 12 elem. o wym. 3,3 x 3,3 x 3,3 cm	zestaw	6	
145	Woreczki z kuleczkami - alfabet	wym. 10 x 10 cm • 26 szt. • 5 kolorów	zestaw	6	
146	Tabliczka do ćwiczeń oburącz - trójkąty	Pomoc do ćwiczeń w pisaniu oburącz. Na płytkach wyżłobione dwa identyczne wzory w lustrzanym odbiciu. Wykonane z płyty MDF. • wym. 41 x 22 cm (+/- 2cm)	szt.	6	
147	Tabliczka do ćwiczeń oburącz - ślimaki	Pomoc do ćwiczeń w pisaniu oburącz. Na płytkach wyżłobione dwa identyczne wzory w lustrzanym odbiciu. Wykonane z płyty MDF.• wym. 41 x 22 cm (+/- 2cm)	szt.	6	

148	Tabliczka do ćwiczeń oburącz - labirynty	Pomoc do ćwiczeń w pisaniu oburącz. Na płytkach wyżłobione dwa identyczne wzory w lustrzanym odbiciu. Wykonane z płyty MDF.• wym. 41 x 22 cm (+/- 2cm)	szt.	6	
149	Piłka z wypustkami	Piłki z wypustkami do masażu i ćwiczeń rehabilitacyjnych.śr. 8 cm	szt.	12	
150	Półka z makatką i instrumentami	Półka z makatką wraz z zestawem instrumentów, • wym. półki (+/-2cm) 58 x 16,5 x 32 cm , • wym. makatki (+/-2cm) 58 x 50 cm	szt.	6	
151	Waga sklepowa	Klasyczna waga sklepowa z szalką do ważenia i ruchomym wskaźnikiem. wym. (+/-2cm)18 x 9 x 21 cm	szt.	6	
152	Zestaw dużych odważników	Zestaw 4 odważników w kartonowym pudełku. • 1 x 500g , • 2 x 200g , • 1 x 100g	zestaw	6	
153	Butelki menzurki	4 menzurki wykonane z tworzywa sztucznego, zamykane • poj. 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml	zestaw	6	
154	Cylindry menzurki	7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości i z„dzióbkiem" ułatwiającym wylewanie z niej cieczy	zestaw	6	
155	Waga szkolna	Metalowa waga, z płaskimi szalkami, nośność 5 kg wym. 14 x 41 cm x 17 cm (+/- 2cm)	szt.	6	
156	Zestaw odważników w pudełku	W skład zestawu wchodzi 8 odważników: 1 x 1g 2 x 2g 1 x 5g 2 x 10g 1 x 20g 1 x 50g	zestaw	6	
157	Waga elektroniczna	Waga elektroniczna do 3 kg, dokładność w granicach +/- 1 gram	szt.	7	
158	Pojemnik teleskopowy z 3 lupami	Teleskopowa lupa z podwójnym szkłem powiększającym powiększenie 2x i 4x. • śr. szkła 45 i 30 mm, wys. 8 cm (+/- 1cm)	szt.	6	

159	Lupa	Szkło powiększające	szt.	6	
160	Świat polityczno-fizyczny - mapa ścienna	Polityczna i hipsometryczna mapa świata z cieniowaną rzeźbą terenu. Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, uchwyt do zawieszenia, ukazująca ukształtowanie powierzchni Świata oraz podział polityczny Świata, skala 1:25 000 000 • wym. 140 x 100 cm	szt.	6	
161	Polska fizyczna i do ćwiczeń - mapa ścienna	Mapa fizyczna Polski, rewers mapy - ćwiczeniowa wersja mapy, pokryty laminatem umożliwiającym pisanie po mapie pisakami suchościeralnymi. skala 1:500 000 , wym. 145 x 140 cm	szt.	6	
162	Europa - mapa fizyczna	Mapa dwustronnie laminowa, skala: 1:4 500 000 wym. 140 x 100 cm	szt.	6	
163	Wieszak na mapy czarny	Posiada regulację wysokości od 110 do 190 cm	szt.	6	
164	Zegar analogowo-cyfrowy drewniany	Drewniany zegar, na którym można pisać z oznaczonymi godzinami oraz minutami, wym. 15 x 15 cm (+/- 1cm)	szt.	6	
165	Zegar - nauka czasu 24h	Zegar z tworzywa. • wym. 30 cm (+/- 1cm)	szt.	6	
166	Klepsydra piaskowa 1 minuta	wym. 14 x 8 cm (+/- 1cm)	szt.	6	
167	Klepsydra piaskowa 5 minut	wym. 14 x 8 cm (+/- 1cm)	szt.	6	
168	Klepsydry z emocjami	Każda butelka odpowiada innej emocji wyrażonej przez minkę, kolor oraz rodzaj wypełnienia, wys. 11 cm (+/- 1cm), zestaw 4 szt. w różnych kolorach	zestaw	6	

169	Mikroskop mix kolorów	Mikroskop z kamera cyfrową **Właściwości:** mikroskop cyfrowy z powiększeniem 40x – 400x, kamera cyfrowa o rozdzielczości 0,3 Mpx w zestawie, wytrzymały i lekki korpus z tworzywa sztucznego, górne i dolne oświetlenie LED, dołączony jest zestaw do eksperymentów.**Zawartość zestawu:**mikroskop, obiektywy: 4x, 10x, 40x,okular: WF10x, stolik z zaciskami,obrotowa diafragma, kondensor, wbudowane górne i dolne oświetlenie LED, zasilacz sieciowy, 3 baterie AA,zestaw do eksperymentów,kamera cyfrowa (0,3 Mpx),oprogramowanie, kabel USB, instrukcja obsługi i karta gwarancyjna. **Zawartość zestawu do eksperymentów:**poradnik „Niezwykły mikroskop. Badanie mikrokosmosu", pęseta, wylęgarnia słonaczków, mikrotom, fiolka z drożdżami,nfiolka ze smołą wykorzystywaną do przygotowywania próbek, fiolka z solą morską, fiolka ze słonaczkami (organizm morski wykorzystywany jako pokarm dla ryb), 5 gotowych próbek, 5 szkiełek, pipeta, słona przeciwpyłowa.	szt.	12	
170	Linijka metrowa	Długa linijka zawierająca dodatkowe kolorystyczne oznaczenia dla 10 cm odcinków. • wym. 100 x 5 cm	szt.	6	
171	Liczydło drewniane podłogowe	Duże drewniane liczydło do nauki liczenia wym. 60 x 30 x 80 cm (+/- 2cm)	szt.	6	
172	Przyrządy tablicowe magnetyczne	Wykonane z grubego, odpornego na zginanie spienionego PCV., zaopatrzone w magnesy umożliwiające przytwierdzenie ich do tablicy. W zestawie: ekierka magnetyczna 60°, ekierka magnetyczna 45°, kątomierz magnetyczny, linijka magnetyczna 100 cm, cyrkiel na przyssawkę silikonową	zestaw	6	
173	Klasowy zestaw kompasów	Kompasy wykonane z tworzywa sztucznego śr. 4 cm • gr. 1 cm, zestaw 10 sztuk	zestaw	7	
174	Magnetyczne pieniądze - zestaw ucznia	Zestaw monet i banknotów, : minimalne ilości: 200 zł - 3 szt., 100 zł - 3 szt., 50 zł - 4 szt.,20 zł - 4 szt., 10 zł: - 6 szt., 5 zł - 6 szt., 2 zł: - 8 szt., 1 zł: - 16 szt., 50 gr - 10 szt., 20gr - 5 szt., 10 gr: - 10 szt., gr - 13 szt., 2 g - 17 szt., 1 gr - 12 szt.	zestaw	6	
175	Karty pracy do zestawu magnetycznych pieniędzy	Zestaw kart do kształtowania u dzieci pojęcia wartości pieniądza.	zestaw	6	
176	Zestaw demonstracyjny magnetycznych pieniędzy	Minimalny skład zestawu: banknot 200 zł o wym. 18,2x9,1 cm, 3 szt., banknot 100 zł o wym. 17,4x8,7 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., 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.	zestaw	6	

177	Lornetka 10 x 25	Lornetka dachopryzmatyczna z kolorowymi soczewkami ze szkła optycznego BK7, szerokopasmowy obiektyw, okular z żywicy akrylowej. Metalowy tubus lornetki pokryty antypoślizgową, gumową skórą. Zakończenie okularów gumowe, zawias łączący tubusy lornetki z tworzywa. • powiększenie 10x • kąt widzenia 5.8 ° • śr. soczewek 25 mm • śr. okularu 13,2 mm • pole widzenia 96 m/1000 m • waga 170 g.	szt.	10	
178	Ciśnieniomierz zegarowy	dokładny manometr • duży czytelny manometr • stetoskop w komplecie • etui do transportu • obwód mankietu 22-23 cm	szt.	1	
179	Walizka Ekobadacza do obserwacji oraz badania wód i ph gleb	Zestaw dydaktyczny umożliwiający przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i ph badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby. **Walizka ekobadacza zawiera:** 1. Notatnik, 2. Płyn Helliga, 3. Strzykawka 5 ml, 4. Strzykawka 10 ml, 5. Bibuły osuszające, 6. Lupa powiększająca x 5, 7. Probówka okrągło denna, 8. Stojak plastikowy do probówek, 9. Łyżeczka do poboru próbek gleby, 10. Płytka kwasomierza Helliga, 11. Trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich, 12. Trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami, 13. Zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników., 14. 15-cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników., 15. Siateczka do usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody	zestaw	3	
180	Program multimedialny Ortografia mTalent	Zestaw interaktywnych ćwiczeń -kształtowanie świadomości ortograficznej i poprawnej pisowni WAŻNE: Licencja produktu jest na 9 stanowisk - 3 stanowiska online oraz 6 stanowisk offline. Program rozszerzony o polecenia w języku ukraińskim	szt.	1	
181	Program multimedialny Percepcja wzrokowa mTalent	Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających usprawnianie i rozwój percepcji wzrokowej, wspierający koncentrację uwagi	szt.	1	
182	Program multimedialny Percepcja słuchowa mTalent	Zestaw interaktywnych ćwiczeń wspomagających usprawnianie i rozwój percepcji słuchowej, wspierający koncentrację uwagi opartej na analizatorze słuchowym	szt.	1	
183	Program multimedialny Trudności w pisaniu I mTalent	produkt przeznaczony do diagnozy, profilaktyki i terapii dysgrafii oraz nauki pisania i rozwijania motoryki małej	szt.	1	
184	Program multimedialny Matematyka. Dyskalkulia mTalent	Zestaw interaktywnych ćwiczeń do kształtowania i nabywanie umiejętności matematycznych na poziomie pierwszego etapu edukacyjnego (klasy I-III) lub wyrównawczo w klasach starszych	szt.	1	
185	Program multimedialny: Potrafię. Obszar matematyczny mTalent	Zestaw ćwiczeń i materiałów interaktywnych do wykorzystania podczas zajęć wyrównawczych, korekcyjno-kompensacyjnych i rewalidacyjnych z obszaru edukacji matematycznej dla uczniów klas 4-6	szt.	1	
186	MATEMATYKA. To rozumiem! Pakiet szkolny dla klas I-III z licencją dla 3 nauczycieli	Matematyka. To rozumiem!" to produkt przeznaczony do nauki matematyki (z elem. języka angielskiego) na etapie edukacji wczesnoszkolnej.	szt.	1	

187	Zestaw ćwiczeń - Umiem czytać, pisać i liczyć - komplet	zestaw ćwiczeń, gier, zabaw i kart pracy które wspierają funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności poprawnego czytania, czytelnego pisania oraz zdolności liczenia i rozwiązywania zadań matematycznych w klasach 1-3.	zestaw	1	
188	Dreptuś matematyk 2	Ćwiczenia związane są z tematyką zbiorów, uczą przeliczania i odczytywania kolejno od 0 do 12, przyporządkowywania, prostego dodawania i odejmowania dzięki odpowiednim ilustracjom, porównywania • format: 26 x 14 cm • 24 str.	szt.	5	
189	Dreptuś matematyk 1	Ćwiczenia związane są z tematyką zbiorów, uczą przeliczania i odczytywania kolejno od 0 do 12, przyporządkowywania, prostego dodawania i odejmowania dzięki odpowiednim ilustracjom, porównywania • format: 26 x 14 cm • 24 str.	szt.	5	
190	Abecadło 2	Książeczki dla dzieci najmłodszych. Zabawy w niej zawarte uczą rozpoznawania i rozróżniania liter, jako znaków graficznych, drukowanych i pisanych, dużych i małych. • format: 26 x 14 cm • 24 str	szt.	5	
191	Abecadło 1	Książeczki dla dzieci najmłodszych. Zabawy w niej zawarte uczą rozpoznawania i rozróżniania liter, jako znaków graficznych, drukowanych i pisanych, dużych i małych. • format: 26 x 14 cm • 24 str	szt.	5	
192	Matematyka konkretna. Zegar i kalendarz	Ćwiczenia, ułożone według zasady stopniowania trudności, uczą zasad odczytywania godzin, kwadransów i minut z uwzględnieniem zegarka tradycyjnego i elektronicznego, nazw miesięcy, sposobu zapisywania daty, rozmieszczania dni świątecznych, posługiwania się kalendarzem. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	5	
193	Łatwe ćwiczenia do nauki mnożenia 1	Bogaty zbiór zadań, który w przystępnej i zabawowej formie doskonali umiejętność mnożenia i dzielenia w zakresie 30. • format: 26 x 14 cm • 24 str	szt.	5	
194	Koduj, szyfruj. Ćwiczenia wprowadzające do kodowania	Ćwiczenia wprowadzające do kodowania to dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym. Zawiera zadania, których celem jest ćwiczenie umiejętności logicznego myślenia i rozwiązywania problemów, czyli kompetencji niezbędnych w codziennym życiu. .• format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	5	
195	Łatwe ćwiczenia do nauki czytania cz. 1	Seria 4 książeczek mających na celu przybliżenie dzieciom zagadnień związanych z literami, sylabami, spółgłoskami i samogłoskami. • format: 26 x 14 cm • 24 str.	zestaw	5	
196	Łatwe ćwiczenia do nauki czytania cz. 2	Seria 4 książeczek mających na celu przybliżenie dzieciom zagadnień związanych z literami, sylabami, spółgłoskami i samogłoskami. • format: 26 x 14 cm • 24 str.	zestaw	5	

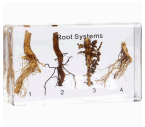
197	Łatwe ćwiczenia do nauki czytania cz. 3	Seria 4 książeczek mających na celu przybliżenie dzieciom zagadnień związanych z literami, sylabami, spółgłoskami i samogłoskami. • format: 26 x 14 cm • 24 str.	zestaw	5	
198	Łatwe ćwiczenia do nauki czytania cz. 4	Seria 4 książeczek mających na celu przybliżenie dzieciom zagadnień związanych z literami, sylabami, spółgłoskami i samogłoskami. • format: 26 x 14 cm • 24 str.	zestaw	5	
199	Kolorowe figury	60 figur w 5 kształtach, 3 kolorach i 2 grubościach z tworzywa sztucznego • wym. największego elem. 7,5 cm • gr. 5 mm lub 1,7 mm	zestaw	1	
200	Przekraczanie progu dziesiątkowego - ramki i żetony	Kartonowe plansze z 10 wyznaczonymi polami oraz zestaw kartonowych liczmanów. • 44 plansze o wym. 14 x 6 cm • 440 liczmanów o śr. 2,3 cm	szt.	1	
201	Rodzaje gleb - mapa ścienna	Ścienna mapa szkolna przedstawiająca rozmieszczenie najważniejszych typów gleb na obszarze Polski, zobrazowana została przykładami wybranych profili glebowych. Mapa foliowana, oprawiona w drewniane wałki. Skala 1 : 650 000, wym. 160 x 120 cm	szt.	1	
202	Plansza dydaktyczna - Budowa wulkanu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
203	Plansza dydaktyczna - rzeźba powierzchni Ziemi	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
204	Plansze dydaktyczne - Mapa pogody	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
205	Plansza dydaktyczna - Atmosfera i wnętrze Ziemi	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
206	Plansza dydaktyczna - układ słoneczny	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
207	Plansza dydaktyczna - Dzieje geologiczne Ziemi	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
208	Polska - mapa surowców mineralnych	Ścienna mapa szkolna przedstawiająca rozmieszczenie głównych złóż surowców energetycznych, metalicznych, chemicznych oraz skalnych. Mapa foliowana, oprawiona w drewniane wałki.Skala 1 : 650 000, wym. 160 x 120 cm	szt.	1	

209	Zestaw minerałów	Komplet 12 okazów kamieni w drewnianym pudełku. • wym. 20 x 14 x 4,5 cm 1. Siarka rodzima 2. Piryt 3. Magnetyt 4. Kwarc 5. Skaleń 6. Mika 7. Kalcyt 8. Fluoryt 9.Sfaleryt 10. Talk 11. Boksyt 12. Pyrofilit	zestaw	1	
210	Zestaw skał metamorficznych	Komplet 12 okazów kamieni w drewnianym pudełku. • wym. 20 x 14 x 4,5 cm 1. Kwarcyt 2. Marmur 3. Hornfels 4. Granat skarn 5. Mylonit 6. Łupek 7. Eklogit 8. Mika schist 9. Amfibolit schist 10. Gnejs 11. Migmatyt 12. Granit migmatytowy	zestaw	1	
211	Zestaw skał magmowych	Komplet 12 okazów kamieni w drewnianym pudełku. • wym. 20 x 14 x 4,5 cm 1. Periodyt 2. Gabro 3. Diabaz 4. Bazalt 5. Dioryt 6. Andezyt 7. Porfir syenitowy 8. Granit 9. Ryolit 10. Alaskit 11. Split 12. Ijolit	zestaw	1	
212	Zestaw skał osadowych	Komplet 12 okazów kamieni w drewnianym pudełku. • wym. 20 x 14 x 4,5 cm 1. Konglomerat kwarcowo-żwirowy 2. Piaskowiec 3. Mułowiec 4. Łupek 5. Wapień 6. Wapień oolityczny 7. Wapień argillowy 8. Dolomit 9. Kątowy tuf żwirowy 10. Kulkowy tuf wulkaniczny 11. Tuf krystaloklastyczne 12. Łupek naftowy	zestaw	1	
213	Plansza dydaktyczna - Chmury i ich rodzaje	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
214	Plansza dydaktyczna - Zjawiska atmosferyczne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm,	szt.	1	
215	Dwustronne plansze edukacyjne -po co uprawiamy	Zalaminowane, dwustronne plansze, które spełniają funkcję pomocy edukacyjnej oraz ozdabiają klasę. format: 61 x 86 cm	szt.	1	
216	Dwustronne plansze edukacyjne -po co hodujemy	Zalaminowane, dwustronne plansze, które spełniają funkcję pomocy edukacyjnej oraz ozdabiają klasę. • format: 61 x 86 cm • dwustronnie zalaminowane • wieloletnia trwałość	szt.	1	
217	Barometr	Barometr mechaniczny z termometrem • zakres pomiaru ciśnienia: od min. 960 hPa do co najmniej 1060 hPa • dokładność pomiaru: ok. +/- 5 hPa • dwie tarcze, o śr. 7 cm każda	szt.	1	
218	Plansza dydaktyczna - Wielkie odkrycia geograficzne	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
219	Plansza dydaktyczna - Tundra-zwierzęta w środowisku	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	

220	Plansza dydaktyczna - Tajga syberyjska - zwierzęta w środowisku	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
221	Plansza dydaktyczna - Arktyka - zwierzęta	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
222	Plansza dydaktyczna - Australia - zwierzęta	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
223	Plansza dydaktyczna - dżungla amazońska - zwierzęta	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
224	Plansza dydaktyczna - pustynia Sahara - zwierzęta	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
225	Arktyka i Antarktyda - mapa	•Mapa ścienna fizyczna Arktyki i Antarktyki •skala: Arktyka 1:8 400 000; Antarktyka 1:9 600 000 •wym. 140 x 100 cm	szt.	1	
226	Azja - dwustronna mapa fizyczna/polityczna	•Dwustronna ścienna mapa Azji fizyczna/polityczna •skala: 1:8 000 000 •wym. 160 x 140 cm	szt.	1	
227	Afryka - dwustronna mapa fizyczna/polityczna	Ścienna mapa Afryki fizyczna/polityczna •skala: 1:9 100 000 •wym. 100 x 140 cm	szt.	1	
228	Ameryka Północna - dwustronna mapa fizyczna/polityczna	Ścienna mapa Ameryki Północnej •skala: 1:9 000 000 •wym. 100 x 140 cm	szt.	1	
229	Ameryka Południowa - dwustronna mapa fizyczna/polityczna	Ścienna mapa Ameryki Południowej •skala: 1:8 150 000 •wym. 100 x 140 cm	szt.	1	
230	Stacja pogody	stacja pogodowa. 1 - wiatromierz odmierzający prędkość wiatru oraz pokazujący jego kierunek •2 – termometr posiadający czytelną skalę stopni Celsjusza i Fahrenheita •3 – zasobnik pozwalający odmierzyć ilość opadów deszczu, lub śniegu wym. 8 x 8 x 8 cm • dł. tyczki 33 cm (+/- 2cm)	szt.	1	

231	Preparaty roślinne	Preparaty roślinne (30 szt.) zawierają przykłady podstawowych tkanek roślinnych: - Owocnik grzyba - Pleśniak - Pędzlak - Kropidlak - Porost plecha w przekroju - Skrętnica, koniugacja - Mech, splątek - 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 mitoza w wierzchołku korzenia, przekrój poprzeczny - Kukurydza, łodyga p.pp. - Lipa, łodyga 1, 2, 3-letnia, budowa wtórna, p.pp. - Kukurydza łodyga, p.pd. - Pelargonia, łodyga, przekrój poprzeczny - Wierzchołek pędu - Cebula, aparaty szparkowe - Jaśmin, liść przekrój poprzeczny - Narcyz, liść przekrój poprzeczny - Lilia, pylnik, przekrój poprzeczny - Lilia, zalążnia, przekrój poprzeczny - Morwa, ogonek liścia, przekrój przez strefę cięcia - Kawa, liść przekrój poprzeczny - Kukurydza, nasiono z zarodkiem, przekrój podłużny - Komórki kamienne w miękiszu gruszy - Zioło i drzewo, łodyga przekrój poprzeczny - Kiełkujące ziarna pyłku	zestaw	1	
232	Botanika - polska przyroda - zestaw plansz dydaktycznych	Zestaw plansz dydaktycznych: 1.Grzyby jadalne, trujące, chronione 2.Drzewa iglaste 3.Drzewa liściaste 4.Rośliny chronione 5.Rośliny pospolite 6.Rośliny uprawne 7.Rośliny ogrodowe 8.Rośliny lecznicze i zioła	zestaw	1	
233	Plansza dydaktyczna - transport tlenu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
234	Plansza dydaktyczna - układ limfatyczny	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
235	Plansza dydaktyczna - komórki i tkanki	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
236	Plansza dydaktyczna - budowa rośliny, proces fotosyntezy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
237	Plansza dydaktyczna - sosna zwyczajna cykl rozwojowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	

238	Plansza dydaktyczna - budowa i rodzaje korzeni	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
239	Plansza dydaktyczna - gady i płazy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
240	Plansza dydaktyczna - parki narodowe w Polsce	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
241	Plansza dydaktyczna - Od kwiatu do owocu	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
242	Plansza dydaktyczna - Płazińce, obleńce, pierścienice - budowa anatomiczna	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
243	Plansza dydaktyczna - Mięczaki - budowa anatomiczna	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
244	Plansza dydaktyczna - Pajęczaki - budowa anatomiczna	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
245	Plansza dydaktyczna - Owady - budowa anatomiczna	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
246	Plansza dydaktyczna - Zwierzęta zagrożone w Polsce	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
247	Plansza dydaktyczna - Mchy i paprocie - cykl rozwojowy	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. 70 x 100 cm	szt.	1	
248	Duże magnetyczne karty - cykl życia motyla	Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia motyla. 9 elem. o wym. 10,5 x 23 cm do 16,5 x 23 cm	szt.	1	
249	Duże magnetyczne karty - cykl życia żaby	Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl życia żaby. 9 elem. o wym. 6 x 23 cm do 17 x 25 cm	szt.	1	

250	Szkolny escape room - biologia	Escape Room Biologia zawiera: •10 zestawów kart z pytaniami dla uczniów klas 4-8, •dodatkowe karty pracy, •plansze-mapy dla każdej z grup, •karty dla nauczyciela: "Kupony", "Nazwy grup", "List z Naukowego Instytutu Badawczego", •kartę-wizytówkę dla uczniów, •kopertę, pionki, kłódkę, •instrukcję, •plakat.	szt.	1	
251	Zestaw preparatów mikroskopowych - grzyby	Zestawy preparatów mikroskopowych na szkiełkach o wym. 7,6 x 2,5 x 0,1 cm. Zestaw zawiera 5 preparatów: •Rozłożek (sprzężniaki, pleśń z chleba) •Pędzlak (Penicillium) •Kropidlak (Aspergillus) •Drożdżaki (Saccharomycetes) Grzyby	szt.	1	
252	Duże magnetyczne karty - cykl życia roślin	Zestawy dużych, magnetycznych elementów przedstawiających cykl roślin. Niezastąpione podczas prezentacji w klasie- wystarczy przyczepić je do tablicy magnetycznej. 12 elem. o wym. 12,5 x 9 cm do 20 x 20 cm • jabłko 6 elem. • fasola 6 elem.	szt.	1	
253	Systemy korzeniowe w pleksi	Naturalne okazy różnych systemów korzeniowych. W sztabce akrylu umieszczono 4 elementy Korzeń palowy Korzeń przybyszowy Korzęń powietrzny Korzeń wiązkowy Wym 8,5 x 2 x5,5 cm	szt.	1	
254	Cykl życia motyla w pleksi	Zwierzęta w poszczególnych stadiach rozwoju zostały zatopione w przezroczystym akrylu. Okazy można obserwować z każdej strony, bezpiecznie Osobnik dorosły (samiec) Osobnik dorosły (samica) wym. 16 x 2 x 7,5 cm	szt.	1	
255	Zestaw preparatów mikroskopowych - rośliny jadalne	Zestawy preparatów mikroskopowych na szkiełkach o wym. 7,6 x 2,5 x 0,1 cm. Zestaw zawiera 5 preparatów: •Korzeń cebuli •Łodyga kukurydzy •Liść pszenicy •Skórka/epiderma liścia Komeliny pospolitej (Commelina communis) •Imbir, przekrój	szt.	1	
256	Deutschland politisch - mapa w języku niemieckim	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. Wszystkie opisy i legenda mapy są w języku niemieckim.• skala: 1 : 610 000;1 : 490 000 • wym. 120 x 160 cm	szt.	1	
257	Program terapeutyczny - Słuchaj z Bambikiem - MED	"Słuchaj z Bambikiem" to program terapeutyczny, przeznaczony dla dzieci od 3. roku życia. Zebrane w nim ćwiczenia rozwijają uwagę i pamięć słuchową oraz umiejętność identyfikowania i różnicowania dźwięków.	szt.	1	

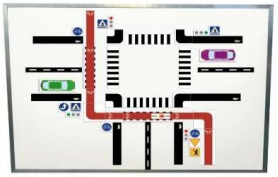
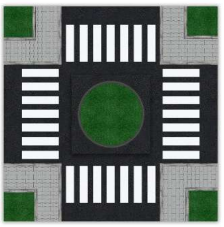
258	Wyrazy i frazy	Zestaw interaktywnych ćwiczeń językowych w zakresie odmiany rzeczownika i czasownika, a także konstruowania zdań pojedynczych i złożonych w języku polskim. •436 ekranów interaktywnych z ćwiczeniami językowymi	szt.	1	
259	Programy multimedialne: Rozwijanie kompetencji emocjonalno-społecznych	Dwa programy , których celem jest wzmocnienie oddziaływań terapeutycznych i profilaktycznych w odniesieniu do dzieci i młodzieży, której dotyczą problemy w zakresie nawiązywania relacji z rówieśnikami i funkcjonowania w różnych sytuacjach społecznych, programy wpływające korzystnie na poziom sukcesu osobistego, obraz samego siebie oraz przeciwdziałające występowaniu nieakceptowanych społecznie zachowań,	szt.	1	
260	Program multimedialny Rewalidacja 1 pakiet mTalent	narzędzia diagnostyczno-terapeutyczne, zawierające ćwiczenia multimedialnych do wykorzystania podczas zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, rewalidacyjnych, logopedycznych, korekcyjno-kompensacyjnych z dziećmi w wieku 4-11 lat w normie intelektualnej, lub niezależnie od wieku w przypadku dzieci z niepełnosprawnością intelektualną Zestaw ponad 3200 ćwiczeń interaktywnych i 600 kart pracy dla uczniów słabosłyszących, z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym wymagających stosowania specjalnej organizacji nauki i metod pracy. WAŻNE: Licencja produktu jest na 2 stanowiska - 2 stanowiska online oraz 2 stanowiska offline.	szt.	1	
261	Program multimedialny Rewalidacja 2 pakiet mTalent	narzędzia diagnostyczno-terapeutyczne, zawierające ćwiczenia multimedialnych dla nauczycieli, terapeutów, pedagogów i logopedów do wykorzystania podczas zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, rewalidacyjnych, logopedycznych, korekcyjno-kompensacyjnych z dziećmi w wieku 4-11 lat w normie intelektualnej, lub niezależnie od wieku w przypadku dzieci z niepełnosprawnością intelektualną	szt.	1	
262	Program multimedialny Zajęcia logopedyczne 1 i 2 Pakiet Ekspert mTalent	Seria programów multimedialnych dla dzieci z wadami wymowy i innymi zaburzeniami sprawności językowej	szt.	1	
263	Program multimedialny: ADHD mTalent	Zestaw interaktywnych ćwiczeń, kart pracy i scenariuszy do pracy z uczniem z objawami lub diagnozą zespołu nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi	szt.	1	
264	Program wspierania nauczycieli eduSensus MOC EMOCJI PRO Kompetencje emocjonalno-społeczne Poziom 2	Program wspierania nauczycieli, wychowawców i pedagogów w realizacji celów podstawy programowej kształcenia ogólnego dla klas IV-VIII szkoły podstawowej, w zakresie rozwoju kompetencji społecznych i emocjonalnych. Ułatwia rozpoznawanie i efektywne zaspokajanie potrzeb rozwojowych uczniów w zakresie ich emocji i funkcjonowania społecznego.	szt.	1	

265	Multimedialny program Eduterapeutica Lux Trenuj ucho! Percepcja i uwaga słuchowa	Multimedialny program Eduterapeutica Lux „Trenuj ucho! Percepcja i uwaga słuchowa” to narzędzie edukacyjno-terapeutyczne przeznaczone dla uczniów szkół podstawowych (7–14 lat). Program wspiera rozwój percepcji i koncentracji słuchowej, ułatwia rozumienie poleceń nauczyciela oraz poprawia efektywność nauki i terapii logopedycznej oraz dysleksji. Aplikacja zawiera bogaty zestaw ćwiczeń dźwiękowych, kart pracy i materiałów metodycznych, przeznaczonych do pracy indywidualnej i grupowej z uczniami. Najważniejsze cechy: •ponad 300 ćwiczeń multimedialnych (2 poziomy trudności), •ponad 150 kart pracy w wersji elektronicznej, •gry logopedyczne do druku, •poradnik metodyczny i scenariusze zajęć, •wersja online dostępna przez platformę edukacyjną, •przeznaczony dla nauczycieli, logopedów i terapeutów pedagogicznych.	szt.	1	
266	Eduterapeutica Lux Logopedia karty pracy	Zestaw 690 czarno-białych kart w formacie A4, do wypełnienia lub wielokrotnego kopiowania.	szt.	1	
267	Słowny Turniej - gra	Słowny turniej - zawartość pudełka: • 10 kostek z literami o boku 2 cm • klepsydra • 40 żetonów o śr. 1,5 cm • instrukcja.	szt.	1	
268	Słowny ekspres	gra słowna.. • 55 kart liter • dzwonek • instrukcja • dla 2-4 graczy	szt.	1	
269	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych Papuga Aga opowiada - głoski: ś, ź, ć, dź	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych przeznaczona do wspomagania rozwoju językowego dzieci w wieku przedszkolnych i wczesnoszkolnym Zestaw zawiera 10 historyjek 4-elementowych, utrwalających wymowę głosek: ś, ź, ć, dź. W pudełku znajduje się książeczka z tekstami do historyjek obrazkowych oraz propozycje ćwiczeń. • 40 kart. • wym. kart 14,5 x 10,5 cm	zestaw	1	
270	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych Papuga Aga opowiada - głoski: s, z, c, dz	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych przeznaczona do wspomagania rozwoju językowego dzieci w wieku przedszkolnych i wczesnoszkolnym Zestaw zawiera 10 historyjek 4-elementowych, utrwalających wymowę głosek: s, z, c, dz. W pudełku znajduje się książeczka z tekstami do historyjek obrazkowych oraz propozycje ćwiczeń. • 40 kart. • wym. kart 14,5 x 10,5 cm	zestaw	1	
271	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych Papuga Aga opowiada - głoski: sz, ż, cz, dż	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych przeznaczona do wspomagania rozwoju językowego dzieci w wieku przedszkolnych i wczesnoszkolnym Zestaw zawiera 10 historyjek 4-elementowych, utrwalających wymowę głosek: sz, ż, cz, dż. W pudełku znajduje się książeczka z tekstami do historyjek obrazkowych oraz propozycje ćwiczeń. • 40 kart. • wym. kart 14,5 x 10,5 cm	zestaw	1	
272	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych Papuga Aga opowiada - głoski: l, r	Seria historyjek logopedyczno-edukacyjnych przeznaczona do wspomagania rozwoju językowego dzieci w wieku przedszkolnych i wczesnoszkolnym Zestaw zawiera 10 historyjek 4-elementowych, utrwalających wymowę głosek: l, r. W pudełku znajduje się książeczka z tekstami do historyjek obrazkowych oraz propozycje ćwiczeń. • 40 kart. • wym. kart 14,5 x 10,5 cm	zestaw	1	

273	Gimnastyka buzi i języka. Karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych.	Ćwiczenia motoryki narządów artykulacyjnych oparte są na interpretacji symboli znanych nawet najmłodszym dzieciom. Jedna strona karty zawiera jasny, czytelny symbol, druga strona jest kolorowa (jeden kolor) lub biała. • 4 zestawy po 10 kart • format: A5 lub 9 x 9 cm	szt.	1	
274	Książeczka - Logopedyczne potyczki 1. Głoski ciszące	Książeczka – logopedyczne potyczki do ćwiczenia prawidłowej wymowy trudnych głosek. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	1	
275	Książeczka - Logopedyczne potyczki 2. Głoski syczące	. Książeczka – logopedyczne potyczki do ćwiczenia prawidłowej wymowy trudnych głosek. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	1	
276	Książeczka - Logopedyczne potyczki cz. 3, głoski szumiące	Książeczka – logopedyczne potyczki do ćwiczenia prawidłowej wymowy trudnych głosek. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	1	
277	Książeczka - Logopedyczne potyczki cz. 4, głoski L-R	Książeczka – logopedyczne potyczki do ćwiczenia prawidłowej wymowy trudnych głosek. • format: 16,8 x 23,5 cm • 32 str.	szt.	1	
278	Zestaw kontrolny PUS (standard)	Zestaw kontrolny PUS to Uniwersalny System Edukacji, który łączy w sobie naukę, zabawę i samokontrolę. W zamykanym pudełku z tworzywa znajduje się 12 ponumerowanych klocków o wym. 4 x 4 cm • wym. pudełka 25 x 10 cm	szt.	1	
279	Chemiczne memory - Budowa materii. Układ okresowy pierwiastków	•skrzynka z drewna bukowego o wym. 22,5 x 10 x 5,5 cm 40 płytek ze sklejki o wym. 4 x 8 cm	szt.	5	
280	Domino chemiczne - Atom i cząsteczka	•skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm 30 płytek ze sklejki o wym. 4 x 8 cm	szt.	5	
281	Domino chemiczne - Sole	•skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm 30 płytek ze sklejki o wym. 4 x 8 cm	szt.	5	
282	Domino chemiczne - Węglowodory i pochodne węglowodorów	•skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm 30 płytek ze sklejki o wym. 4 x 8 cm	szt.	5	
283	Domino chemiczne - Symbole i wzory	•skrzynka z drewna bukowego o wym. 17,5 x 10,5 x 5,5 cm 30 płytek ze sklejki o wym. 4 x 8 cm	szt.	5	
284	Puzzle magnetyczne z kartami zadań – abstrakcje	Zestaw zawiera: 25 dwustronnych kart aktywności, 150 okrągłych magnesów w 12 wzorach, wym. kart 7,5 x 11,5 cm • śr. magnesu 3 cm	szt.	1	
285	Świat pod lupą – gra na spostrzegawczość	Zestaw zawiera dużą, składaną planszę i 100 kart z ilustracjami. • wym. planszy: A3 • 100 kart o wym. 9 x 9 cm	szt.	1	

286	Stymulacja prawej i lewej półkuli mózgu – percepcja wzrokowa	• oprawa miękka • format A4 • 80 stron czarno-białych z perforacją (do wyrywania)	szt.	1	
287	Sokole oko - gra	Zawartość pudełka: • 4 dwustronne plansze • 140 żetonów • instrukcja 8 gier	szt.	1	
288	Bystre oczko - karty do gry	Zestaw zawiera 48 kart o wymiarach 11.0 x 7.4 cm oraz instrukcje z opisem pięciu wesołych gier rodzinnych.	szt.	1	
289	Skrzynka narzędziowa z dodatkowym wyposażeniem	Zestaw narzędzi ślusarsko-stolarskich do pracowni technicznej. W skład zestawu wchodzą narzędzia do obróbki drewna i metalu. Specyfikacja zestawu: Piła ramowa do drewna i metalu z akcesoriami, suwmiarka, młotek ślusarski, szczypce uniwersalne (kombinerki), szczypce precyzyjne wydłużone, zestaw wkrętaków (śrubokrętów), zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki), zestaw tarników do drewna (zdzieraki), miernik uniwersalny (multimetr) z testerem tranzystorów, nożyce do blachy, ściągacz do izolacji, przymiar stalowy, kątownik stolarski, cyrkiel ślusarski, traserski na ołówek, rysik traserski prosty, nóż do cięcia (ostrze chowane), szczotka druciana, taśma miernicza, obcęgi, szczypce obcinaczki, punktaki do metalu, młotek drewniany, młotek gumowy, taker z zszywkami, kątomierz, brzeszczoty do pił, komplet pilników iglaków, termometr (w multimetrze), zaciskarka do kabli, skrzynki uciosowe, wiertarko-wkrętarka akumulatorowa z zapasową baterią, bezprzewodowy pistolet do kleju na gorąco z wkładami klejowymi, zestaw wierteł do drewna, zestaw dłut, pędzle, strug do drewna, ołówek stolarski, bity do wkrętarki akumulatorowej, zestaw wierteł do metalu, rurki termokurczliwe, lupa, szczypce boczne, pęseta, imadło ślusarskie z kowadłem. Wszystkie narzędzia do pracowni technicznej umieszczone są w pojemniku walizkowym.	zestaw	1	

290	Skrzynka narzędziowa dla ucznia	Zestaw narzędzi ślusarsko-stolarskich jet zestawem narzędzi do pracowni technicznej. W skład zestawu wchodzą narzędzia do obróbki drewna i metalu. Specyfikacja zestawu: - Cyrkiel (2 szt.) - Igły do szycia ręcznego kpl. - Imadło modelarskie - Kątownik 250mm (2 szt.) - Miernik uniwersalny - Młotek 100g - Nożyczki - Nożyk z chowanym ostrzem - Okulary ochronne (2 szt.) - Ołówek (2 szt.) Pilnik okrągły - Pilnik płaski - Pilnik trójkątny - Piłka mała - Podgrzewacz/świeczka 5szt - Podkładka na ławkę MDF (2 szt.) - Przymiar stalowy (2 szt.) - Skrzynka narzędziowa 16'' - Szczotka do rdzy - Szczypce przecinaki precyzyjne - Szczypce uniwersalne - Szpilki kpl. - Ściągacz do izolacji - Śrubokręt krzyżakowy Wszystkie narzędzia do pracowni technicznej umieszczone są w pojemniku walizkowym.	zestaw	12	
291	Lutownica /wypalarka /pirograf do drewna, skór 100w /zestaw 100 elem	Zestaw narzędziowy do zdobienia drewna, skóry i korka oraz do prostych prac lutowniczych. Wyposażony w kolbę z precyzyjną, analogową regulacją temperatury. - Regulacja temperatury: Płynne sterowanie za pomocą pokrętła na rękojeści. - Zakres pracy: Od 200°C do 450°C. - Ergonomia: Lekka kolba z antypoślizgowym uchwytem zapewniająca komfort przy długim wypalaniu. - Szybkie nagrzewanie: Gotowość do pracy w krótkim czasie. - Uniwersalność: Pasują do niej standardowe groty typu 900M. Zawartość zestawu (100 elementów): - 1 x Lutownica-Wypalarka z regulacją temperatury (model analogowy) - 53 x Różnorodne końcówki i groty do wypalania oraz znakowania - 1 x Nóż do cięcia na gorąco z zapasowymi ostrzami - 5 x Szablony z literami, cyframi i wzorami - 18 x Kolorowe kredki do wykańczania projektów - 17 x Drewniane elementy dekoracyjne (serca i inne kształty) - Akcesoria: Podstawka, gąbka, pęseta, temperówka oraz cyna - 2x Rękawiczki (prawa i lewa) - Organizer: Wytrzymałe etui zamykane na zamek oraz pudełko na groty Specyfikacja techniczna: - Napięcie: 220V-240V	zestaw	24	
292	Fartuszek ochronny	Fartuszek ochronny w rozmiarze odpowiednim dla uczniów szkoły podstawowej.	szt.	24	

293	Suwmiarka noniuszowa analogowa	Dokładność: 0,02 mm Zakres pomiarowy: 150 mm	szt.	12	
294	Zasady ruchu drogowego	Skład zestawu: • 130 elementów magnetycznych w 100% drukowanych na folii magnetycznej do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (szkolna tablica, metalowa płyta) zasad ruchu drogowego: Magnetyczne znaki drogowe (66 elementów), w tym ostrzegawcze, zakazu, nakazu, informacyjne, 34 magnetyczne elementy do budowy dróg, skrzyżowań i przejścia dla pieszych, 13 magnetycznych elementów do budowy drogi rowerowej, Sygnalizacja świetlna (11 elementów), Uczestnicy ruchu drogowego/środki transportu: samochody (2 szt.), autobus (1 szt.) karetka – pojazd uprzywilejowany (1 szt.), rowerzyści (2 szt.) • Instrukcja z przykładowymi aranżacjami skrzyżowań i opisem znaków drogowych, • Karty pracy dla ucznia A4 do powielania • 4 markery suchościeralne (czarny, czerwony, niebieski, zielony) do oznaczania kierunków przejazdu pojazdów • Plastikowe pudełko z rączką do przechowywania z dodatkową wkładką z wgłębieniami do sortowania elementów magnetycznych zestawu.	szt.	5	
295	Mata podłogowa - skrzyżowanie z przejściami dla pieszych i rondem	Mata podłogowa do nauki poruszania się po skrzyżowaniu z przejściami dla pieszych, służąca do nauki zasad bezpiecznego poruszania się po drodze w realistycznych warunkach, bez narażania się na niebezpieczeństwo w ruchu drogowym. Dodatkowy ruchowy element w postaci ronda umieszczanego na środku maty pozwala na omówienie różnic między rodzajami skrzyżowań. Mata pokryta jest specjalnym transparentnym laminatem podłogowym bardzo odpornym na ścieranie, można ją mocować lub rozkładać na podłodze, a także innych płaskich powierzchniach. Skład zestawu: Mata podłogowa skrzyżowanie z przejściami dla pieszych i rondem 150x150 cm Mata rondo 50x50 cm	szt.	1	
296	Rękawice robocze ochronne do pracy	Rękawice ochronne, wykonane z dzianiny poliestrowej w kolorze czerwonym, powlekane lateksem w kolorze czarnym, bezszwowe, zakończone ściągaczem. Latex BHP lateksowe rozmiar r.8/M	para	100	

297	Maszyna do szycia	Akcesoria w zestawie: stopka uniwersalna, stopka do obszywania dziurek na guziki, 2 szpulki nici górnej, 2 szpulki metalowe nici dolnej, igła uniwersalna, nawlekacz do igieł, regulator obrotów tzw. pedał, kabel zasilający. Liczba ściegów: 16. Chwytacz nitki: rotacyjny. Załączone wyposażenie: nawlekacz. Szerokość: 33 cm, Wysokość: 22.5 cm, Głębokość: 15 cm Inne cechy: wbudowana lampka LED, obcinacz nici (w obudowie), automatyczne nawijanie nici na szpulkę, regulacja prędkości szycia - suwak lub regulator nożny, regulacja naprężenia nici, wolne ramię. Funkcje szycia: obrębianie, obszywanie dziurek, pikowanie, stębnowanie, szycie materiałów elastycznych, wszywanie zamków błyskawicznych, zszywanie, haftowanie, przyszywanie aplikacji, przyszywanie guzika, szycie bielizny, wszywanie gumy, reperacje , szycie z tkanin o małej grubości Rodzaje ściegów: elastyczny, kryty, prosty, ukośny, zygzakowy Funkcje: automatyczne nawijanie szpulki, możliwość zastosowania podwójnej igły, regulacja naprężenia nici, szycie wstecz. Stopki: do obszywania dziurek na guziki, do ściegu krytego, uniwersalna.	szt.	12	
298	Zestaw siłomierzy	Zestaw siłomierzy 2.5N, 5N, 10N, 20N, 30N, 50N	zestaw	1	
299	Sześciany do wyznaczania gęstości różnych materiałów	Zestaw 10 sześcianów o jednakowej objętości, wykonanych z miedzi, mosiądzu, żelaza, cynku, aluminium, akrylu, plastiku, drewna miękkiego, drewna twardego i nylonu. Przeznaczone do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości, bądź jako próbki materiałów o różnej gęstości. Wymiary każdego z sześcianów: 2,5cm x 2,5cm x 2,5 cm.	zestaw	1	
300	Obciążniki - ciężarki z haczykami	10 sztuk obciążników o masie 50g.	zestaw	1	
301	Zestaw do badania ruchu	Przeznaczony do doświadczeń z zakresu ruchu jednostajnego, jednostajnie przyspieszonego oraz oddziaływań bezpośrednich (zderzenia kulek na torze) i na odległość (pole grawitacyjne oddziałujące na zestaw kulek).	szt.	1	
302	Magnes sztabkowy	Magnes sztabkowy, płaski 100x20x7mm – 2szt.	zestaw	2	
303	Magnes podkowa	Magnes podkowa 80x62x20mm do demonstracji odpychania i przyciągania (biegunowości) oraz doświadczeń z opiłkami (linie pola magnetycznego).	szt.	1	

304	Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa	Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa 2 szt. Wysokość: 11cm, Długość igły: 13cm	zestaw	1	
305	Woltomierz szkolny	Szkolny woltomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: -1 - 0 - 3 V i -5V - 0 - 15 V. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm.	szt.	1	
306	Miliamperomierz szkolny	Szkolny miliamperomierz uczniowski prądu stałego o dwóch zakresach pomiarowych: 0-50mA i 0-500mA DC. Wymiary: 10 cm x 13 cm x 10 cm (+/- 1cm)	szt.	1	
307	Podstawki pod żarówki i wyłącznik	Zestaw składający się z dwóch podstawek na żarówkę oraz włącznika nożowego.	zestaw	1	
308	Przewody połączeniowe bananowe	Komplet przewodów z końcówkami bananowymi 4mm. W zestawie 3 przewody 30cm czerwone oraz 3 przewody 30 cm czarne.	zestaw	2	
309	Zasilacz bateryjny 4 napięciowy	Zasilacz pozwalający podłączyć 4 baterie alkaliczne R20 lub baterie NiMH,	szt.	1	
310	Termometr	Termometr alkoholowy. Zakres pomiaru od -10 do 110 stopni C.	szt.	2	
311	Elektrometr Brauna	Elektrometr Brauna, całkowicie osłonięty. Wewnątrz obudowy, wykonanej z metalu, znajduje się odizolowany od obudowy pręt, na którym znajduje się obrotowa wskazówka . Średnica: 17 cm	szt.	1	

312	Kula wodna do pokazu prawa Pascala, metalowa	Przyrząd składa się z pompki tłoczącej z osadzoną na jej wylocie metalową czaszą o średnicy 80 mm, wyposażoną w komplet wypustów umożliwiających wylot sprężonej cieczy. Po napełnieniu czaszy wodą, miarowe naciskanie tłoka w jej kierunku powoduje powstawanie równomiernie rozchodzących się strumieni wody, odpowiednio do wyprowadzonych wypustów, o wyrównanym zasięgu ok. 2 m lub większym.	szt.	1	
313	Zestaw do badania prawa Archimedesa	Pomoc dydaktyczna umożliwia wytłumaczenie zasady prawa Archimedesa dla ciał zanurzonych w wodzie. W składa zestawu wchodzi: Siłomierz, naczynia przelewowe, naczynia cylindryczne, zlewka z miarką	zestaw	1	
314	Statyw demonstracyjny	**Skład zestawu:** Podstawa stolikowa – 1 szt. Podstawa typ „A” – 2 szt. Pręt statywu składany, 2 częściowy Ø13 x 1000 (1200) – 1 szt. Pręt - ramię statywu Ø10 x 500 – 1 szt. Zacisk krzyżowy – 4 szt. Łącznik izolowany z zaciskami elektrycznymi Ø4 mm – 1 szt. Łącznik krzyżowy z przegubem – 1 szt. Zacisk stołowy – 1 szt. Uchwyt pierścieniowy – 1 szt. Uchwyt z haczykiem – 4 szt. Łapa pojedyncza do biuret i probówek – 1 szt.	zestaw	1	