



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

Oznakowanie pomocy	Nazwa pomocy	Opis -uszczerłowanie	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa netto/brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
201	Czytamy sylabami	Autor: Wiesława Źaba-Źabińska Rok wydania: 2008 Objętość: 64 strony Wym.: 20,5 x 27,5 cm Książka przeznaczona dla dzieci z objawami dysleksji, zawiera: ćwiczenia wprowadzające, ćwiczenia z podziałem wyrazów na sylaby. Litery bazowe podane u góry każdej strony, treść tekstów nawiązuje do bliskich dzieciom miejsc i sytuacji, zastosowano zasadę stopniowania trudności.	Szt.	8		
202	Logico Piccolo - Ortografia - zestaw	W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwными okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> <li>• 8 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach:  1) Niebieska ortografia, cz.1  2) Niebieska ortografia, cz.2  3) Niebieska ortografia, cz.3  4) Różowa ortografia, cz.1  5) Różowa ortografia, cz.1  6) Różowa ortografia, cz.3  7) Zielona ortografia, cz.1  8) Zielona ortografia, cz.2</li> </ul>	Zest.	4		
203	Symetric - gra do odwzorowywań	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabliczkę o wymiarach: 44,5 x 32 cm, wykonaną z płyty o gr. 3 mm (wierzch biały, spód w kolorze drewna), ograniczoną listwą drewnianą na krótszym i dłuższym boku.</li> <li>• Kopertę z przezroczystymi kartami – wzorami; karty o wym. 29,6 x 20,9 cm</li> </ul>	Szt.	2		
204	Zabawy z literkami	Gra dydaktyczna zawierająca 3 gry przeznaczone dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym i	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	- gra dydaktyczna	grup 0. Wymiary pudełka: 33,9 x 21 cm x wys. 3,1 cm Liczba graczy: 2-4 Zawiera: kartoniki z obrazkami, kartoniki z cyframi 1,2,3,4 (2 komplety), litery alfabetu – kartoniki z nadrukiem literek (samogłoski i spółgłoski).				
<b>205</b>	Logico Piccolo - Czytanki -zestaw	W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>5 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwными okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> <li>5 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach:  1) Czytamy bajki. Królowa Śnieżka  2) Czytamy bajki. Czerwony Kapturek  3) Czytamy bajki. Śpiąca królewna  4) Czytam i spostrzegam  5) Bohaterowie naszych lektur</li> </ul>	Zest.	4		
<b>206</b>	Bawię się i uczę. Rebusy	Zestaw 96 dwustronnie zadrukowanych kart o wym. 20,3 x 14,5 cm, jednostronnie foliowanych. Jedna strona przedstawia rebus z rysunkiem, zaś druga rozwiązanie – wyraz. Każdy rebus otoczony jest zieloną ramką. Rok wydania 2004. Całość zapakowana w worek foliowy ze struną, w środku strona tytułowa.	Zest.	2		
<b>207</b>	Leniwe literki	Zbiór ciekawych i barwnych opowiadań o kolejnych literach alfabetu, opatrzonych barwnymi ilustracjami (24 literki od A - Z) Autor: Małgorzata Strękowska-Zaremba Objętość: 48 stron Wym. 27,4 x 20,5 cm Rok wydania: 2005	Szt.	2		
<b>208</b>	Owocna edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem - program nauczania MAC Edukacja	Autor: Elżbieta Chmielewska Rok wydania: 2011 Objętość: 96 stron Format: 16,3 x 23,4 cm (B5); środek offset 70 g Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>Część ogólna</li> <li>Część szczegółowa (metodyka indywidualizacji, diagnoza i obserwacja)</li> </ul>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>pedagogiczna, zasady prowadzenia zajęć i czynniki powodzenia, charakterystyka poszczególnych grup zajęć wchodzących w program indywidualizacji, podsumowanie, przykładowe arkusze do badania sprawności motorycznej dzieci przejawiających problemy z nauką czytania i pisania)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przykładowe scenariusze zajęć</li> <li>• Literatura</li> </ul>				
<b>209</b>	Przewodnik metodyczny Owocna Edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem - CZYTANIE I PISANIE	<p>Autor: Elżbieta Chmielewska Rok wydania: 2011 Objętość: 128 stron Format: 16,4 x 23,4 cm (B5), środek offset 70 g Zawartość: Wstęp, Diagnoza, Diagnozowanie poziomu przygotowania dzieci do czytania i pisania u progu szkoły (arkusze diagnostyczne poziom podstawowy – kl. 1-2, poziom rozszerzony – klasy 2-3), Terapia, Planowanie i organizacja zajęć terapeutycznych, Literatura, Materiał ilustracyjny</p>	Szt.	1		
<b>210</b>	Karty pracy Owocna edukacja - CZYTAM I PISZĘ	<p>Autor: Elżbieta Chmielewska Rok wydania: 2011 Objętość: 80 stron, środek offset 90 g Format: A4</p>	Kpl.	8		
<b>211</b>	Wyrazy i obrazki do czytania całościowego (format A4)	<p>Zestaw wyrazów dla nauczyciela zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 kart jednostronnie zadrukowanych i foliowanych, do rozcięcia z obrazkami (na każdej karcie po 2 obrazki)</li> <li>• 14 kart dwustronnie zadrukowanych i foliowanych, do rozcięcia z wyrazami w zapisanych pismem na jednej stronie oraz literami drukowanymi po drugiej (po 3 wyrazy na stronie)</li> </ul> <p>Wym. kart: 20,5 x 27,5 cm. Rok wydania: 2008 Całość zapakowana w torbę foliową ze struną. Strona tytułowa w zestawie.</p>	Kpl.	2		
<b>212</b>	Drewniany labirynt do manipulacji	<p>Drewniany, dwustanowiskowy środek dydaktyczny o wysokości 35 cm, złożony z prostokątnej, drewnianej, lekko wypukłej tacki o wymiarach 34 x 19 cm i wys. min. 2,5 cm oraz grubości drewna m.in. 0,9 cm oraz trzech prostokątnych, płaskich deseczek wykonanych ze sklejki. Dwie z nich mają wycięte po 20 otworów okrągłych oraz 3 podłużne. Deseczki z otworami powinny mieć wymiary 19 x 30,6 cm i być ustawione na tace pod kątem tak, że łączą się, tworząc daszek. Pomiędzy nimi znajduje się deseczka bez otworów o wymiarach 17,5 x 28,5 cm. Na górze wszystkie deseczki wsunięte są w drewniany walec, pomalowany ekologiczną farbą w jednym kolorze, którego średnica wynosi co najmniej 3,5 cm, a długość 19 cm. Każda z deseczek z otworami ma we wszystkich 4 rogach metalowy nit z dziurką, przez który przewleczony jest cienki, biały</p>	Zest.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		sznureczek o średnicy 1 mm, zakończony na obu końcach, przeciągniętych przez dolne nity, drewnianym koralikiem o średnicy min. 2 cm, pomalowanym kolorową, ekologiczną farbą w jednym kolorze. Jeden kawałek sznurka przechodzi przez wszystkie 4 nity. Sznurek jest ruchomy i można go ściągać, pociągając za sznurki zakończone koralikami. Do sznurka leżącego na drewnianej ramce z otworami przymocowany jest drewniany prostokąt z zaokrąglonymi rogami o szerokości min. 3,3 cm i długości min. 4,3 cm oraz grubości 1 cm z okrągłym otworem w centralnym punkcie. W zestawie znajdują się też dwie drewniane kulki w jednym kolorze, których średnica powinna wynosić min. 2 cm. Podczas zabawy należy je umieścić w drewnianym prostokącie przymocowanym do sznurka. Gra przeznaczona jest dla dwóch osób. Wszystkie jej elementy są połączone ze sobą na stałe za pomocą łączników stolarskich.				
213	Alfabet polski pisany + cyfry	Zestaw 39 małych liter z dwuznakami, pisanych i 39 dużych liter z dwuznakami, pisanych oraz 10 cyfr pisanych od 0 do 9, przy czym obok cyfr znajdują się ich odpowiedniki w formie wyłobionych kółeczek. Każda z liter i cyfr powinna być wyłobiona w płytce HDF, o wymiarach 11 x 13 cm i grubości 6 mm, na białym tle. Wyłobienia mają kolor beżowy. Płytki muszą być zapakowane w drewniane pudełko o wymiarach min. 25 x 31 cm, o grubości drewna 1 cm, z trzema przegródkami. Każda z przegródek musi być podpisana. Całość powinna być zapakowana w kartonowe pudełko i zawierać instrukcję.	kpl.	1		
214	Drewniany ołówek do alfabetu polskiego pisanego + cyfry	Drewniany ołówek o dł. 11,3 cm wykonany w całości z drewna pokrytego farbą transparentną, zakończony kulką drewnianą w innym kolorze.	Szt.	8		
215	Gra dydaktyczna Memo ortograficzne ch i h/Co tu pasuje	Pudełko o wym.: 21 x 33,9 cm zawiera 2 gry rozwijające pamięć, uczące zasad ortografii, przeznaczone dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym i grup 0. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>30 kartoników (60 obrazków) zawierających rysunek i podpis z brakującą literą ch lub h.</li> </ul>	Szt.	4		
216	Nasza klasa. Zeszyty do kaligrafii, cz. 1-4	Objętość każdej z części: 32 strony Wym.: 23,4 x 16,3 cm Rok wydania: 2009	Kpl.	8		
217	Nasza klasa. Wyrazy do czytania globalnego	Zestaw wyrazów do czytania globalnego służących do pracy z dziećmi w trybie tzw. sesji, podczas których nauczyciel w szybkim tempie pokazuje wyraz i głośno go odczytuje. W zestawie min. 190 kart o wym.: 27,5 x 13 cm, jednostronnie foliowanych, z dziurką do zawieszania. Wyraz w jednym kolorze prezentowany jest na białym tle. W zestawie wyrazy w min. 8 kolorach.	Kpl.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

<b>218</b>	Mój słowniczek pamiętniczek 1	Nowoczesna pomoc zastępująca tradycyjne indywidualne słowniczki ortograficzne uczniów. Służy do wpisywania trudniejszych wyrazów i utrwalania pisowni. Autor: Zuzanna Zbróg Rok wydania: 2002 Objętość: 32 strony Wym.: 14,5 x 20,1 cm	Szt.	4		
<b>219</b>	Mój słowniczek pamiętniczek 2	Nowoczesna pomoc zastępująca tradycyjne indywidualne słowniczki ortograficzne uczniów. Służy do wpisywania trudniejszych wyrazów i utrwalania pisowni. Autor: Zuzanna Zbróg Rok wydania: 2002 Objętość: 32 strony Wym.: 14,5 x 20,1 cm	Szt.	4		
<b>220</b>	Mój słowniczek pamiętniczek 3	Nowoczesna pomoc zastępująca tradycyjne indywidualne słowniczki ortograficzne uczniów. Służy do wpisywania trudniejszych wyrazów i utrwalania pisowni. Autor: Zuzanna Zbróg Rok wydania: 2002 Objętość: 48 stron Wym.: 14,5 x 20,1 cm	Szt.	4		
<b>251</b>	<b>Notebook</b>	2310M ( 2,1) 3GB 500 GB 15,6 HD LED DVD+/- RW GT 520M BT Kam Win7 HP NP – RC 520 – S02PL Klasa procesora: Intel Core i3 Mobile , Kod procesora : 2310M, Prędkość procesora: 2,1GHz, Pojemność pamięci podręcznej 3MB, Pojemność dysku: 500GB, Zainstalowana pamięć: 3072MB, Rodzaj pamięci DDR3, Karta graficzna NVIDIA GeForce 520M, Karta dźwiękowa HD, zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 7 Home Premium PL 64 – Bit,	Szt.	4		
<b>252</b>	Ortografia i gramatyka dla smyka - gra dydaktyczna	Gra edukacyjna dla dzieci w 1,2 3, klasie zawierająca 4 gry. Przeznaczona dla 2-4 graczy. Składowe: plansza, pionki, kostka, powtórka o przymiotniku, kartoniki z obrazkami. Wymiary pudełka: 34 x 21,1 x 3,2 cm.	Szt.	3		
<b>253</b>	Gra dydaktyczna Memo ortograficzne u i ó/Co tu pasuje	Pudełko o wym.: 21 x 33,9 cm zawiera 2 gry rozwijające pamięć, uczące zasad ortografii, przeznaczone dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym i grup 0. Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>30 kartoników (60 obrazków) zawierających rysunek i podpis z brakującą literą u lub ó.</li> </ul>	Szt.	2		
<b>254</b>	Gra dydaktyczna Memo	Pudełko o wym.: 21 x 33,9 cm zawiera 2 gry rozwijające pamięć, uczące zasad ortografii, przeznaczone dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym i grup 0.	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	ortograficzne rz i ż/Co tu pasuje	Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> <li>30 kartoników (60 obrazków) zawierających rysunek i podpis z brakującą literą rz lub ż.</li> </ul>				
255	Vademecum nauczania ortografii w klasach początkowych	Autorzy: Maria Kaleta-Sawicka, Irena Skalska Rok wydania: 1994 Objętość: 96 stron Wym.: 14,5 x 20,2 cm Publikacja jest podzielona na: Wstęp, Część 1, 2, 3.	Szt.	3		
256	Tuba Gąsienice-gra dydaktyczna	<b>W skład zestawu wchodzi:</b> 1) min.4 kolorowe łyżki - chwytaki wykonane z bambusa lub innego twardego materiału, o długości nie mniejszej niż 20 cm. W każdej łyżce znajduje się otwór o średnicy pozwalającej na swobodne przełożenie kulki przez otwór, w którym umieszczona jest cienka gumka lub inny materiał spełniający swoją funkcję (około 1 cm) ułatwiającą nałożenie i utrzymanie kulki na łyżce. 2) min. 36 kulek w czterech podstawowych kolorach ponumerowanych od 1 do 9 3) min. 4 wąskie woreczki o długości swobodnego umieszczenia 9 kulek wykonane z kolorowego bawełnianego materiału zakończone z jednej strony pierścieniem o średnicy umożliwiającej swobodne wkładanie przezeń kulek, a z drugiej gumką lub inny materiał spełniający swoją funkcję ułatwiającą wyciskanie kulek. 4) tacka z twardego materiału z wyciętymi 8 otworami wgłębieniami na specjalne żetony, służąca do odczytywania rytmów 5) min. 20 kolorowych i ponumerowanych krążków – żetonów (kolory zgodne z kolorami kulek, numeracja od 1 do 9) 6) bawełniany sznurek o grubości ok. 1 cm, z ośmioma pierścieniami, określająca pole gry. Całość przechowywana w trwałej, wygodnej, estetycznej, zamykanej wieczkiem tubie z rączką.	Szt.	1		
257	Opowieści ortograficzne. Podręcznik	Mały podręcznik zasad polskiej pisowni z kolorowymi naklejkami służącymi do oznaczania przedmiotów w otoczeniu, których pisownia sprawia kłopoty. Autor: Irena Majchrzak Rok wydania: 2004 Objętość: 128 stron + 4 strony z naklejkami z literami wszyte w środek książki Wym.: 16 x 23,4 cm	Szt.	1		
258	Opowieści sowy, cz. 1	Autor: Irena Majchrzak Rok wydania: 2004 Objętość: 128 stron Wym.: 20,5 x 27, 5 cm	Kpl.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

259	Opowieści sowy, cz. 2	Autor: Irena Majchrzak Rok wydania: 2004 Objętość: 128 stron Wym.: 20,5 x 27, 5 cm	Kpl .	1		
260	Gra w kolory. Ćwiczenia usprawniające czytanie i pisanie	Autorzy: Aleksandra Kozyra, Anna Soból Objętość: 80 stron Wym.: 21 x 27,5 cm	Kpl.	8		
261	Gra w kolory. Zeszyt do kaligrafii	Autorzy: Barbara Mazur, Katarzyna Zagórska Objętość: 64 strony Wym.: 21 x 27,5 cm	Kpl.	8		
262	Gra w kolory. Chcemy dobrze pisać i czytać, cz. 1	Autorzy: Barbara Bieleń, Grażyna Trzeciak Objętość: 80 stron Wym.:27,4 x 20,6 cm Podręcznik zawiera: Ćwiczenia grafomotoryczne, Spostrzeganie, Samogłoski, Trudne litery p, b, d, g, Litery m, n, w, i czy j, Płataninki, Samogłoski i spółgłoski, Litery, głoski, sylaby, Dwuznaki, Ćwiczenia w czytaniu, Litery ó-u, Litery ż-rz, Litery h i ch, Zmiękczenia, Różne ćwiczenia)	Kpl.	1		
263	Gra w kolory. Chcemy dobrze pisać i czytać, cz. 2	Autorzy: Barbara Bieleń, Grażyna Trzeciak Objętość: 96 stron Wym.: 27,4 x 20,6 cm Rok wydania: 2010 Podręcznik zawiera: Ćwiczenia na dobry początek, Samogłoski, Sylaby, Czytanie ze zrozumieniem – Trudne litery: p, b, d, g, Rysujemy, Trudne litery m, n, w, Trudne litery w, f, Sylaby, wyrazy, zdania, Dwuznaki, czytanie ze zrozumieniem, Ukryte wyrazy, Dwuznaki, Zmiękczenia, Trudne litery d-t, b-p, w-f, Trudne litery z, b, g, Trudne litery w, b, d, Wyrazy z ą i ę, Pisownię z rz i z, Pisownię z ó, Pisownię z u, Pisownię z h, Pisownię z ch, Utrwalenie pisowni z ó, u, rz, ż, h i ch, Pisownię cząstki nie z czasownikami i przymiotnikami, Domino.	Kpl.	1		
264	Gra w kolory. Chcemy dobrze pisać i czytać, cz. 3	Autorzy: Barbara Bieleń, Grażyna Trzeciak Objętość: 96 stron Wym.: 27,4 x 20,6 cm Rok wydania: 2010 Podręcznik zawiera: Trudne literki: b, p, d, g, b, p, d, g, m, n, Sylaby, czytanie ze zrozumieniem – utrwalenie samogłosek i trudnych liter, Piszemy list, Wyrazy różniące się jedną literą, Czytanie ze zrozumieniem, zagadki, łamigłówki, Dwuznaki, Zmiękczenia, Utrata dźwięczności,	Kpl .	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		Pisownia wyrazów z u, Pisownia wyrazów z u, Pisownia wyrazów z rz, Pisownia czasowników i przymiotników z częstka nie, Pisownia wyrazów z ż, Czytanie ze zrozumieniem – ćwiczenia słownikowe, Pisownia wyrazów z ą, ę, om, on, em, en, Pisownia wyrazów z i i j, Ćwiczenia w kształtnym pisaniu, Pisownia wyrazów z h, Ćwiczenia w kształtnym pisaniu – pisownia wyrazów z h, Pisownia wyrazów z ch, Przyimki, Gra ortograficzna <i>Ortotaternik</i>				
<b>265</b>	Gra w kolory. Zestaw tablic mnemotechnicznych Liter/Liczby	Zestaw 55 tablic o wymiarach: 21 x 29,7 cm dwustronnie zadrukowanych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11 kart z liczbami 0-10 oraz prezentacją sposobu ich zapisu. Każda z kart zawiera ilustrację obrazującą liczbę</li> <li>• 44 karty z literami drukowanymi i pisanymi wraz z prezentacją sposobu ich zapisu oraz ilustracjami do pokolorowania</li> </ul> Zestaw wyposażony jest w Szkieletnik z klipsem.	Kpl .		1	
<b>266</b>	Alfabet obrazkowy (zestaw 44 dwustronnych kart demonstracyjnych)	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwustronną okładkę tytułową informującą o zawartości</li> <li>• 44 dwustronne karty demonstracyjne foliowane; każda o wymiarach 16,2 x 23 cm, służące do wprowadzania liter i dwuznaków oraz ćwiczeń dla dzieci z trudnościami w czytaniu i pisaniu</li> <li>• opakowanie w postaci worka foliowego ze struną</li> </ul> Każda z kart powinna zawierać na jednej stronie kolorowy obrazek ilustrujący wyraz rozpoczynający się na daną literkę (np. rz - rzeka), literę małą drukowaną, wielką drukowaną bez liniatury oraz literę małą pisaną oraz wielką pisaną w niebieskiej liniaturze o wysokości całkowitej min. 4,5 cm. Na drugiej stronie karty powinna być umieszczona mała litera drukowana oraz duża drukowana o wielkości większej niż na pierwszej stronie. Pod literami drukowanymi umieszczone są większe niż na pierwszej stronie litery pisane w liniaturze o min. wysokości 8 cm. Wszystkie litery powinny być czarne, a liniatury niebieskie. Wokół liter pisanych powinny być umieszczone strzałki w innym kolorze niż litera, wskazujące kierunek ich zapisu w liniaturze. Każda karta i obiekty na niej umieszczone powinny być otoczone ramką; przy czym karta ze znakiem graficznym spółgłoski musi mieć ramkę w innym kolorze niż karta ze znakiem graficznym samogłoski. Karty i okładka powinny być zapakowane w worek foliowy ze struną.	Kpl.		1	
<b>267</b>	Gry czytelnice, cz. 1 - zestaw kart do nauki czytania ze zrozumieniem	Autor: Irena Majchrzak Rok wydania: 2005 Zestaw 32 sztywnych kart z wyrazami, z obrazkami, zdaniem, liniami cięcia, jednostronnie foliowanych, jednostronnie zadrukowanych o wym. 20,4 x 27,5 cm. Strona tytułowa. Zapakowane w worek ze struną.	Zest .		8	
<b>268</b>	Gry czytelnice, cz.	Autor: Irena Majchrzak	Zest .		8	





**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	2 - zestaw kart do nauki czytania ze zrozumieniem	Rok wydania: 2005 Zestaw 32 sztywnych kart z liczbami, loteryjką liczb, cyframi, elementami, wyrazami, obrazkami, liniami cięcia, jednostronnie foliowanych,				
269	Ćwiczenia ortograficzno-gramatyczne	Autorzy: Aleksandra Kozyra, Anna Soból Wym.: 20,5 x 25,9 cm Obj.: 80 stron Książka zawiera szereg ćwiczeń ortograficzno-gramatycznych podzielonych na 2 części, w tym: mapy myśli, diagramy, krzyżówki, rebusy, pisanie wg kodu, zabawy w tworzenie rymowanek.	Kpl.	8		
270	Eduterapeutica. Dysleksja - program multimedialny; pakiet wielostanowiskow, do 20 stanowisk	Pakiet multimedialny wspierający profilaktykę, diagnozę i terapię pedagogiczną dzieci w wieku 5-9 lat, ze szczególnym uwzględnieniem specyficznych problemów w nauce czytania i pisania. Licencja w wersji sieciowej na 20 stanowisk. Program wyposażony jest w jedną aplikację zarządzającą wszystkimi modułami do ćwiczeń z zakresu: dysleksji, logopedii, dyskalkulii. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikację Terapeuty</li> <li>• Moduł diagnozy pedagogicznej</li> </ul> Program zawiera 330 ćwiczeń i 137 kart pracy do wydruku.	Szt.	1		
271	Odkrywam siebie. Ja i moja szkoła. Ćwiczenia w rysowaniu	Autor: Wiesława Żaba-Żabińska Rok wydania: 2009 Objętość: 64 strony Wym.: 20,5 x 27,4 cm	Kpl.	8		
272	Gra w kolory. Karty pracy 1	Autorki: Anna Jeżak, Barbara Mazur, Magdalena Niedziela, Anna Soból, Beata Sokołowska, Katarzyna Zagórska Objętość: 96 strony Wym.: 20,5 x 27, 5 cm	Kpl .	8		
273	Gra w kolory. Karty pracy 2	Autorki: Magdalena Bagińska, Barbara Mazur, Beata Sokołowska, Katarzyna Zagórska Objętość: 96 strony Wym.: 20,5 x 27, 5 cm	Kpl .	8		
274	Zadania do rozwiązania, cz. 1	Autor: Andrzej Pustuła Wym.: 20,4 x 27,4 cm Objętość: 80 stron Rok wydania: 2009	Kpl.	2		
275	Zadania do rozwiązania, cz. 2	Autor: Andrzej Pustuła Wym.: 20,4 x 27,4 cm	Kpl .	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		Objętość: 80 stron Rok wydania: 2010				
276	Kostka z niespodzianką	Przezroczysty sześciian wykonany z pleksi o wymiarach nie mniejszych niż : 6,5 x 6,5 x 6,5 cm, zaokrąglone rogi. W środku przezroczystej kostki powinny być dwie mniejsze bryły z umieszczonymi na każdym boku cyframi z przedziału 0-9. W zestawie muszą być naklejki ze znakami działań, które należy nakleić na ściankach przezroczystego sześciianu oraz zapas naklejek ze znakami działań. Całość powinna być zapakowana w tekturowy rulon oraz folię.	Szt.	5		
277	Eduterapeutica .Dyskalkulia - pakiet wielostanowiskowy ; do 20 stanowisk	Pakiet multimedialny wspierający profilaktykę, diagnozę i terapię pedagogiczną dzieci w wieku 5-9 lat, ze szczególnym uwzględnieniem specyficznych problemów w zdobywaniu umiejętności matematycznych. Licencja w wersji sieciowej na 20 stanowisk. Program wyposażony jest w jedną aplikację zarządzającą wszystkimi modułami do ćwiczeń z zakresu: dysleksji, logopedii, dyskalkulii. Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikację Terapeuty</li> <li>• Moduł diagnozy pedagogicznej</li> <li>• Specjalistyczny moduł diagnozy i terapii dyskalkulii połączony z zestawem ok. 120 ćwiczeń w formie rozbudowanych gier z wieloma poziomami.</li> <li>• Naklejki – nagrody dla uczniów</li> <li>• Ćwiczenia do wydruku – karty pracy i wskazówki dla opiekunów</li> </ul>	Szt.	1		
278	Mozaika XXL	Pomoc dydaktyczna składająca się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• co najmniej 250 drewnianych elementów (każdy rodzaj w innym kolorze): 25 sześciokątów, 50 trójkątów, 50 trapezów, 25 kwadratów, 50 rombów, 50 płaskich rombów. Wymiary figur: sześciokąt, trójkąt, kwadrat, romb, romb płaski - dł. boków: co najmniej 2,5 cm; trapez: długość boków: co najmniej 5 x 2,5 x 2,5 x 2,5 cm. Wysokość figur: co najmniej 1 cm;</li> <li>• 20 dwustronnych kart formatu A4 (29 x 21 cm) wykonanych z grubego lakierowanego kartonu. Wzory na kartach przedstawiają m.in. figury geometryczne, postaci, rośliny, zwierzęta, pojazdy, karty o dwóch stopniach trudności: jedna strona karty zawiera barwny rysunek wg którego należy ułożyć wzór, druga strona karty przedstawia ten sam wzór w kolorze czarno-białym. Każdy rysunek posiada nazwę.</li> </ul> Całość umieszczona jest w drewnianym pudełku o wym.: 31,5 x 22,8 x 8,9 cm z pokrywą wysuwaną w górnej części pudełka.	Szt.	2		
279	Miasto liczb - gra dydaktyczna	Gra dydaktyczna, której celem jest poznawanie liczb, symboli matematycznych, ich wyglądu, kształtu, kolejności cyfr, wykonywanie podstawowych działań matematycznych, podział na grupy i role społeczne.	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 płytek o wym.: 14,4 x 14,4 cm; z czego 10 ma wyżłobione cyfry 0-9, a 3 znaki działań: +; -; =</li> <li>• 13 cyfry pasujących do wyżłobień na płytkach; z czego 10 to cyfry 0-9 (posiadają otwory odpowiadające wartości danej liczby), a 3 to znaki działań : +; -; =</li> <li>• min. 60 półkul o śr. 1,5 cm</li> <li>• instrukcji z przykładowymi zabawami</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w drewnianą skrzynkę o wym.: 20,3 x 33,3 x 9,5 cm z wysuwanym wieczkiem.</p>				
280	Kreda 3D - zestaw	<p>Kreda przeznaczona do pisania w klasie i na zewnątrz (chodnik, boisko) doskonale pomaga w odbiorze i rozumieniu geometrycznych kształtów. Narysowane obiekty są widziane w trójwymiarze, dzięki specjalnym okularom założonym przez dziecko. W rozbudowanym zestawie: 2 pary okularów, duży uchwyt z rączką na 3 kredy, uchwyt z rączką na 1 kredę, pojedynczy uchwyt z gąbką na kredę, 5 kred dwukolorowych, 20 jednokolorowych, 4 szablony do rysowania.</p>	Zest.	2		
281	Domino faktur i kształtów geometrycznych	<p>Zestaw 32 płytek z plastiku w jednym kolorze; każda o wymiarach min. 9,3 x 4,2 cm oraz grubości 0,5 cm. Na płytkach (w zestawie) powinny być umieszczone min. 4 rodzaje figur geometrycznych, w tym: kwadrat, trójkąt, koło i sześciokąt, a także 6 różnych faktur rozwijających zmysł dotyku, odwzorowanych w plastiku. Figury znajdują się na jednej stronie domina, faktury na drugiej. Całość powinna być zapakowana w plastikowe pudełko o wymiarach min. 18,x 11 x 6 cm, zamykane wieczkiem.</p>	Kpl.	2		
282	Skaczące kapturki - gra dydaktyczna	<p>Komplet zawiera następujące elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plansza-tarcza wykonana z miękkiego lakierowanego kartonu o wymiarach nie mniejszych niż 27 cm x 21 cm oraz wysokości nie mniejszej niż 2,5 cm. W planszy powinno być wyciętych 35 okrągłych otworów o średnicy nie mniejszej niż 2,2 cm</li> <li>- biała kartka, o wymiarach mniejszych niż A4, z czarnymi liczbami</li> <li>- 5 żółtych, plastikowych kapturków</li> <li>- 5 czerwonych, plastikowych kapturków</li> <li>- dwie niebieskie, plastikowe, prostokątne wyrzutnie o długości nie mniejszej niż 11,3 cm z dwoma podpórkami o wysokości nie mniejszej niż 1 cm</li> </ul> <p>W komplecie powinna być szczegółowa instrukcja w języku polskim zawierająca opis minimum 50 gier.</p> <p>Zestaw przeznaczony do samodzielnego wykorzystania przez dzieci w wieku wczesnoszkolnym. Opakowanie zestawu powinno być wykonane z kolorowego kartonu. Do opakowania powinna być dołączona instrukcja gry.</p>	Szt.	2		
283	Stop memo! - gra	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca pamięć, ucząca koncentracji, dzięki której dzieci zapoznają</p>	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	dydaktyczna	się z podstawowymi znakami ruchu drogowego. Zawartość: 54 pary znaków drogowych, tzn. 108 kartoników o wymiarach: 4,9 x 4,9 cm oraz opis znaków. Całość zapakowana w kolorowe pudełko o wymiarach: 34 x 21 x 3 cm				
284	Liczydło - kolorowe liczby	Zestaw 56 drewnianych klocków umieszczonych w drewnianym poręcznym pudełku. Klocki o różnej długości najdłuższy nie mniejszy niż 20 cm o szerokości każdego nie mniejszej niż 4 cm, co ułatwia dzieciom łatwość manipulowania elementami. Każdy klocek posiada oznaczenie liczbowe i podziałkę na jednostki, klocek posiadający tę samą liczbę ma swój kolor. W zestawie występuje: 20 klocków z cyfrą 1, 10 klocków z cyfrą 2, 6 klocków z cyfrą 3, 5 klocków z cyfrą 4, 4 klocki z cyfrą 5, 3 klocki z cyfrą 6, 2 klocki z cyfrą 7, 2 klocki z cyfrą 8, 2 klocki z cyfrą 9, 2 klocki z cyfrą 10. Klocki poprzez prostą formę, dodatkowe oznaczenia umożliwia naukę podstaw arytmetyki, rozróżnianie wartości liczb, tworzenie działań matematycznych m.in. mnożenie, dzielenie na zasadzie manipulacji elementami, mobilizuje do logicznego myślenia. Kolorowe liczby stanowią integralną część do liczydła z podziałką.	Szt.	2		
285	Liczydło - podziałka z wnęką	Drewniana plansza z podziałką, o długości nie mniejszej niż 48 cm i szerokości nie mniejszej niż 11 cm oparta na dwóch wyjmowanych wspornikach. Umożliwiają one ustawienie planszy tak, aby była widoczna dla większej ilości osób. W środku planszy znajduje się wnęka o długości nie mniejszej niż 40 cm i wysokości nie mniejszej niż 4 cm pozwalająca włożyć klocek z podziałką stanowiąc integralną część z kolorowymi klockami. Plansza zawiera oś liczbową z oznaczeniem od 1 do 20. Przy wykorzystaniu liczb w kolorach ułatwia wprowadzenie pojęcia osi, naukę dodawania i odejmowania oraz przekraczania progu dziesiętnego.	Szt.	2		
286	Schody liczby - zestaw liczb	Zestaw 20 drewnianych, prostokątnych płytek o wymiarach nie mniejszych niż wys. 7cm i szer. 5 cm. Na pierwszych dziesięciu płytkach znajdują się duże, czytelne liczby od 1 do 10 ułatwiające utrwalanie cyfr, następne 10 płytek posiada różnokolorowe, wyżłobione otwory, dzięki którym nawet dziecko słabo widzące poprzez dotyk może sprawdzić wartość przedstawioną na płytce. Kolory w wyżłobionym otworze ułatwiają liczenie. 55 kolorowych, drewnianych płytek liczmanów o wys., szer. Nie mniejszej niż 3,5 cm z otworem w środku. Pomoc stanowi wielofunkcyjne liczydło, wyzwala szukanie własnych rozwiązań, tworzenie prostych działań matematycznych. Zestaw jest integralny z planszą z kołeczkami. Dołączona instrukcja w j. polskim.	Szt.	2		
287	Schody liczby - plansza zadaniowa	Duża lakierowana drewniana plansza o długości nie mniejszej niż 59 cm i szer. 23 cm. Do tworzenia zadań matematycznych. W górnej części planszy umieszczone kołeczki, najniższe trzy zamocowane na klej pozostałe 7 za pomocą gumki. Plansza współgra z kolorowymi płytkami, które uczeń może nakładać na kołeczki a ilość nałożonych płytek podpisywać płytką z liczbą. Plansza zamknięta w drewnianym pudełku o wymiarach nie mniejszych niż 26 x 64 x 8 cm.	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

<b>288</b>	Matematyczny bączek	Gra dydaktyczna w formie płaskiego pudełka wykonanego w całości ze sklejki drewnianej o wymiarach: 21,8 x 21,8 cm; grubość 3,4 cm. W wierzchu pudełka wycięta 16-ramienna rozeta. Każde jej ramię musi być oznaczone jedną z cyfr: 1, 2, 5, 4, 6., 7, 8, 9. Wszystkie cyfry powinny być umieszczone w kolorowych, malowanych kółkach. Przez rozetę widać górną część dna w formie 6-ramiennego wiatraczka pomalowanego farbą w 3 kolorach. W zestawie muszą się znaleźć min. 2 drewniane bączki w dwóch kolorach o wysokości min. 4 cm i szerokości 3 cm.	Szt.	3		
<b>289</b>	Wieszak na korale matematyczne	Drewniany wieszak o wym. 69,5 x 9,5 x 0,3 cm. Do dłuższej krawędzi przymocowany jest drewniany, prostokątny klocek o wym. 69,5 x 3,2 x 2,6 x 2,2 cm z 30 wyźłobieniami na sznurki z liczmanami; każde o gł.1,2 cm co 1,6 cm. Na wieszaku znajdują się 2 otwory umożliwiające powieszenie.	Szt.	2		
<b>290</b>	Korale matematyczne	Biały sznurek o dł. min. 1,43 m zakończony po obu stronach drewnianym koralem o dł. 2 cm i śr.1,6 cm. Na sznurze znajduje się 100 korali o wym.: 1 x 1 cm, z czego 50 w jednym kolorze oraz 50 w innym, na przemian po 10 szt.( w jednym kolorze i 10 w drugim).	Kpl.	10		
<b>291</b>	Karty matematyczne MAC	Zestaw składa się z 32 kart: 11 kart zawierających cyfrę drukowaną i pisaną oraz obrazki w odpowiadającej im liczbie; 11 kart z cyframi drukowanymi: od 0 do 9 i liczbą 10; 5 kart ze znakami: <, >, =, +, -; 5 kart z obrazkami zabawek. Wymiar karty: 23,5 x 16,3 cm Opracowanie i redakcja: Wiesława Żaba-Żabińska Rok wydania: 2006 Całość zapakowana w worek foliowy ze struną, w środku strona tytułowa.	Kpl. .	2		
<b>292</b>	Hip-Hop - płytki liczbowe I	Zestaw zawiera: • min. 10 szt. czarno-pomarańczowych, gumowych, płaskich płytek o wym. 25 x 25 cm z liczbami 1-5 • min.2 szt. płytek o wym. 25 x 25 cm z figurą geometryczną (kwadrat z kółkiem) Tworzy zestaw z Zestawem do aktywności ruchowej i zabaw matematycznych, cz. 2,3,4.	Zest.	1		
<b>293</b>	Hip-Hop - płytki liczbowe II	Zestaw zawiera: • min. 10 szt. czarno-pomarańczowych, gumowych, płaskich płytek o wym. 25 x 25 cm z liczbami 6-10 • min. 4 szt. płytek o wym. 25 x 25 cm obrazujących emocje • skrzynkę: dł.37, szer. 30, wys. 15 cm, podzieloną na 2 części, na 4 kółkach w kolorze biało-niebieskim, z wieczkiem. Skrzynka jest wyposażona w sznurek do ciągnięcia, dł. 120 cm, w kolorze czarnym, zakończony pomarańczowym koralikiem. W środku znajduje się instrukcja z przykładowymi gramami i zabawami. Tworzy zestaw z Zestawem do aktywności ruchowej i zabaw matematycznych, cz. 1,3,4.	Zest. .	1		
<b>294</b>	Hip-Hop - płytki kamienie	Zestaw zawiera: • min. 26 drewnianych kwadratów o wym. 6 x 6 cm; 13 szt. w kolorze pomarańczowym i 13 szt. w kolorze żółtym. Na kwadratach umieszczono: liczby, emocje, figury	Zest. .	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		geometryczne Tworzy zestaw z Zestawem do aktywności ruchowej i zabaw matematycznych, cz. 1,2,4.				
295	Hip-Hop - płytki symbole	Dwie drewniane kostki w kolorze pomarańczowo-żółtym o zaokrąglonych rogach, wym. 3 x 3 cm, z liczbami 1-6. Tworzy zestaw z Zestawem do aktywności ruchowej i zabaw matematycznych, cz. 1,2,3.	Zest .	1		
296	Plaster miodu - gra dydaktyczna	Dwustronna, edukacyjna gra planszowa, która doskonali spostrzegawczość, uczy współzawodnictwa, pracy w grupie lub indywidualnej. Gra kształtuje umiejętność odnajdywania różnic i podobieństw, ułatwia poznawanie nowych pojęć oraz uczy nazywania przedmiotów na obrazkach. Zawartość: plansza złożona z siedmiu części, dwustronnie zadrukowana (z jednej strony obrazki, a z drugiej litery małe i duże oraz cyfry), 6 części jest takiego samego kształtu: 2 boki o dł. 10,3 cm, jeden bok o dł. 10,8 cm, 2 kolejne boki z wypustkami w kształcie trapezu (trapez o dł. boku 1,7 cm i górnej podstawie 1,7 cm), 1 bok z wycięciem na trapez (trapez o dł. boku 1,7 cm i górnej podstawie 1,7 cm), 7 element planszy w kształcie sześciokąta z wyciętymi wypustkami w kształcie trapezu (trapez o dł. boku 1,7 cm i górnej podstawie 1,7 cm), 217 dwustronnie zadrukowanych kartoników w kształcie sześciokąta o dł. boku 1,7 cm, pojemnik na kartoniki składający się z dwóch części: podstawy w kształcie sześciokąta o dł. boku podstawy 8,3 cm oraz drugiej części w kształcie sześciianu o wys. boku 13,9 cm i szerokości każdego boku 8 cm, 24 żetony wykonane z plastiku o śr. 1,5 cm w kolorach: 4 czerwone, 4 czarne, 4 białe, 4 zielone, 4 żółte, 4 niebieskie. Całość zapakowana w kolorowe, kartonowe pudełko o wymiarach: 36 x 25,5 x 4,5 cm. Z tyłu pudełka znajdują się zasady i cel gry.	Szt.	2		
297	Logico Piccolo Działania matematyczne - zestaw	W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>6 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwanymi okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> <li>10 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach:  1) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 10. Dodawanie, cz. 1  2) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 20. Posługiwanie się liczbami, cz. 1  3) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 20. Posługiwanie się liczbami, cz. 2  4) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie, cz. 1  5) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie i odejmowanie, cz. 2</li> </ul>	Zest .	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>6) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 100. Dziesiątkami</p> <p>7) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Posługiwanie się liczbami, cz. 1</p> <p>8) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Dodawanie i odejmowanie, cz. 2</p> <p>9) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Mnożenie</p> <p>10) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Tabliczka mnożenia i dzielenie</p>				
<b>298</b>	Logico Piccolo Geometria - zestaw	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>7 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwanymi okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> <li>7 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Spostrzeganie. Ślady</li> <li>2) Spostrzeganie. Porównywanie</li> <li>3) Kształty, wzory, liczby</li> <li>4) Matematyka. Rok – czas</li> <li>5) Geometria</li> <li>6) Geometria z samochodem</li> <li>7) Orientacja na płaszczyźnie. Kształty</li> </ul> </li> </ul>	Zest .		2	
<b>299</b>	Statki matematyczne - gra dydaktyczna	<p>Środek dydaktyczny ćwiczący podstawowe umiejętności matematyczne: przeliczanie, określanie ilości elementów, dodawanie i odejmowanie w zakresie 20.</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 ramki-podstawki o wym.: 9,3 x 26,9 x 2,6 cm wykonanej z drewna lakierowanego bezbarwnie</li> <li>20 drewnianych, okrągłych żetonów dwukolorowych (jeden kolor z jednej strony, drugi z drugiej) o śr. 2 cm, gr. 0,8 cm (po 10 szt. z każdego koloru)</li> <li>4 podłużnych, ośmiokątnych drewnianych podstawek-lódeczek o wym.: 12,2 x 3,5 x wys. 1,6 cm; każda z 5 wyżłobionymi kółkami o śr. 2 cm (na żetony). Na spodniej stronie każdej z podstawek znajduje się 5 liczb: od 1-20, napisanych farbą.</li> </ul>	Szt.		2	
<b>300</b>	Drewniany labirynt z kulką	<p>Zestaw drewnianych klocków przeznaczonych do budowania toru biegu dla kuleczek składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Drewnianej podstawki-ramki o wym.: 42,6 x 19,9 cm z podpórką o wym.: 10 x 3 cm przymocowaną pod spodem ramki</li> </ul>	Szt.		2	



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 drewnianych klocków o wym.: 4,5 x 4,5 x 1,5 cm z wyżłobieniami; z czego 10 w kolorze czerwonym, pozostałe 16 w kolorze naturalnego drewna</li> <li>• 4 drewnianych kulek o śr. 1,5 cm w 4 kolorach (żółty, czerwony, zielony, niebieski)</li> <li>• Kostki drewnianej o wym.: 1,5 x 1,5 cm z zaokrąglonymi rogami, z kolorowymi kólkami na każdej ze ścianek</li> <li>• Drewnianego klocka o wym.: 3 x 1,5 x 5,9 cm z bolcem</li> <li>• Żółtego ogranicznika o wym.: 2,5 x 1,4 x 0,7 cm</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe, kolorowe pudełko o wym.: 20,9 x 43,5 x 6,2 cm.</p>				
<b>301</b>	Przewodnik metodyczny Owocna edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem - WZROK, SŁUCH, ORIENTACJA PRZESTRZENNA	Autor: Elżbieta Chmielewska Objętość: 112 stron, środek offset 70 g Wymiary: 23,5 x 16,4 cm (B5) Rok wydania: 2011 Oprawa: Zeszytowa Zawartość: 1. Wzrok. Zaburzenia analizy i syntezy wzrokowej. Diagnoza. Terapia, 2. Słuch. Zaburzenia analizy i syntezy słuchowej. Diagnoza. Terapia 3. Orientacja przestrzenna. Zaburzenia orientacji przestrzennej. Diagnoza. Terapia 4. Scenariusze zajęć 5. Literatura	Szt.	1		
<b>302</b>	Owocna edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem. Logika - przewodnik metodyczny Mac Edukacja	Autor: Elżbieta Chmielewska Objętość: 112 stron, środek offset 70 g Wymiary: 23,5 x 16,4 cm (B5) Rok wydania: 2011 Oprawa: Zeszytowa Zawartość: 1.Diagnoza 2. Terapia 3.Scenariusze zajęć 4. Literatura 5.Materiał ilustracyjny	Szt.	2		
<b>303</b>	Karty pracy Owocna edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem - MYŚLĘ I LICZĘ	Autor: Elżbieta Chmielewska Objętość: 64 strony, środek offset 90 g Wymiary: A4 Rok wydania: 2011 Oprawa: Zeszytowa	Kpl.	10		
<b>304</b>	Przewodnik metodyczny Owocna edukacja. Indywidualizacja pracy z dzieckiem -	Autor: Elżbieta Chmielewska Objętość: 112 stron, środek offset 70 g Wymiary: 23,5 x 16,4 cm (B5) Rok wydania: 2011 Oprawa: Zeszytowa	Szt.	1		





**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	LOGIKA	Zawartość: 1.Diagnoza 2. Terapia 3.Scenariusze zajęć 4. Literatura 5.Materiał ilustracyjny				
305	Liczydło tradycyjne Kulki	Tradycyjne liczydło – kulki. Wym.: dł. 47 x wys. 44 x gł. 2 cm. Śr. kulek: 3,5 cm.	Szt.	1		
306	Fala matematyczna - plansza zadaniowa	Plansza zadaniowa do fali matematycznej- drewniana konstrukcja z pofalowaną planszą z sześcioma dołkami ( tworzywo sztuczne) do przeprowadzania zadań matematycznych w ruchu i liczenia w pamięci. Inspiruje do pokonywania trudności. Długość planszy nie mniejsza niż 120 cm, a szerokość nie mniejsza niż 15 cm. Na drewnianych bokach planszy naniesiona jest numeracja dołków od 1 do 6 cyfry arabskie z jednej strony, po drugiej stronie ich odpowiedniki w postaci graficznej - kolorowe wartości oczek. Zawarta instrukcja w języku polskim.	Szt.	1		
307	Fala matematyczna - zestaw kul	Kule do logopedii fali matematycznej – zestaw 6 kul do przeprowadzenie zadań wydłużenia fazy wydechowej oraz umiejętności szacowania siły rąk i wyrzucania właściwych wartości liczbowych. W skład zestawu wchodzi 3 specjalnie frezowane, drewniane, lakierowane kule o średnicy nie mniejszej niż 5 cm oraz 3 kolorowe kule z tworzywa sztucznego o średnicy niemniejszej niż 6 cm. Integralny element z planszą zadaniową fali matematycznej.	Zest.	1		
308	Gra w kolory. Matematyka - zbiór zadań 1	Autor: Małgorzata Wiązowska Wymiary: 27,4 x 20,4 cm Objętość: 56 stron	Szt.	2		
309	Gra w kolory. Moje sprawdziany 1	Autorzy: Beata Jasińska, Iwona Józwick Wymiary: 27,4 x 20,4 cm Objętość: 40 stron	Szt.	2		
310	Gra w kolory. Moje sprawdziany 2	Autorzy: Beata Jasińska, Iwona Józwick Wymiary: 27,4 x 20,4 cm Objętość: 36 stron	Szt.	2		
311	Klocki liczbowe 100 (drewniane klocki i tablica z oznaczeniem cyfrowym)	Zestaw do nauki liczenia, wykonywania pierwszych, prostych operacji matematycznych, zrozumienia wartości liczb składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ramek drewnianych o wym.: 36 x 36 cm otoczonych listwami o wym.: 36 x 2,8 x 1 cm. Na jednej ramce, na listwie umieszczone są pionowo cyfry 10-100; na drugiej ramce, na dwóch listwach umieszczono cyfry; 1-10 na każdej z nich.</li> <li>• 10 sześciennych drewnianych klocków o wym.: 3 x 3 cm</li> <li>• 10 szeregów (wym.: 30 x 3 cm) złożonych z 10 połączonych ze sobą sześciątów o wym.: 3 x 3 cm</li> <li>• 2 sznureczków-znaczników o dł. min. 35 cm, zakończonych z obu stron kuleczką drewnianą.</li> </ul> Całość zapakowana w karton o wym.: 37,3 x 38 x 7,8 cm.	Kpl.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

312	Lustrzane odbicie - gra dydaktyczna	<p>Gra rozwijająca inteligencję wizualno-przestrzenną, wyobraźnię przestrzenną oraz pojęcie symetrii zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 tekturowe karty (6 x 6 cm) z wzorami geometrycznymi do układania. Wzory na kartach są w tym samym kolorze na białym tle</li> <li>• 2 plastikowe podstawki na lusterka i karty; wym.: 10,6 x 8,9 cm</li> <li>• 2 lusterka 6 x 6 cm</li> <li>• 4 plastikowe kostki do układania wzorów; w tym samym kolorze co karty; wym.: 2,4 x 2,4 cm</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z wieczkiem; wym.: 20,8 x 27,1 x 3,6 cm.</p>	Szt.	2		
313	Stop memo!	<p>Gra dydaktyczna rozwijająca pamięć, ucząca koncentracji, dzięki której dzieci zapoznają się z podstawowymi znakami ruchu drogowego. Zawartość: 54 pary znaków drogowych, tzn. 108 kartoników o wymiarach: 4,9 x 4,9 cm oraz opis znaków. Całość zapakowana w kolorowe pudełko o wymiarach: 34 x 21 x 3 cm</p>	Szt.	1		
314	Magnetyczne historyjki	<p>Zestaw 8 sześćcioelementowych magnetycznych historyjek zawierających treści bliskie dzieciom, których celem jest ustalenie kolejności zdarzeń w ujęciu chronologicznym oraz przyczynowo-skutkowym.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 historyjek obrazkowych, każda złożona z 6 magnetycznych kart o wym.: 5,8 x 6,8 cm. Każda z historyjek zapakowana w woreczek foliowy ze struną</li> <li>• 3 plansze magnetyczne jednostronne, kolorowe o wym.: 20 x 21 cm; na każdej umieszczono 6 prostokątów o wym.: 5,8 x 6,8 cm; każdy oznaczony cyfrą od 1 do 6</li> <li>• CD z kartami pracy</li> <li>• książeczka „Historyjki obrazkowe”, o wym.: 14,8 x 21,1 cm i objętości 84 stron, zawierająca przykładowe scenariusze zajęć, karty pracy, zabawy z wykorzystaniem metod aktywizujących.</li> </ul> <p>Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wym.: 30,2 x 21,5 x 2,5 cm.</p>	Szt.	2		
315	Tęczowe liny-kolorowe liny	<p>Zestaw 7 kolorowych lin o śr. 12 cm i o różnej długości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lina fioletowa (92 cm)</li> <li>• lina niebieska (124 cm)</li> <li>• lina zielona (153 cm)</li> <li>• lina żółta (184 cm)</li> <li>• lina pomarańczowa (210 cm)</li> <li>• lina czerwona (244 cm)</li> <li>• lina beżowa (5,50 m)</li> </ul> <p>Liny wykonane są z 3 warstw. Na końcu każdej liny znajdują się końcówki z tworzywa sztucznego z magnesami trwale przymocowanymi do lin.</p> <p>Liny zapakowane są w worek bawełniany o wym.: 25 x 49,5 cm, ściągany sznurkiem.</p>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

316	Tęczowe liny-krążki linowe	<p>Tworzy zestaw z Zestawem kolorowych lin, cz. 2</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.12 białych krążków linowych z zaciskiem – obwód 27 cm</li> <li>• min.12 czarnych krążków linowych z zaciskiem – obwód 27 cm</li> <li>• Kostka do gry (3,5 x 3,5 cm) ze ściętymi rogami, wykonana z drewna malowanego, na ściankach kółka, każde w innym kolorze.</li> <li>• Instrukcja z przykładami gier i zabaw oraz książeczka instruktażowa.</li> </ul> <p>Tworzy zestaw z Zestawem kolorowych lin, cz. 1</p>	Szt.	1		
317	Piłeczka masująca antystresowa	Miękka kolczasta piłeczka antystresowa o śr. 6,5 cm przeznaczona do zabawy, masażu ciała, ćwiczeń relaksacyjnych, zwłaszcza dłoni. Średnica 6,5 cm.	Szt.	10		
318	Kapelusz Kłowna	<p>Pomoc dydaktyczna w kształcie jajka składającego się z kilku części, umocowanego na specjalnym stojaku. Jajo, po ustawieniu go na głowie dziecka, służy do ćwiczeń równowagi, wyrabiania nawyku utrzymywania właściwej postawy oraz korygowania jej wad. Pomoc dydaktyczna składa się z 6 części: 2 takich samych żółtych stożków z zaokrągloną górą, o dolnej śr. 18 cm, 2 takich samych czerwonych okręgów-pierścieni, o dolnej śr. 20 cm i górnej śr. 18 cm, 1 części pomarańczowej w kształcie okręgu-pierścienia o śr. 18 cm oraz grubości 7 cm, 1 części szarej - stojaka wykonanego z grubej gumy o śr. 11 cm z 5 zaokrąglonymi wierzchołkami, zakładanego na głowę dziecka i trzymającego całą konstrukcję jaja.</p>	Szt.	2		
319	Dotykowe dyski	<p>Wypukłe dyski przeznaczone do stymulacji wielozmysłowej, wykonane z kauczuku w różnych kolorach.</p> <p>W zestawie znajduje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 dużych dysków w 5 kolorach i o 5 różnych powierzchniach: okręgi (średnica min. 4,5 cm), kolce (min. 3 mm), wypukłe półkoła (wysokość min. 0,8 cm), wypukłe paski (wysokość min. 0,9 cm), gładka powierzchnia.</li> </ul> <p>Każdy dysk osadzony jest w plastikowej ramce o szerokości min. 2 cm i przymocowany od spodu min. sześcioma śrubkami. Śr. min. 26,5 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 małych kauczukowych dysków o fakturach i kolorach analogicznych jak w dużych dyskach. Śr. min. 10,9 cm.</li> <li>• Opaska na oczy, z gumką, zapinana na rzep, wykonana z ciemnej bawełny</li> <li>• Woreczek na małe dyski, wymiary: 25 x 30 cm, w kolorze tym samym co opaska, zapinany na trzy rzepy.</li> </ul> <p>Dyski przeznaczone są do stymulacji wielozmysłowej, rozwijają pamięć, spostrzegawczość, doskonałą balansowanie, zachęcają do aktywności ruchowej i zabaw indywidualnych oraz grupowych.</p> <p>Dyski powinny być opakowane w kartonowe pudełko.</p>	Zest.	1		
320	Wyspy rzeczne	6 kolorowych wysp o podstawie trójkąta służących do korygowania wad postawy i	Zest.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>płaskostopia. W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 duże wyspy w kolorach: fioletowy, żółty, pomarańczowy. Podstawa w kształcie lekko zaokrąglonego trójkąta o dł. boku 38 cm.</li> <li>• 3 małe wyspy w kolorach: zielony, niebieski, czerwony. Podstawa w kształcie lekko zaokrąglonego trójkąta o dł. boku 26cm.</li> </ul> <p>Każda z wysp posiada antypoślizgową podstawę. Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wym.: 36,6 x 37,5 x 11 cm.</p>				
321	Schattenmemory - płytki zadaniowe	<p>130 drewnianych, kwadratowych płytek o wymiarach boku nie mniejszych niż 6 cm z kolorowymi obrazkami. Obrazki na płytkach są trwałe, trudno ścieralne, wykonane nietoksycznymi farbami, bliskie otoczeniu dzieci ze środowiska wiejskiego i miejskiego. Jeden obrazek powtarza się pięciokrotnie tzn.: dwa razy jako kolorowy motyw, raz obrazek bez koloru z czarnym konturem, raz ten sam czarny motyw na białym tle, raz biały motyw na czarnym tle. Płytki umożliwiają: klasyfikowanie obrazków wg cech, figur, łączenie w pary, układanie prostych zdań, tworzenie historyjek, wyodrębnianie kształtu z głębi, zapamiętywanie szczegółów. Dołączona instrukcja w j. polskim.</p>	Zest.	1		
322	Schattenmemory - plansza zadaniowa	<p>Duże, żółte, drewniane, pudełko o wymiarach nie mniejszych niż wys.9, dł. 40, gł.17 cm z 5 szufladami o dł. nie mniejszej niż 17 cm, tak, aby móc pomieścić 26 płytek. W przedniej części szuflady znajduje się poręczna gałka o różnej kolorystyce z symbolem uśmiechniętej buźki, wyznaczająca ułożenie ciągu rytmicznego oraz różnorodnych zadań. Pudełko umożliwia utrzymanie porządku. Plansza jest integralną częścią do płytek zadaniowych.</p>	Szt.	1		
323	Dywanik Hip-Hop	<p>Kolorowy dywanik stanowiący element wyposażenia wnętrza oraz miejsce do zabaw edukacyjnych. Ułatwia naukę liczb, wykonywania działań. Motyw graficzny złożony jest z co najmniej 6 kolorów, umieszczone liczby 0-10. Spód wykonany z trwałego, antypoślizgowego żelu lateksowego. Skład 100% poliamid.</p>	Szt.	2		
324	Dywanik wędrujące stopy	<p>Kolorowy dywanik o wym.: 100 x 196 cm, stanowiący element wyposażenia wnętrza oraz miejsce do zabaw edukacyjnych. Ułatwia naukę liczenia, balansowania, koordynację wzrokowo-ruchową. Spód wykonany z trwałego, antypoślizgowego żelu lateksowego. Skład 100% poliamid. Na dywaniku znajduje się szlak stóp z liczbami 1-10. Na dywaniku widnieje szlak stóp o liczbami 1-10.</p>	Szt.	2		
325	Dywanik alfabet	<p>Kolorowy dywanik o wym.: 95 x 199 cm, stanowiący element wyposażenia wnętrza oraz miejsce do zabaw edukacyjnych. Ułatwia naukę liter. Spód wykonany z trwałego, antypoślizgowego żelu lateksowego. Skład 100% poliamid.</p>	Szt.	2		
326	Stojak uniwersalny	<p>Solidna konstrukcja wykonana z trwałej płyty w okleinie bukowej. Po założeniu kurtyny z materiału może służyć jako teatrzyk lub sklepik, jak również spełniać rolę stojaka do tablicy magnetycznej lub sucha ścieralnej. Posiada dwie praktyczne półki, na których w zależności od potrzeb można przechowywać pacynki, sztuczne warzywa, czy przybory do</p>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>pisania.</p> <p>Stojak składa się z: 2 półek w kształcie prostokąta. Wymiar 1 półki: 79 x 26 x 1,7 cm, wymiar 2 półki: 79 x 20 x 1,7 cm. Dwie boki w kształcie trójkąta równoramiennego z zaokrągloną górą oraz z półkołem wyciętym w podstawie. Dł. ramienia boku: min. 134 cm, dł. podstawy: min. 49 cm. W zestawie również dwie drewniane drążki o dł. 81 cm i śr. 2 cm, służące do zawieszenia dwóch kurtyn, kołek Ø 8/35 – 8 szt., konfirmat 7/50 – 4 szt., konfirmat 7/70 – 8 szt., kluczyc 1 szt., zaślepka – 12 szt.</p>				
327	Kurtyna teatralna	<p>Kurtyna teatralna do stojaka-teatrzyku złożona z 3 części wykonanych z grubszej, bawełnianej tkaniny gęsto tkanej, w kolorze czerwonym, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 boczne kurtyny o wym.: 58 (z uszami) x 39,4 cm, zakończonych na dole poziomą połyskliwą listwą w kolorze żółtym (szer. 3 cm), każda z 3 uszkami do zawieszenia. Na jednej kurtyncy naszyte są 2 chmurki, na drugiej kurtyncy słoneczko i chmurka</li> </ul> <p>Kurtyna dolna o wym.: 75,5 x 9 x 60,5 cm (z uszami), z siateczkowym okienkiem na tytuł przedstawienia obszytym żółtą, połyskliwą taśmą (wym. okienka: 13,7 x 44 cm)</p>	Szt.	1		
330	Wróżka- pacynka	<p>Pacynka ręcznie robiona, produkowana w jednym z krajów UE.</p> <p>Dł. pacynki z czapką min. 34 cm; śr. głowy: 6-6,5 cm</p> <p>Pacynka wykonana jest z materiału, głowa zaś z kulki styropianowej połączonej z tekturową tulejką na palec; śr. tulejki: 2,2 cm. Głowa i tulejka są obciążone elastyczną tkaniną w kolorze cielistym.</p> <p>Włosy długie, kręcone, naklejone, wykonane z żółtej włóczki, ozdobione trzema gwiazdkami z filcu. Na włosach przyklejona jest czapka w kształcie stożka o wys. min. 9 cm w kolorze złotym, wykonana z papieru i tektury. Na czubku czapki przymocowany jest woal długości pacynki, wykonany z białej siateczki, ozdobiony obustronnie złotymi, papierowymi gwiazdkami różnej wielkości. Naklejane oczy – wykonane są z filcu w min. 2 kolorach; usta, brwi i rzęsy namalowane są na tkaninie pisakiem. Nos imituje sztywne kuleczka o śr. 0,9 cm obciążona cielistym materiałem. Pacynka ubrana jest w sukienkę wykonaną z jednokolorowej tkaniny z nadrukowanymi złotymi gwiazdkami i pyłem, pod szyją ma kołnierz wykonany z siateczki. Rękawy zdobią mankiety z filcu. Wróżka trzyma w ręce różdżkę zakończoną filcową gwiazdką.</p>	Szt.	1		
330	Król- pacynka	<p>Pacynka ręcznie robiona, produkowana w jednym z krajów UE.</p> <p>Dł. pacynki z koroną oraz nogami min. 32 cm; śr. głowy: 6-6,5 cm</p> <p>Pacynka wykonana jest z materiału, głowa zaś z kulki styropianowej połączonej z tekturową tulejką na palec; śr. tulejki: 2,2 cm. Głowa i tulejka są obciążone elastyczną tkaniną w kolorze cielistym.</p> <p>Włosy i bokobrody, naklejane, wykonane są z białej tkaniny typu „miś”. Naklejane oczy – wykonane są z filcu w min. 3 kolorach; usta i brwi również filcowe. Nos imituje sztywne</p>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		kuleczka obciągnięta cielistym materiałem. Pacynka ubrana jest w długą kamizelkę w ciemnym kolorze z brokatowymi kropkami oraz szatę wykonaną z 2 kolorów tkaniny. Na dole przyszyty jest pasek wykonany z ciemnej tasiemki oraz filcowej klamerki. Nogi zakończone są filcowymi butami z klamrą w kształcie kwadratu.				
330	rycerz- pacynka	Pacynka ręcznie robiona, produkowana w jednym z krajów UE. Dł. pacynki z hełmem oraz nogami min. 31 cm; śr. głowy: 6-6,5 cm Pacynka wykonana jest z materiału, głowa zaś z kulki styropianowej połączonej z tekturową tulejką na palec; śr. tulejki: 2,2 cm. Głowa i tulejka są obciągnięte elastyczną tkaniną w kolorze cielistym. Włosy i bokobrody, naklejane, wykonane są z ciemnej tkaniny typu „miś”. Naklejane oczy – wykonane są z filcu w min. 3 kolorach; brwi – namalowane pisakiem. Nos imituje sztywna kuleczka obciągnięta cielistym materiałem. Pacynka ubrana jest w długą kamizelkę siatkową w kolorze srebrnym, z kapturem oraz paskiem wykonanym z ciemnej tasiemki oraz filcu. Za pasek wsunięty jest miecz wykonany z szarego filcu w dwóch odcieniach. Do lewej ręki przymocowana jest filcowa, szara tarcza w kształcie trójkątym. Pacynka ma filcowy wisior na szyi. Hełm otacza filcowa, jasna korona.	Szt.	1		
330	smok- pacynka	Pacynka ręcznie robiona, produkowana w jednym z krajów UE. Pacynka wykonana jest z miękkiej tkaniny; dominujący kolor – zielony. Smok posiada 3 głowy. Każda z głów wygląda tak samo. Na nosku umieszczono dwie czarne kropeczki imitujące nozdrza. Oczy minimum trzykolorowe, nad oczami cienkie kreseczki imitujące brwi. Środkowa głowa - najdłuższa. Na każdej głowie umieszczono smoczy grzebień złożony z trzech trójkątów w jednym kolorze, innym niż zielony. Buzia uśmiechnięta, otwarta, wypełniona tkaniną w kolorze czerwonym. Nogi trójpalczaste. Skrzydła wszyte w boki smoka mają 4 wierzchołki połączone półkołami.	Szt.	1		
330	królewna pacynka	Pacynka ręcznie robiona, produkowana w jednym z krajów UE. Dł. pacynki min. 30 cm; śr. głowy: 6-6,5 cm Pacynka wykonana jest z materiału, głowa zaś z kulki styropianowej połączonej z tekturową tulejką na palec; śr. tulejki: 2,2 cm. Głowa i tulejka są obciągnięte elastyczną tkaniną w kolorze cielistym. Włosy upięte w kok, naklejone, wykonane z czarnej włóczki. Na włosach przyklejona jest filcowa korona w kolorze żółtym. Naklejane oczy – wykonane są z filcu w min. 3 kolorach; usta w filcu, brwi namalowane na tkaninie czarnym pisakiem. Nos imituje sztywna kuleczka o śr. 0,9 cm obciągnięta cielistym materiałem. Pacynka ubrana jest w sukienkę z filcowym kołnierzem, wykonaną z min. 2 kolorów materiału i ozdobioną elementami filcowymi oraz szlaczkami w kolorze żółtym.	Szt.	1		
331	Domki aktywności	3 tunele połączone na środku kołem. Na końcu pierwszego tunelu usytuowany domek, na końcu 2 tunelu znajduje się namiot. Pomoc dydaktyczna służąca do czołgania się w	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		tunelach, wchodzenia i wychodzenia oraz przeskakowania. Produkt rozwija sprawność motoryczną u dzieci.				
332	Wielofunkcyjny materac składany	Kształtka rehabilitacyjna-materac, składana na 3 części, wypełniona pianką o właściwej gęstości, obszyta łatwo zmywalną tkaniną w 2 kolorach. Wym.: 180 x 60 x 5 cm.	Szt.	2		
333	Tunel prosty	Tunel mały służący do gier i zabaw ruchowych. Tunel wielokolorowy, o dł. 150 cm, śr. 46 cm.	Szt.	1		
334	Tunel zyg-zag	Tunel służący do gier i zabaw w kształcie litery Z. Wymiary: dł. 280cm, śr. 46 cm	Szt.	2		
335	Mata piankowa ZWIERZAKI	Puzzle piankowe w różnych kształtach i kolorach. Z puzzli można zbudować 3 bujaczki dla dzieci lub matę do odpoczynku. Całość o wymiarach: 120 x 60 x 60 cm.	Szt.	2		
336	Zestaw pacynek "Czerwony Kapturek"	Zestaw 4 ręcznie robionych pacynek produkowanych w jednym z krajów europejskich, wykonanych z miękkiej bawełny; każda pacynka o wys. min. 27 cm. W zestawie: babcia, Czerwony Kapturek, wilk, myśliwy. Pacynka Babcia powinna mieć białe włosy z miękkiej włóczki spięte w koczek, czarną sukienkę oraz chusteczkę zawiązaną pod szyją - białą w czarne kropki. Pacynka musi być wykonana z min. 5 rodzajów materiału. Oczy naklejane, filcowe, wykonane z min. 2 kolorów. Czerwony Kapturek powinien być ubrany w czerwoną sukienkę i trzymać w lewej ręce wiklinowy koszyk o wymiarach min. 5,5 x 7 cm. Włosy powinny być zrobione z żółtej włóczki, przykryte czerwoną czapeczką zawiązaną czerwoną tasiemką. Oczy dwukolorowe, naklejane, filcowe. Pacynka powinna być wykonana z min. 5 rodzajów materiału. Pacynka Wilk powinna być koloru szarego, mieć czarny wypukły nos, czerwony, wysunięty język i dwa białe kły wykonane z miękkiego filcu. Oczy naklejane, filcowe w min. 2 kolorach. Pacynka powinna być wykonana z min. 3 rodzajów materiału. Pacynka Myśliwy powinna być ubrana w zieloną szatę i mieć zielony kapelusz wykonany z filcu. Włosy i broda powinny być wykonane z włóczki w ciemnym kolorze, oczy naklejane, filcowe w min. 2 kolorach, naklejane, filcowe wąsy. Pacynka powinna być wykonana z min. 4 rodzajów materiału. Głowa każdej z pacynek, za wyjątkiem wilka powinna być zrobiona na bazie styropianowej kulki o średnicy min. 6,5 cm. Szyja pacynki powinna być wzmocniona rurką wykonaną z tektury o grubości min. 2 mm i średnicy min. 1,7 cm, aby mogła zmieścić palec. Pacynki powinny być zapakowane w kartonowe pudełko z wyciętym okienkiem (tak aby było widać wszystkie pacynki) i tekturową półeczką utrzymującą pacynki w pozycji pionowej.	Kpl.	1		
337	Zestaw 30 gier	Zestaw zawiera: - 15 czarnych i 15 białych płaskich, plastikowych pionków o średnicy nie mniejszej niż 2 cm	Zest.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>- 2 kostki do gry z oczkami - kostkę do gry z liczbami - 64 pionki w czterech kolorach; przy czym pionków w jednym kolorze jest 19 szt., w drugim kolorze 19 szt., w trzecim kolorze 13 szt., w czwartym kolorze 13 szt. - 2 dwustronnie zadrukowane plansze o wymiarach nie mniejszych niż 30,5 x 30,5 cm Zestaw powinien umożliwiać grę w 30 różnych gier na bazie planszy do: warcabów, halmy, młynka, backgammona. Do zestawu 30 gier powinna być dołączona instrukcja w formie książeczki zawierająca ich zasady oraz wskazówki. Zestaw przeznaczony do samodzielnego wykorzystania przez dzieci. Opakowanie zestawu powinno być wykonane z kolorowego kartonu, elementy o małych rozmiarach muszą być oddzielnie zapakowane (np. w woreczki foliowe ze struną).</p>				
358	Łezka relaksacyjna	Miękka, wygodna łezka-worek relaksacyjny wykonana z tkaniny w min. 2 kolorach, wypełniona granulatem. Wym.:100 x 49 cm.	Szt.	4		
359	Sensoryczna piłka fasolka	Piłka przydatna podczas prowadzenia terapii integracji sensorycznej. Wymiary śr.50 cm, długość 90 cm.	Szt.	2		
360	talerz do bujania	Rozwija koordynację ruchową dziecka. Umożliwia zabawę w karuzele jednego, a nawet dwojga dzieci. Bezpieczna budowa chroni przed przyciśnięciem palców. Średnica 75 cm, wys. 14 cm.	Szt.	2		
361	piłeczka w ruchu	Przemieszczanie kulek po torze tak, by utrzymywały się na nim ma korzystny wpływ na koordynację wzrokowo – ruchową oraz refleks. Tor wykonany z tworzywa sztucznego. W komplecie 2 piłeczki o różnej fakturze, dzięki czemu turlają się z różną prędkością. Wym. 15x15x30 cm.	Szt.	1		
362	Kopalnia minerałów	Zestaw zawiera bryły gipsu, w których ukryte są kości dinozaurów oraz narzędzia do prowadzenia wykopalisk. Po odnalezieniu i oczyszczeniu wszystkich kości można złożyć całe szkielety. Zawartość pudełka: 1 blok gipsowy z ukrytymi ośmioma minerałami w środku, specjalne narzędzie do prowadzenia wykopalisk, 1 pędzel, 1 szkło powiększające, 1 karta ekspozycyjna na minerały, woreczek, szczegółowe instrukcje z ciekawymi faktami. Wymiary minerałów ok. 15 mm – 20 mm. Zestaw zapakowany w kartonowe kolorowe pudełko o wymiarach: 21 x 17 x 6 cm.	Zest.	4		
363	Eko Zegar	Zestaw do samodzielnego wykonania baterii ekologicznej. Zawartość pudełka: 4 płytki cynkowe (srebrnoszare), 4 płytki miedziane (brązowe), 4 kable połączeniowe, plastikowe kubeczki, 1 papierowy kubeczek, 2 specjalne zakrętki do butelek, 1 wieża z lampek led, układ dźwiękowy, 1 wyświetlacz LCD z osłoną, 1 zestaw przezroczystych taśm klejących, 1 instrukcja z tabelą do rejestracji wyników i ciekawostkami. Całość w kartonowym pudełku o wymiarach: 21,5 x 17 x 6 cm	Szt.	4		





**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

<b>364</b>	Energia słoneczna	Zestaw demonstrujący zjawiska związane z energią słoneczną. Zawartość pudełka: 1 pudełko kartonowe, 4 srebrne karty, 1 czarny panel z osłoną, 1 łącznik do butelki, 2 naklejane termometry (z nadrukami 70 stopni C i 40 stopni C), 1 przezroczysta zakrętka z dwoma otworami, 1 przezroczysta rurka, 1 mały kwadrat, instrukcja z ciekawostkami. Całość w kartonowym pudełku o wymiarach: 21,5 x 17 x 6 cm	Szt.	4		
<b>365</b>	Klub biznesmena - gra logiczna	Gra strategiczno - losowa dla 2-5 osób. Dzieci pomnażają kapitał, dokonując korzystnych, choć czasem ryzykownych operacji. Zawartość: plansza, 4 pionki, 1 kostka, 21 żetonów – domy, 21 żetonów – hotele, 21 kart – własności działek, 15 kart – samochody, 16 kart – gry losowe, 15 kart – giełda, 15 kart – praca, 10 kart – wypoczynek, 12 kart – firma, 4 karty – konto, 4 karty – akcje banku, około 240 szt. banknotów o nominałach: 10; 50; 100; 200; 500; 1000\$. Całość w opakowaniu o wymiarach: 37 x 27,8 x 4,5 cm.	Szt.	3		
<b>366</b>	Sudoku - liczbowa gra logiczna	Gra liczbowa umieszczona jest w dwukolorowym plastikowym pudełku z wieczkiem. Na wieczku znajduje się wypukła naklejka z nazwą gry. Wym. pudełka: 19,7 x 24,9 x 2,8 cm. Na spodzie pudełka przyklejono 4 antypoślizgowe kółeczka. W środku pudełka umieszczona jest plastikowa wkładka podzielona na 9 kwadratów o wym. 5,5 x 5,5 cm, zaś każdy z 9 kwadratów na mniejsze 9 wklęsłych kwadracików o wym. 1,7 x 1,7 cm. 5 dużych kwadratów otoczonych jest ramką w kolorze zielonym. Część wkładki stanowi pojemniczek (wym. 19 x 5 cm) na kostki liczbowe. W zestawie znajduje się 108 plastikowych kostek liczbowych białych (wym. 1,5 x 1,5 cm) z dwustronnie nadrukowanymi liczbami (na jednej stronie czarne, na drugiej w innym kolorze). Całość zapakowana jest w czarne lakierowane pudełko z kartonu o wym. 20 x 25 cm. Do gry dołączono 16-stronicową książeczkę o wym.: 17 x 17 cm. z wariantami gry.	Szt.	5		
<b>367</b>	Karty matematyczne	Zestaw składa się z 32 kart: 11 kart zawierających cyfrę drukowaną i pisaną oraz obrazki w odpowiadającej im liczbie; 11 kart z cyframi drukowanymi: od 0 do 9 i liczbą 10; 5 kart ze znakami: <, >, =, +, -, ; 5 kart z obrazkami zabawek. Wymiar karty: 23,5 x 16,3 cm Opracowanie i redakcja: Wiesława Żaba-Żabińska Rok wydania: 2006 Całość zapakowana w worek foliowy ze struną, w środku strona tytułowa.	Kpl.	15		
<b>368</b>	Sortowanie odpadów	Gra planszowa mająca na celu przybliżenie dzieciom problematyki ochrony środowiska - sortowania odpadów. Przeznaczona dla dzieci powyżej 4 lat. • plansza 39 x 39 cm • 4 "ciężarówka", • 20 pojemników do sortowania	Kpl.	2		
<b>369</b>	Obieg wody w przyrodzie	Zestaw służący demonstrowaniu wody w przyrodzie. Symulator składa się ze: • zbiorniczka na wodę, • pokrywy, • nakładki na chmurę,	Kpl.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

370	Ekologiczna farma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podstawki.</li> </ul> <p>Rzeczywisty eko - słoneczny eksperyment naukowy. Farma zasilana baterią słoneczną. Trójwymiarowa konstrukcja z 108 elementami do rozbudowy farmy. Dla dzieci od 6 lat. Zestaw jest idealną pomocą do doświadczeń i zrozumienia jak działa energia słoneczna. Pomoc zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• koło młyńskie,</li> <li>• wiatrak,</li> <li>• lampa,</li> <li>• bateria słoneczna.</li> </ul>	Kpl .	1		
371	LOGICO Piccolo - Działania matematyczne	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwanych okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> <li>• 10 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach:</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 10. Dodawanie, cz. 1</li> <li>2) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 20. Posługiwanie się liczbami, cz. 1</li> <li>3) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 20. Posługiwanie się liczbami, cz. 2</li> <li>4) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie, cz. 1</li> <li>5) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 20. Dodawanie i odejmowanie, cz. 2</li> <li>6) Ćwiczenia w liczeniu. Liczenie w zakresie 100. Dziesiątkami</li> <li>7) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Posługiwanie się liczbami, cz. 1</li> <li>8) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Dodawanie i odejmowanie, cz. 2</li> <li>9) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Mnożenie</li> <li>10) Sposoby liczenia. Liczenie w zakresie 100. Tabliczka mnożenia i dzielenie</li> </ol>	Kpl .	2		
372	LOGICO Piccolo - Geometria	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 plastikowych ramek o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwanych okrągłymi guzikami o śr. 1,7 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemnozielonym.</li> </ul>	Kpl .	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>7 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach: 1)Spostrzeganie. Ślady 2)Spostrzeganie. Porównywanie 3)Kształty, wzory, liczby 4)Matematyka. Rok – czas 5)Geometria 6) Geometria z samochodem 7) Orientacja na płaszczyźnie. Kształty</li> </ul>				
373	Szablony-dinozaury	<p>Szablon powinien mieć kształt prostokąta o wymiarach min. 12 x 18 cm i być wykonany z elastycznego tworzywa w min. 3 kolorach. Karty z wzorami powinny być wykonane ze sztywnego białego papieru o wymiarach min. 15 x 21 cm i przedstawiać czarny kontur zwierzęcia z elementami wypełnienia w kolorze czarnym. Koperta powinna mieć wymiary min. 18 x 25 cm.</p> <p>W zestawie: <i>Brontosaurus, Pterodactylus, Stegosaurus, Scolosaurus, Eucentrosaurus, Deinonychus.</i></p> <p>Szablony są przeznaczone dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym. Rozwijają zainteresowania przyrodnicze, zachęcają do ekspresji artystycznej oraz rozwijania zainteresowań sztuką.</p>	Szt.	2		
374	Szablony-ptaki	<p>Szablon powinien mieć kształt prostokąta o wymiarach min. 12 x 18 cm i być wykonany z elastycznego tworzywa w min. 3 kolorach. Karty z wzorami powinny być wykonane ze sztywnego białego papieru o wymiarach min. 15 x 21 cm i przedstawiać czarny kontur zwierzęcia z elementami wypełnienia w kolorze czarnym. Koperta powinna mieć wymiary min. 18 x 25 cm.</p> <p>W zestawie: jaskółka, sowa, wróbel, bocian, gil, gawron.</p>	Szt.	2		
375	Szablony-liście	<p>Szablon powinien mieć kształt prostokąta o wymiarach min. 12 x 18 cm i być wykonany z elastycznego tworzywa w min. 3 kolorach. Karty z wzorami powinny być wykonane ze sztywnego białego papieru o wymiarach min. 15 x 21 cm i przedstawiać czarny kontur zwierzęcia z elementami wypełnienia w kolorze czarnym. Koperta powinna mieć wymiary min. 18 x 25 cm.</p> <p>W zestawie liście: klonu, dębu, brzozy, akacji, kasztanowca, wierzby.</p>	Szt.	2		
376	Szablony-zwierzęta morskie	<p>Szablon powinien mieć kształt prostokąta o wymiarach min. 12 x 18 cm i być wykonany z elastycznego tworzywa w min. 3 kolorach. Karty z wzorami powinny być wykonane ze sztywnego białego papieru o wymiarach min. 15 x 21 cm i przedstawiać czarny kontur zwierzęcia z elementami wypełnienia w kolorze czarnym. Koperta powinna mieć wymiary min. 18 x 25 cm.</p> <p>W zestawie: delfin, konik morski, foka, rozgwiazda, żółw, mors.</p>	Szt.	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

<b>377</b>	Logico Piccolo- Edukacja środowiskowa	W skład zestawu wchodzi: • 3 plastikowe ramki o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwными okrągłymi guzikami o śr. 1,8 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki, zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierz w kolorze ciemno zielonym. • 6 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach: 1) Zwierzęta domowe, hodowlane i leśne (x 2) 2) Rośliny leśne, polne, ogrodowe (x 2) 3) Bezpieczeństwo na drodze (x 2)	Kpl.		2		
<b>378</b>	Układ słoneczny	Zestaw trójwymiarowych plastikowych planet Układu Słonecznego (do złożenia bez użycia kleju). Zestaw składa się ze stojaka i obracających się ramion, 9 stalowych prętów, paska z farbami, farb świecących w ciemności, pędzla, papieru ściernego, szablonu pierścienia Saturna oraz szczegółowej instrukcji budowy i malowania modelu wraz z ciekawymi informacjami na temat Układu Słonecznego. Trójwymiarowy model układu słonecznego ma rozpiętość 30 cm.	Szt.		2		
<b>379</b>	Mini Lab- Iluzja	W zestawie: pudełko z dziurką, okulary, 6 kart, 3 gumki, kalka, uchwyt, 2 arkusze w kratkę, 3 lusterka, arkusz lustro. Całość zapakowana jest w sztywne książeczkowe pudełko zapinane na rzep. W środku instrukcja z propozycjami doświadczeń oraz miejsce na notatki podczas obserwacji. Wymiary pudełka: 19 x 15,5 x 6 cm.	Szt.		1		
<b>380</b>	Mini Lab- Chemia	W zestawie: balon, zakraplacz, nitka, lejek, bibuła filtracyjna, stojak na próbówki, 2 próbówki, korek, naczynie z miarką, gumka, plastikowa rurka, opiłki żelaza, piasek. Zestaw służy do wykonania doświadczeń zaproponowanych w dołączonej instrukcji, np. magnetyczny atrament, klejący lód, zmienić kolor kwiatka, oddzielić substancje ( woda, piasek, opiłki żelaza), uwolnić gaz z wody sodowej przy użyciu balona. Całość zapakowana jest w sztywne książeczkowe pudełko zapinane na rzep. W środku instrukcja z propozycjami doświadczeń oraz miejsce na notatki podczas obserwacji Wymiary pudełka: 19 x 15,5 x 6 cm.	Szt.		1		
<b>381</b>	Mini Lab- Woda	W zestawie: 2 strzykawki, flaga, kwadrat, lódka, podstawka, naczynie z miarką, podstawka z otworami, rurka PCV. Całość zapakowana jest w sztywne książeczkowe pudełko zapinane na rzep. W środku instrukcja z propozycjami doświadczeń oraz miejsce na notatki podczas obserwacji. Wymiary pudełka: 19 x 15,5 x 6 cm.	Szt.		1		
<b>382</b>	Mini Lab- Optyka	W zestawie: 2 tekturowe formy do budowy kalejdoskopu, 2 lusterka, karty z twarzami, kalejdoskop, drucik i gumka, kolorowe filtry, duże magiczne lusterko. . Całość zapakowana jest w sztywne książeczkowe pudełko zapinane na rzep. W środku instrukcja	Szt.		1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		z propozycjami doświadczeń oraz miejsce na notatki podczas obserwacji. Wymiary pudełka: 19 x 15,5 x 6 cm.				
<b>383</b>	Bajki w zielonych sukienkach	Publikacja składa się z wielu edukacyjnych utworów o tematyce ekologicznej. Utwory pomagają dostrzec oraz zrozumieć reguły i zasady obowiązujące w środowisku przyrodniczym, a także czynniki mające wpływ na jego czystość i jakość naszego życia. Całość dopełniają artystyczne ilustracje. Autor: Anna Mikita Objętość: 78 stron Wym.: 16 x 23,5 cm	Szt.	2		
<b>384</b>	Świat wokół nas. Zestaw tablic 1-3	Zestaw 28 dwustronnych tablic demonstracyjnych formatu A3 z barwnymi ilustracjami. Każda tablica powinna być wykonana z papieru o gramaturze min. 180 i pokryta błyszczącym laminatem-folią. W zestawie powinny znaleźć się: - zasady przechodzenia przez jezdnię (5 ilustracji) - typy krajobrazów (min. 5) - schemat krążenia wody w przyrodzie - schemat rzeka od źródła do ujścia - warstwy lasu - budowa kwiatu - części roślin - cztery pory roku - Układ Słoneczny - stroje ludowe (min. 6; w tym m.in.: krakowski, dolnośląski, podhalański, kaszubski) - przykłady środków transportu samochodowego (min. 5) - przykłady środków transportu powietrznego (min. 4) - przykłady środków transportu wodnego (min. 7, w tym m.in.: kontenerowiec, trawler, prom) - przykłady drzew liściastych (min. 3, w tym: klon, brzoza, kasztanowiec) - przykłady drzew iglastych (min. 3, w tym: sosna, modrzew, świerk) - przykłady drzew owocowych (min. 3, w tym: jabłoń, grusza, śliwa) - przykłady krzewów owocowych, leśnych, ozdobnych - przykłady roślin okopowych (min. 5; w tym: ziemniak, seler, marchew, burak ćwikłowy) - przykłady roślin chronionych (min. 5, w tym: sasanka, krokus, przylaszczka, przebiśnieg) - przykłady ptaków domowych – drób wraz z podaniem ich nazw z podziałem na pisklę, osobnika żeńskiego i męskiego (min. 3 przykłady, m.in.: kaczka, gęś, kura) - przykłady grzybów jadalnych (min. 3, w tym: borowik, kurka, maślak)	zest	2		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- przykłady grzybów trujących (min. 3, w tym: muchomor czerwony, olszówka, piestrzenica kasztanowata)</li> <li>- przykłady ssaków domowych wraz z podaniem ich nazw z podziałem na osobnika żeńskiego, męskiego, młode osobniki (min.3 przykłady, m.in.: koza, owca, krowa)</li> <li>- przykłady ryb morskich ( min. 3; w tym: śledź, dorsz, makreła)</li> <li>- przykłady ryb słodkowodnych (min. 3, w tym: lin, karp, płoć)</li> <li>- przykłady ptaków (min. 3, w tym: kormoran, kukułka, czapla)</li> </ul> <p>Zestaw zawiera planszę okładkową z indeksem obrazkowym przedstawiającym wszystkie tablice w zestawie. Całość zapakowana jest w foliowy worek ze struną.</p>				
<b>385</b>	Sekrety elektroniki (500 eksperymentów)	Zestaw ponad 500 eksperymentów. W skład zestawu wchodzi złączka 1-punktowa, złączka 2-punktowa, złączka 3-punktowa, złączka 4-punktowa, złączka 5-punktowa, złączka 6-punktowa, czujnik drgań, brzęczyk, płytki sensoryczne, kontaktron, przycisk, wyłącznik, czujnik optyczny, dioda LED, żarówka 2,5V, zasobnik na baterie, głośnik, moduł muzyka, moduł alarm, moduł efekty dźwiękowe, silnik, moduł średnie fale radiowe, moduł wzmacniacz, opornik 100k, kondensator 470uF, śmigło, magnez. Całość zapakowana wraz z kolorowym, 48 stronnicowym przewodnikiem, w kartonowe pudełko o wym.: 42 x 28 x 4 cm.	Zest .	2		
<b>386</b>	Moje laboratorium - EKOLOGIA	Zestaw do wykonania 150 eksperymentów z zakresu ekologii o zróżnicowanym stopniu trudności. Dzięki zestawowi dziecko zdobywa wiedzę o tym, jak m.in. zbudować termometr, gaśnicę, jak pozyskać zarodniki grzybów czy chronić środowisko naturalne. Całość zapakowana w kolorowym, kartonowym pudełku o wymiarach: 43 x 28 x 8 cm.	Zest .	1		
<b>387</b>	Moje laboratorium - CHEMIA	Zestaw 100 zajmujących i bezpiecznych doświadczeń. Eksperymenty, które można wykonać za pomocą zestawu to m.in. hodowanie kryształów, sympatyczny atrament, solne stalaktyty, czyszczenie monet, wytwarzanie jogurtu i sera, wytwarzanie perfum, efekt cieplarniany, miniaturowy ogród. Całość zapakowana w kolorowym, kartonowym pudełku o wymiarach: 43 x 28 x 8 cm.	Szt.	1		
<b>388</b>	Moje laboratorium - ENERGIA	Zestaw zawiera opis i sprzęt niezbędny do wykonania 215 bardzo ciekawych i całkowicie bezpiecznych doświadczeń o zróżnicowanym stopniu trudności. Zestaw przeznaczony jest dla dzieci i młodzieży ciekawych świata, których fascynuje eksperymentowanie i samodzielne odkrywanie. Dzięki doświadczeniom uczniowie dowiedzą się, jak m.in. działa silnik elektryczny, jak zbudować kompas, jak podłączyć baterie. Zrozumieją istotę energii i poznają jej źródła. Dodatkowo nauczą się kontrolować i przekształcać energię. Każde doświadczenie jest zilustrowane i opisane w prosty i czytelny sposób. Całość zapakowana w kolorowym, kartonowym pudełku o wymiarach: 43 x 28 x 8 cm.	Szt.	1		
<b>389</b>	Moje laboratorium - FIZYKA	Zestaw zawiera opis i sprzęt niezbędny do wykonania 256 bardzo ciekawych i bezpiecznych doświadczeń o zróżnicowanym stopniu trudności. Zestaw służący do	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		odkrywania praw fizyki i eksperymentowania. Dzięki doświadczeniom uczeń pozna prawo Bernoulliego, prawo Archimedesesa i wiele innych. Każde doświadczenie jest zilustrowane i opisane w prosty i czytelny sposób. Całość zapakowana w kolorowym, kartonowym pudełku o wymiarach: 43 x 28 x 8 cm.				
<b>390</b>	Sekrety elektroniki (model mini 88)	Zestaw stwarzający możliwość budowania własnych urządzeń elektronicznych. Podczas zabawy dziecko poznaje m.in. działanie silnika, przełączników, źródeł dźwięku i światła. Zestaw zawiera: 2 x złączka 1-punktowa; 6 x złączka 2-punktowa; 3 x złączka 3-punktowa; 1 x złączka 4-punktowa; 1 x złączka 5-punktowa; 1 x kontaktor; 1 x przycisk; 1 x wyłącznik; 1 x czerwona lampka led; 1 x żarówka 2,5 V; 2 x zasobnik na baterie; 1 x głośnik; 1 x moduł alarm; 1 x silnik; 1 x magnes; 1 x śmigło.	Zest.	3		
<b>391</b>	Mikroskop uniwersalny	W skład zestawu wchodzi: - Mikroskop - wykonany z plastiku w dwóch kolorach. Wys.: 19,5 cm. Stopka czworokątna o wym.: 4 x 10,6 x 10,6 x 6 cm. W stopce znajduje się miejsce na 2 baterie typu AA zasilające światło mikroskopu. Mikroskop wyposażony jest w statyw o dł. 9 cm. W górnej części znajdują pokręta o śr. 2,3 cm służące do regulowania wysokości. Na obrotowej tarczy rewolwerowej umieszczone są obiektywy o różnych powiększeniach x100, x300, x600. Stolik o wym. 4,9 x 6,3 cm wyposażony jest w 2 plastikowe zaciski o dł. 4 cm, przykręcane śrubą, w centralnym punkcie ma otwór o śr. 1,5 cm. Okular o śr. 2,2 cm przykrywany jest plastikowym kapslem. Pod stolikiem znajduje się okrągłe, obrotowe lustro o śr. 3,1 cm. Na drugiej stronie lusterka jest źródło światła oświetlające stolik od dołu. - Plastikowa pipeta o dł. 17,5 cm - Metalowa pęseta o dł. 11,5 cm - Plastikowy, zamykany pojemnik z wieczkiem o śr. 4 cm - czerwony barwnik w buteleczce z zakrętką - 5 naklejek-etykietek - 5 przezroczystych kwadracików do preparatów - 2 gotowe preparaty (m.in. noga muchy) - 4 płytki do przygotowania preparatu Całość zapakowana jest w pudełko tekturowe o wym.: 24 x 24 x 8 cm z okienkiem.	Szt.	2		
<b>392</b>	Przyborek Małego Przyrodnika	W zestawie 10 szt. przezroczystych pojemników o śr. 5 cm. Na dnie pojemników nadrukowana siatka skalowa. Wieczko słoiczek ze szkłem powiększającym o śr. 5 cm. Całość w kartonowym pudełku o wymiarach: 20,9 x 14,2 x 5 cm.	Kpl.	2		
<b>393</b>	Preparaty do mikroskopu	Zestaw 12 preparatów biologicznych botanicznych.	Kpl.	1		
<b>394</b>	Lustrzane odbicie - gra dydaktyczna	Gra rozwijająca inteligencję wizualno-przestrzenną, wyobraźnię przestrzenną oraz pojęcie symetrii zawiera:	Szt.	4		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 tekturowe karty (6 x 6 cm) z wzorami geometrycznymi do układania. Wzory na kartach są w tym samym kolorze na białym tle</li> <li>• 2 plastikowe podstawki na lusterka i karty; wym.: 10,6 x 8,9 cm</li> <li>• 2 lusterka 6 x 6 cm</li> <li>• 4 plastikowe kostki do układania wzorów; w tym samym kolorze co karty; wym.: 2,4 x 2,4 cm</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z wieczkiem; wym.: 20,8 x 27,1 x 3,6 cm.</p>				
395	"Zadania do rozwiązania 1"	Autor: Andrzej Pustuła Wym.: 20,4 x 27,4 cm Objętość: 80 stron Rok wydania: 2009	Szt.	2		
396	"Zadania do rozwiązania 2"	Autor: Andrzej Pustuła Wym.: 20,4 x 27,4 cm Objętość: 80 stron Rok wydania: 2009	Szt.	2		
397	Anatomia zwierząt-DELFIN	Zestaw składa się z 18 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć model anatomiczny delfina (ciało i jego wnętrze). Jeden bok ciała delfina - przezroczysty, wykonany z plastiku, pokazuje narządy wewnętrzne i kościec. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 27,5 cm x 37 cm x 8 cm. W środku znajduje się książeczka z informacjami o zwierzęciu oraz quiz.	Kpl.	1		
398	Anatomia zwierząt-KROWA	Zestaw składa się z 29 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć model anatomiczny krowy (ciało i jej wnętrze). Jeden bok ciała krowy - przezroczysty, wykonany z plastiku, pokazuje narządy wewnętrzne i kościec. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 27,5 cm x 37 cm x 8 cm. W środku znajduje się książeczka z informacjami o zwierzęciu oraz quiz.	Kpl.	1		
399	Globus krajobrazowo-zoologiczny	Globus krajobrazowo-zoologiczny zawierający ilustracje zwierząt żyjących w różnych strefach geograficznych kuli ziemskiej. Załączona broszura podaje krótkie informacje dotyczące środowiska życia, zwyczajów i pożywienia poszczególnych rodzajów 275 zwierząt. Średnica kuli 220 mm.	Szt.	1		
400	Meteo-kwiat	Stacja przeznaczona do obserwacji podstawowych zjawisk meteorologicznych jak: prędkość, kierunek wiatru, opady, temperatura, ruch Słońca w trakcie dnia. Wysokość całkowita stacji to 116 cm. Konstrukcja bazowa składa się z rurki wykonanej z twardego tworzywa w białym kolorze, o śr. 1,8 mm. Rurka składa się z trzech elementów, każdy o długości 32 cm. Na rurce umieszczone są narzędzia do pomiaru m.in.: kubek do mierzenia	Szt.	2		





**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		poziomu opadów. Jego wys. to min. 13 cm, średnica u góry to min. 6,5 cm i na dole min. 5,5 cm. Termometr powinien znajdować się na szczycie rurki i mieć skalę od – 30 do +50. W jego sąsiedztwie znajduje się plastikowy krzyżak do pomiaru napięcia i kierunku wiatru, ozdobiony stojącymi zwierzątkami. Urządzenia do pomiaru różnych zjawisk wykonane są z plastiku w min. dwóch kolorach. Do stacji powinny być dołączone karty do notatek związanych z obserwacją pogody, o wymiarach min. 21 x 29 cm.				
<b>401</b>	Pojemnik ze szkłem powiększającym	Plastikowy pojemnik o śr. min. 11,5 cm ze szkłem powiększającym o śr. min. 10 cm, osadzonym na plastikowym statywie z nogami w kształcie rozchodzącej się litery U. Wysokość stojaka do szkła wynosi 9 cm. Szkło powiększające (x 2 i x 3). Na dnie pojemnika nadrukowana siatka skalowa.	Szt.	<b>4</b>		
<b>402</b>	Elektrownia wiatrowa - zestaw do eksperymentów	Zestaw do samodzielnego wykonania wietrznego generatora prądu. Dzieci sprawdzają, jak zapalić żarówkę, wykorzystując energię, którą daje wiatr. Zawartość: 1 wirnik, 1 obudowa przednia z zainstalowaną przekładnią i osią silniczka, 1 obudowa tylna, 2 zakrywki, 1 ogon, 1 silniczek z przekładnią (generator), 1 osłona silniczka, 8 śrubek, 1 lampka led z przewodami oraz instrukcje z ciekawostkami i częścią „jak to działa”. Generator wiatrowy ma dł. 13 cm. Całość w kartonowym pudełku o wymiarach: 21,5 x 17 x 6 cm	Szt.	<b>4</b>		
<b>403</b>	Filtr wodny	Zestaw pozwala na przeprowadzenie interesujących eksperymentów z oczyszczaniem wody. Zadaniem uczniów jest zbudowanie własnej oczyszczalni i zakładu odsalania wody. Zawartość: 4 filtry, 4 zatyczki filtrów, okrągła podstawka filtra, 3 torebki z aktywnym węglem, 3 torebki piasku, 3 torebki żwiru, 3 filtry papierowe, kolektor w kształcie lejka, mały plastikowy kubek, miękki воск, żyłka, przezroczysta rurka, 2 przezroczyste zaślepki, srebrna karta odbijająca światło, czarny plastikowy kubek, 2 metalowe podkładki, instrukcja wykonywania eksperymentów z ciekawostkami. Całość w kartonowym pudełku o wymiarach: 21,5 x 17 x 6 cm	Szt.	<b>4</b>		
<b>404</b>	Stacja meteo - zestaw do eksperymentów	Wielofunkcyjna stacja meteorologiczna pozwala na obserwację i zapisywanie zmian pogody. Zestaw składa się z: termometru rtęciowego, 2 połówek kolumny, ramy deszczomierza, lejku, plastikowej rurki, chorągiewki, ramy chorągiewki, kompasu, ramy wiatromierza, łopatki wiatromierza, piasty wiatromierza, krótkiej osi, długiej osi, zakrywki, śruby oraz instalacji. Po złożeniu stacja pogodowa ma wymiar 22 x 12 cm.	zest.	<b>4</b>		
<b>405</b>	Hodowla kryształów	Zestaw doświadczalny do hodowli kolorowych kryształów przy użyciu małych kamyków jako zaczynów struktury krystalicznej. Całość zawiera: 1 butelkę z odczynnikiem chemicznym do hodowli kryształów (niebieskich), 1 pręcik do mieszania, 1 małe szkło powiększające, 1 kubek z tworzywa sztucznego, 1 pojemnik na kryształy z podziałką, 1 pinceta, 1 opakowanie małych kamyków, 1 para okularów ochronnych. Zestaw zapakowany w kartonowe kolorowe pudełko o wymiarach: 17,5 x 13 x 6 cm.	Zest. .	<b>5</b>		
<b>406</b>	Wulkan - zestaw do	W zestawie: 1 forma odlewnicza do wulkanu (do samodzielnego montażu), 2 torebki	Zest .	<b>4</b>		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

	samodzielnego wykonania wulkanu i imitacji eksplozji	proszku gipsowego, 1 zestaw sześciu farb, 1 pędzelek, 1 mieszadełko, zestaw zabawnych grafik do dekorowania, szczegółowa instrukcja wykonania, ciekawostki o wulkanach i sposób na wykonanie erupcji. Zestaw zapakowany w kartonowe kolorowe pudełko o wymiarach: 21 x 17 x 6 cm.				
<b>407</b>	Uzdolnienia-indywidualizacja pracy z dzieckiem-przewodnik metodyczny	Autor: Elżbieta Chmielewska Format B5 Rok wydania 2011	Szt.	<b>2</b>		
<b>408</b>	Anatomia człowieka KOŚCIEC	Zestaw składa się z 46 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć szkielet człowieka. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 19 x 24,5 x 5,5 cm.	Zest .	<b>1</b>		
<b>409</b>	Anatomia człowieka MÓZG	Zestaw składa się z 32 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć mózg człowieka. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 19 x 24,5 x 5,5 cm. Model przeznaczony jest dla dzieci w wieku wczesnoszkolnym. Rozwija sprawność manualną, rozbudza i rozwija zainteresowania przyrodnicze oraz ciekawość świata.	Zest .	<b>1</b>		
<b>410</b>	Anatomia człowieka MIEŚNIE	Zestaw składa się z 46 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć szkielet człowieka. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 19 x 24,5 x 5,5 cm.	Zest .	<b>1</b>		
<b>411</b>	Anatomia człowieka CZASZKA	Zestaw składa się z 39 plastikowych, kolorowych części, z których można złożyć czaszkę człowieka. Model nadaje się do wielokrotnego składania i rozkładania. Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko z okienkiem o wymiarach 19 x 24,5 x 5,5 cm.	Zest .	<b>1</b>		
<b>412</b>	Zestaw Biodegradacja	Zestaw 6 pojemników o wym.: 14,5 x 12 cm, przezroczystych z zielonymi wieczkami. Przeznaczone do doświadczeń biologicznych polegających na pokazaniu procesu biodegradacji różnych materiałów w ziemi. W zestawie: 6 próbek miedzi, 6 próbek aluminium, 6 próbek cyny, 6 próbek plastiku, 6 kartoników. Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wym.: 36 x 21 x 15 cm.	Zest .	<b>2</b>		
<b>413</b>	Interaktywny organizm człowieka - model płaski	Płaski model organizmu człowieka z interaktywnymi przyciskami i informacjami głosowymi o funkcjach narządów, ich lokalizacji, quizem z ponad 1000 ciekawych pytań. Na ekranie dostępnych jest 10 przycisków z wybranymi organami człowieka. Poniżej drugi rząd przycisków: rozmiar, gdzie jest, układ, funkcja, działanie, zachowaj zdrowie, ciekawe fakty, quiz (ponad 1000 pytań). W ramce urządzenia umiejscowionych jest 5 żółtych przycisków: włącz/wyłącz; prawda; fałsz; pomoc; powtórz. Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wymiarach: 48,5 x 37,5 x 6,2 cm.	Szt.	<b>2</b>		
<b>414</b>	Mikroskop Seniora z preparatami	Mikroskop powiększający do obserwacji powinien mieć trzy obiektywy (x 100, x 200, x 300) i być wyposażony w sztuczne oświetlenie z możliwą regulacją konta padania światła	Szt.	<b>5</b>		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>na stolik. Całkowita wysokość mikroskopu nie może być mniejsza niż 29 cm. Mikroskop powinien być umieszczony na stabilnej, metalowej, prostokątnej stopie o długości min. 18, wysokości min. 3 cm oraz szerokości min. 10 cm i być pomalowany lakierem w ciemnym kolorze. W stopce powinien mieć wysuwaną, najlepiej plastikową podstawkę z wgłębieniem na palec, która pomieści min. 5 preparatów biologicznych. Obudowa mikroskopu powinna być wykonana z plastiku, zaś stolik na preparaty o wymiarach min. 6 x 9 cm powinien być wyposażony w 2 uchwyty do przytrzymywania preparatu biologicznego. Statyw musi mieć dwa boczne pokręta służące do regulacji wysokości stolika. Okular umieszczony powinien być w obudowie zakończonej elastycznym krążkiem otaczającym górną soczewkę.</p> <p>W zestawie powinno znajdować się min. 5 gotowych preparatów biologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grzyby (min. 3 rodzaje w jednym preparacie)</li> <li>- Białka (min. 3 rodzaje w jednym preparacie: wełna, jedwab, bawełna)</li> <li>- Witaminy (min. 3 rodzaje: B2, C, D)</li> <li>- Algi (min. 3 rodzaje w jednym preparacie)</li> <li>- Zwierzęta (min. trzy rodzaje: łuska ryby, łuska węża, pióro ptasie)</li> </ul> <p>Mikroskop służy do obserwacji, rozwija inteligencję przyrodniczą, rozbudza zainteresowania otaczającym środowiskiem. Całość powinna być zapakowana w kartonowe, bezpieczne pudełko, a mikroskop dodatkowo w osłonkę z miękkiego plastiku.</p>				
<b>415</b>	Puzzelator – karty zadaniowe	<p>37 ponumerowanych kwadratowych kart zadaniowych o boku nie mniejszym niż 11 cm wykonanych z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na użytkowanie na różnych podłożach, możliwość mycia wodą. Czym wyższy numer tym wyższy stopień trudności. Na kartach umieszczone są kolorowe mozaiki składające się z różnej ilości kwadratowych elementów i ustawione w różnej konfiguracji. Karty umożliwiają ćwiczenie spostrzegania, odwzorowywania i wyszukiwania szczegółów. W połączeniu z mozaiką pojedynczą i podwójną stanowią element do korygowania zaburzeń orientacji przestrzennej.</p>	Kpl.	<b>1</b>		
<b>416</b>	PUZZELATOR – zestaw szarf i kości	<p>Masywna drewniana skrzynka o wielkości nie mniejszej niż 21 x 31 x 39 cm, na gumowych kółkach z mechanizmem metalowym, zamykana ruchomą pokrywą. Dołączony sznurek umożliwia przewożenie skrzynki. Skrzynka z przegródkami zawiera dwie duże, drewniane kostki o boku nie mniejszym niż 3 cm: kostka wyznaczająca kolor jednolity lub kolor podwójny, kostka z oczkami do 6 oraz 20 bawełnianych szarf w 4 podstawowych kolorach (czerwonym, zielonym, żółtym i niebieskim). Ćwiczenia usprawniające percepcję wzrokową, zdolności komunikacyjne, zabawy w zespole. Elementy te umożliwiają ćwiczenia usprawniające.</p>	Zest .	<b>1</b>		
<b>417</b>	Haker	<p>Gra logiczna kształtująca umiejętność obserwacji, pamięć oraz zdolność logicznego myślenia. Zawartość pudełka: płyta główna, płyta maskująca, płyta pamięci do przechowywania kołeczków, kołeczki kodowe 128 sztuk w 8 kolorach, kołeczki</p>	Szt.	<b>2</b>		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		odpowiedzi 60 sztuk w 2 kolorach. Wymiary opakowania: 31 x 21 x 4 cm.				
419	Waga szkolna	Metalowa waga, z płaskimi szalkami. Nadaje się do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia.	Szt.	2		
420	Globus fizyczny podświetlany	Globus fizyczny podświetlany • śr. 32 cm, • wys. 48 cm	Szt.	2		
421	Magnetyczny wykrywacz kierunków	Komplet zawiera magnes i przezroczystą miszkę z wydrukowaną skalą kompasu na dnie. Wystarczy napełnić miseczkę wodą, umieścić w niej magnes i obserwować, jak się ustawi w kierunku północy. Magnes o wymiarze 8 x 3 cm.	Szt.	4		
422	Teczka z magnesami	Zestaw do opracowywania magnetycznych doświadczeń na lekcjach fizyki. Zestaw zawiera zeszyt z 16 ciekawymi eksperymentami oraz: • 2 obudowane magnesy, • super magnes • zestaw pływających magnesów • pierścienie magnetyczne • magnes podkowa • kompas magnetyczny • 4 różdżki.	Kpl.	2		
423	Cylindry menzurki	7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. Każda menzurka posiada "dzióbek" ułatwiający wylewanie z niej odmierzonej cieczy.	Szt.	4		
424	Mini szklarnia	Dzieci mogą obserwować wzrost rośliny w klasowej mini - szklarni. Wentylator pokrywy pozwala na regulację temperatury, a wewnętrzna podstawka zatrzymuje nadmiar wody. Zawartość: wykonana z estetycznego, mocnego tworzywa; wysokość 26 cm, średnica 24 cm.	Szt.	4		
425	Wybuch wulkanu	W zestawie: 1 forma odlewnicza do wulkanu (do samodzielnego montażu), 2 torebki proszku gipsowego, 1 zestaw sześciu farb, 1 pędzelek, 1 mieszałko, zestaw zabawnych grafik do dekorowania, szczegółowa instrukcja wykonania, ciekawostki o wulkanach i sposób na wykonanie erupcji. Zestaw zapakowany w kartonowe kolorowe pudełko o wymiarach: 21 x 17 x 6 cm.	Kpl.	4		
426	Mikroskop z wyświetlaczem	Mikroskop może służyć do pracy indywidualnej, ale dzięki temu, że jest wyposażony w wyświetlacz, pozwala na oglądanie preparatów kilorgu dzieciom jednocześnie. Dzieci mogą wspólnie odkrywać powiększone obiekty, komentować odkrycia itp. Powiększenie: 150x, 300x, 600x, w zestawie 11 akcesoriów.; wys. 25 cm	Szt.	4		
427	Mikroskop jajo	Mikroskop i kamera w jednym, z możliwością podłączenia do komputera, powiększenie od 34 do 53 razy. Dzięki małym rozmiarom i swobodzie poruszania mikroskopem dzieci mogą oglądać poruszające się owady, fragmenty powierzchni dużych przedmiotów itp.	Szt.	3		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		Mikroskop pozwala również robić zdjęcia oglądanym obiektom i zachować je na dysku dzięki czemu praca może być kontynuowana na zgromadzonym materiale.				
428	Stacja pogody	Stacja przeznaczona do obserwacji podstawowych zjawisk meteorologicznych jak: prędkość, kierunek wiatru, opady, temperatura, ruch Słońca w trakcie dnia. Wysokość całkowita stacji to 116 cm. Konstrukcja bazowa składa się z rurki wykonanej z twardego tworzywa w białym kolorze, o śr. 1,8 mm. Rurka składa się z trzech elementów, każdy o długości 32 cm. Na rurce umieszczone są narzędzia do pomiaru m.in.: kubek do mierzenia poziomu opadów. Jego wys. to min. 13 cm, średnica u góry to min. 6,5 cm i na dole min. 5,5 cm. Termometr powinien znajdować się na szczycie rurki i mieć skalę od – 30 do +50. W jego sąsiedztwie znajduje się plastikowy krzyżak do pomiaru natężenia i kierunku wiatru, ozdobiony stojącymi zwierzątkami. Urządzenia do pomiaru różnych zjawisk wykonane są z plastiku w min. dwóch kolorach. Do stacji powinny być dołączone karty do notatek związanych z obserwacją pogody, o wymiarach min. 21 x 29 cm.	Szt.	1		
429	Dwustronna lupa	Lekka lupa o śr. 100 mm o powiększeniu x 2 wykonana jest z kolorowego tworzywa wysokiej jakości. W lupie 2 mniejsze oczka o śr. 20 mm, które powiększają x 3 i x 4. Antypoślizgowa rączka zapobiega wyslizgnięciu się z małych rączek młodego obserwatora.	Szt.	2		
221	Ładnie mówię głoski SZ Ź CZ DŹ	Gra logopedyczna wspomagająca prawidłową wymowę głosek: SZ, Ź, CZ, DŹ . Zestaw zawiera 70 jednostronnych kart o wym.: 8,9 x 8,9 cm, w tym: • 32 obrazki (16 par) przedstawiające pojedynczy przedmiot i odpowiadające mu zdjęcie kilku przedmiotów • 24 obrazki (12 par) przedstawiające podwójne zdjęcia tych samych przedmiotów • 14 obrazków (7 par) z głoskami w różnej lokalizacji Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 21,8 x 23 x 3,9 cm i zawiera książeczkę-instrukcję o wym.: 14,8 x 14,8 cm z propozycjami gier i zabaw.	Kpl.	1		
222	Ładnie mówię głoski Ś Ź Ć DŹ	Gra logopedyczna wspomagająca prawidłową wymowę głosek: Ś, Ź, Ć, DŹ. Zestaw zawiera 70 jednostronnych kart o wym.: 8,9 x 8,9 cm, w tym: • 30 obrazków (15 par) przedstawiające pojedynczy przedmiot i odpowiadające mu zdjęcie kilku przedmiotów • 30 obrazków (15 par) przedstawiające podwójne zdjęcia tych samych przedmiotów • 10 obrazków (5 par) z głoskami w różnej lokalizacji Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 21,8 x 23 x 3,9 cm i zawiera książeczkę-instrukcję o wym.: 14,8 x 14,8 cm z propozycjami gier i zabaw.	Kpl .	1		
223	Ładnie mówię głoskę R	Gra logopedyczna wspomagająca prawidłową wymowę głoski R. Zestaw zawiera 70 jednostronnych kart o wym.: 8,9 x 8,9 cm, w tym: • 26 obrazków (13 par) przedstawiających pojedynczy przedmiot i odpowiadające mu	Kpl .	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>zdjęcie kilku przedmiotów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 obrazków (14 par) przedstawiających podwójne zdjęcia tych samych przedmiotów</li> <li>• 16 obrazków (8 par) z głoską w różnej lokalizacji</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 21,8 x 23 x 3,9 cm i zawiera książeczkę-instrukcję o wym.: 14,8 x 14,8 cm z propozycjami gier i zabaw.</p>				
<b>224</b>	Ładnie mówię głoski S Z C Dz	<p>Gra logopedyczna wspomagająca prawidłową wymowę głosek: S, Z, C, DZ. Zestaw zawiera 70 jednostronnych kart o wym.: 8,9 x 8,9 cm, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 obrazków (15 par) przedstawiające pojedynczy przedmiot i odpowiadające mu zdjęcie kilku przedmiotów</li> <li>• 30 obrazków (15 par) przedstawiające podwójne zdjęcia tych samych przedmiotów</li> <li>• 10 obrazków (5 par) z głoskami w różnej lokalizacji</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 21,8 x 23 x 3,9 cm i zawiera książeczkę-instrukcję o wym.: 14,8 x 14,8 cm z propozycjami gier i zabaw.</p>	Kpl .	1		
<b>225</b>	Łamigłówka logopedyczna Junior	<p>Gra ćwiczy mowę, rozwija pamięć i poprawia koncentrację. Zawartość gry: dwie plansze (pierwsza przeznaczona jest dla dzieci sześciolletnich, druga dla starszych, które potrafią już pisać), 4 podstawki z naturalnego drewna, 151 kartoników z literkami do układania wyrazów, 3 blanki (kartoniki bez literek tylko do kolorowej planszy, żetony, bloczek do zapisywania punktów (do planszy kolorowej dla dzieci starszych).</p>	Szt.	4		
<b>226</b>	Dlaczego ryba w stawie pływa? Zagadki logopedyczne z głoską R	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 sztywnych, jednostronne kart wykonanych kartonu o wym.: 7,4 x 10,9 cm, wsuniętych w tekturowy stelaż o wym.: 15,5 x 28,4 x 1,8 cm rozkładany do pozycji daszka. Każda karta zawiera kolorową ilustrację i zagadkę</li> <li>• 4-stronicową wkładkę na papierze kredowym, o wym.: 15 x 24 cm, z opisem produktu oraz propozycjami gier i zabaw</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kolorowe, tekturowe pudełko o wym.: 16 x 28,8 x 2 cm.</p>	Kpl.	1		
<b>227</b>	Jak żyrafa szyję myje? Szumiące zagadki logopedyczne	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 sztywnych, jednostronne kart wykonanych kartonu o wym.: 7,4 x 10,9 cm, wsuniętych w tekturowy stelaż o wym.: 15,5 x 28,4 x 1,8 cm rozkładany do pozycji daszka. Każda karta zawiera kolorową ilustrację i zagadkę</li> <li>• 4-stronicową wkładkę na papierze kredowym, o wym.: 15 x 24 cm, z opisem produktu oraz propozycjami gier i zabaw.</li> </ul> <p>Całość zapakowana</p>	Szt.	1		
<b>228</b>	Dmuchałka	<p>Drewniane narzędzie doskonalące kontrolę oddechu i ćwiczące mięśnie w obrębie jamy ustnej. Uatrakcyjnia proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego. Pozwala na kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy oddechowej, umożliwia ustalenie prawidłowego toru oddechowego.</p> <p>Zestaw zawiera:</p>	Szt.	12		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Drewnianą podstawę złożoną z dwóch połączonych ze sobą drewnianych krążków. Jeden o śr. podstawy 4,9 cm, wys. 2,5 cm z zaokrągloną krawędzią boczną; drugi, mniejszy, z otworem o śr. zewnętrznej 5,3 cm, wewnętrznej 2,8 cm. Krążki połączone są za pomocą 3 drewnianych kołków o wys. 1,5 cm. W środku większego krążka znajduje się drewniany koralik z dziurką.</li> <li>10 słomek</li> <li>2 piłeczek ze styropianu o śr. 2,5 cm</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 24,4 x 6 x 6 cm z okienkiem.</p>				
<b>229</b>	Domino logopedyczne. Opozycja Ż(RZ)-Z	<p>Gra logopedyczna przeznaczona do ćwiczeń słuchowego rozróżniania głosek: Ż(RZ), Z oraz ich prawidłowej wymowy, ćwiczenia słuchu fonemowego, doskonalenia analizy i syntezy słuchowej oraz wzrokowej.</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>27 par obrazków (po 2 obrazki na każdej karcie) umieszczonych na sztywnych kartonikach, jednostronnych o wym.: 8,2 x 4,9 cm</li> <li>27 par wyrazów (po 2 wyrazy na każdym pasku) umieszczonych na sztywnym kartonowym pasku, jednostronnym o wym.: 8,2 x 1,4 cm.</li> </ul> <p>Całość zapakowana jest w kartonowe pudełko o wym.: 12,4 x 21,7 x 3,1 cm.</p>	Kpl.	2		
<b>230</b>	Domino logopedyczne. Opozycja CZ-C, D-G	<p>Układanka obrazkowa z głoskami: CZ-C, D-G przeznaczona do zabaw dydaktycznych i ćwiczeń logopedycznych: w ćwiczeniach słuchu fonemowego, doskonaleniu analizy i syntezy słuchowej, wzrokowej, szybkim odnajdywaniu takich samych elementów.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>54 kartoniki o wym.: 7,5 x 3,7 x 3,7 x 10,9 cm z parą ilustracji na każdym</li> <li>2 talie kart o wym. 5,8 x 8,4 cm zapakowane w pleksi</li> </ul> <p>Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wym.: 10,6 x 15,1 x 8 cm z rączką.</p>	Kpl.	2		
<b>231</b>	Domino logopedyczne. Opozycja K-T, SZ-S	<p>Układanka obrazkowa z głoskami: K-T, SZ-S przeznaczona do zabaw dydaktycznych i ćwiczeń logopedycznych: w ćwiczeniach słuchu fonemowego, doskonaleniu analizy i syntezy słuchowej, wzrokowej, szybkim odnajdywaniu takich samych elementów.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>54 kartoniki o wym.: 7,5 x 3,7 x 3,7 x 10,9 cm z parą ilustracji na każdym</li> <li>2 talie kart o wym. 5,8 x 8,4 cm zapakowane w pleksi</li> </ul> <p>Całość zapakowana w kartonowe pudełko o wym.: 10,6 x 15,1 x 8 cm z rączką.</p>	Kpl.	2		
<b>232</b>	Logo-labirynt	<p>Gra doskonaląca kontrolę oddechu i ćwicząca mięśnie w obrębie jamy ustnej. Uatrakcyjni proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego. Pozwala na kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy oddechowej, umożliwia ustalenie prawidłowego toru oddechowego.</p> <p>Zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tablicy o wym.: 40 x 30 cm, białe tło, szer. ramki: 2 cm. Na spodzie tablicy</li> </ul>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>umieszczono 2 podpórki w kształcie drewnianych półkul o śr. 4 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 kolorowych elementów trwale przyklejonych do białego tła tablicy, w tym: 12 elem. półkolistych, 12 elem. prostych</li> <li>• 32 kolorowych słomek</li> <li>• Kulki drewnianej (śr. 2 cm)</li> <li>• Kulki metalowej (śr. 1 cm)</li> </ul>				
233	Logico Piccolo - Logopedia zestaw	<p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 plastikowe ramki o wym. 22 x 27,2 cm, gr. 1,1 cm z 10 przesuwными okrągłymi guzikami o śr. 1,8 cm w kolorach: czerwony, zielony, pomarańczowy, żółty, niebieski, czerwony z białym kółeczkiem, zielony z białym kółeczkiem, pomarańczowy z białym kółeczkiem, żółty z białym kółeczkiem, niebieski z białym kółeczkiem. Ramka wyposażona jest w specjalne szyny z rowkami, w które wsuwa się guziki zaznaczając właściwą odpowiedź. Spód ramki w kolorze białym, wierzch w kolorze ciemno zielonym.</li> <li>• 6 książeczek tematycznych o wym. 16,3 x 23,4 cm ze stronami połączonymi sprężynką na krótszym, górnym boku o następujących tytułach: <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Trudne głoski SZ, CZ, Ź (x 2)</li> <li>2) Głoski, litery, sylaby, wyrazy (x 2)</li> <li>3) Trudne głoski S, SZ, Z, Ź (x 2)</li> </ul> </li> </ul>	Zest .	1		
234	Wierszyki, rymowanki wyliczniki dla Ciebie , kolegi, koleżanki	<p>Propozycja wierszy przeznaczonych dla dzieci w wieku 3-10 lat adresowana do nauczycieli, logopedów, rodziców. Autor: Krystyna Datkun-Czerniak Wymiary: 16,2 x 23,4 cm Objętość: 80 stron Oprawa: Zeszytowa Rok wydania: 2008 Zawiera 85 utworów.</p>	Kpl .	1		
235	eduSensus. Logopedia-pakiet rozszerzony	<p>Multimedialny program do diagnozy i terapii logopedycznej – wersja rozszerzona. Pakiet zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikacja logopedy</li> <li>• Badanie mowy,</li> <li>• Szereg szumiący,</li> <li>• Szereg syczący,</li> <li>• Szereg ciszący,</li> <li>• Różnicowanie szeregów,</li> <li>• Głoska r,</li> <li>• Mowa bezdźwięczna,</li> <li>• Sfonem,</li> </ul>	Kpl .	1		





**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echokorektor</li> <li>• Pakiet pomocy tradycyjnych</li> <li>• Drukarka - GRATIS</li> </ul> <p>MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE: • MS Windows XP/Vista/Windows 7 • Internet Explorer 6.0 lub wyższy • zalecane: procesor klasy Pentium IV 2,4 GHz oraz 512 MB RAM • karta dźwiękowa z wejściem liniowym z podłączonymi głośnikami lub słuchawkami (w laptopach - karta dźwiękowa PCMCIA z wejściem liniowym) • karta graficzna (minimalna rozdzielczość 800x600) z tysiącami kolorów • mikrofon dołączony do zestawu Logopedia • port USB • mysz lub inne urządzenie wskazujące • napęd DVD-ROM • ilość zajmowanej przestrzeni na twardym dysku uzależniona jest od wariantu sprzedaży. Program wymaga zainstalowanego protokołu TCP/IP w systemie MS Windows. W komputerach nie wyposażonych w kartę sieciową należy wraz z protokołem TCP/IP zainstalować kartę Microsoft Loopback.</p>				
236	Karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych	<p>Pomoc rozwija motorykę narządów artykulacyjnych - kinezę tj. ruch narządów, kinestezję tj. czucie ułożenia narządów, rozumienie mowy, wzbogaca słownictwo, stymuluje logiczne myślenie, uczy poprzez demonstrację, naśladownictwo i manipulowanie. Jedna strona karty zawiera jasny, czytelny symbol, druga strona karty jest kolorowa - jeden kolor - lub biała.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IV zestawy po 10 kart</li> <li>• wym. A5 lub 9 x 9 cm</li> </ul>	Kpl .	1		
418	Kocham czytać pakiet 18 szt. Seria logopedyczna	<p>Seria logopedyczna "Kocham czytać" przeznaczona jest do wczesnej nauki czytania dla dzieci w wieku przedszkolnym oraz starszych - zagrożonych dysleksją, z wadami wymowy. Pakiet 18 zeszytów pozwala dziecku: poznać wszystkie litery polskiego alfabetu, wcześniej rozpocząć naukę czytania, zwiększać zasób, słownictwa, opanować sztukę czytania ze zrozumieniem, uczyć się języków obcych, nauczyć się w przyszłości pisowni trudnych wyrazów. W zestawie gratis znajdują się: "Kocham czytać. Poradnik dla rodziców i nauczycieli" oraz "Kocham czytać. Kolorowanka".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 x 20 cm,</li> <li>• zeszyt 20 str.,</li> <li>• kolorowanka 40 str.,</li> <li>• poradnik 120 str.</li> </ul>	Kpl.	1		
237	100 wyrazowy test artykulacyjny	<p>Test dr Ewa Krajny. Standaryzowany test do badania wymowy dzieci w wieku przedszkolnym, dysponujący tabelami liczbowo wyrażonych norm porównawczych. Test został opracowany dla logopedów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zawiera 84 kolorowe ilustracje drukowane na kartonie formatu A5 laminowane.</li> <li>• materiał obrazkowy, podręcznik, karty badań, program komputerowy, omówienie założeń teoretycznych.</li> </ul>	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

238	Wesołe gwizdki	Drewniane gwizdki z wiatraczkiem i pszczołką, biedronką oraz ptaszkiem. Służą do ćwiczeń oddechowych, np. kontroli siły wydechu oraz wspomagających terapię logopedyczną. W zestawie 3 szt. o wym. 10 x 3 x 8,5 cm	Kpl.	12		
239	Gra min	Pomoc umożliwiająca różne rodzaje aktywności: memo (znajdowanie 2 identycznych obrazków), grę w pary (odnajdywanie tej samej miny na 2 różnych twarzach), ćwiczenia logopedyczne, naśladowanie min pokazanych na dużych zdjęciach itp. - 32 zdjęcia o wym. 21 x 15 cm, 4 plansze i 32 kartoniki o wym. 5 x 4 cm.	Szt.	1		
240	Gimnastyka buzi	Gra pomaga w ćwiczeniu motoryki i kinestezji narządów artykulacyjnych. Składa się z 28 rysunków podzielonych na 3 serie zaznaczone kolorem o wym. 9 x 9 cm przedstawiających różne ćwiczenia - wewnątrz jamy ustnej, na zewnątrz oraz ćwiczenia mięśnia okrężnego warg.	Szt.	1		
241	Słowa i zdania	Pomoc składa się z 22 kart A4 i wzorów do budowy zdań o różnej długości. Karty mają na celu wzbogacanie słownictwa dziecka. Materiał językowy został podzielony na kategorie nadrzędne. Każda karta podzielona jest na dwie części: pierwsza to rysunki przykładowych desygnatów należących do danej kategorii nadrzędnej, druga to miejsce, w którym dzieci samodzielnie mogą dorysować lub wkleić inne rysunki przedstawiające przedmioty z omawianej kategorii. Dołączone wzory do budowania zdań służą dziecku jako pomoc w tworzeniu zdania o różnej długości z wybranym wyrazem z danej kategorii. Dziecko ma ułożyć zdanie składające się z tylu wyrazów, ile ma zaznaczonych kółek na pasku kontrolnym. Wypowiadając każde kolejne słowo zdania dotyka palcem jednego kółka.	Szt.	1		
242	Ćwiczenia kinestezji artykulacyjnej	Pomoc przeznaczona jest do ćwiczeń kinestezji artykulacyjnej w zakresie głosek środkowojęzykowych (/s/si; ż, zi; ć, ci; dź/dzi) przedniojęzykowożębowych (s, z, c, dz) i przedniojęzykowodziałowych (sz, ź/rz,cz, dź) u osób, które prawidłowo wymawiają każdą z tych głosek w izolacji, sylabach, wyrazach, lecz mają problem z ich identyfikowaniem słuchowym, różnicowaniem w mowie, a także z przyporządkowaniem określonym dźwiękom odpowiednich liter. Dobra sprawność w zakresie kinestezji artykulacyjnej wpływa również bezpośrednio na opanowanie przez dziecko umiejętności czytania. W opracowaniu każdej grupy głosek został przyporządkowany symbol i kolor ułatwiający dziecku zapamiętanie układu narządów artykulacyjnych odpowiadający tymże głoskom oraz dodatkowo symbol dźwięczności /bezdźwięczności istotny dla dzieci, które mogą mieć problem z różnicowaniem głosek dźwięcznych/bezdźwięcznych. Pracę rozpoczynamy od zapoznania dziecka z symbolami. Prezentujemy dziecku obraz graficzny głoski (literę/y) przyporządkowany jej symbol i wyjaśniamy jak ułożone są narządy artykulacyjne w trakcie jej realizacji. Pracujemy sekwencjami: np. głoska /s/si - s - sz lub s - sz ( w zależności od potrzeb) potem przechodzimy do kolejnego zestawu. Po etapie	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		<p>utrwalenia, gdy dziecko dobrze kojarzy już symbol z literą i dźwiękiem przechodzimy do pracy z planszami. Zaczynamy od pracy z sylabami, gdzie głoska jest w nagłosie, potem śródgłosie, a następnie w wygłosie. Dalej są wyrazy zawierające ćwiczone głoski, a następnie zdania z wyrazami zawierającymi głoski, nad którymi pracujemy i w końcu wyrazy o trudnej budowie fonetycznej zawierające jednocześnie ćwiczone głoski. Po takim opracowaniu możemy przejść do czytania tekstów i wreszcie wypowiedzi swobodnych. Pomoc przeznaczona jest zarówno dla dzieci czytających i tych, które nie opanowały jeszcze tej umiejętności. Pomoc można wykorzystywać w pracy z dziećmi: z zaburzeniami artykulacji w zakresie ćwiczonych głosek, obniżoną sprawnością motoryczną narządów artykulacyjnych, trudnościami w czytaniu i pisaniu. Jest to narzędzie, które z powodzeniem można stosować również ćwicząc z dziećmi z afazją, niedosłuchem czy autyzmem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 58 kart A4</li> <li>• 2 karty A4 dwustronne</li> <li>• 6 kartoników z symbolami</li> </ul>				
243	Loteryjka z podmuchem	<p>Gra-loteryjka doskonaląca kontrolę oddechu i ćwicząca mięśnie w obrębie jamy ustnej. Uatrakcyjnia proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego. Pozwala na kontrolowanie oddechu, wydłużanie fazy oddechowej, umożliwia ustalenie prawidłowego toru oddechowego.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysoka plastikowa ramka o wym.: 20,4 x 20,4 x 4,4 cm z 9 okrągłymi otworami o śr. 3,5 cm w podstawie oraz z otworem umożliwiającym wsunięcie w podstawę płaskiego panela z tworzywa z obrazkami zwierząt</li> <li>• 4 tacki dwustronne o wym.: 15,9 x 15,9 x 0,6 cm z 9 okrągłymi otworami o śr. 3,7 cm z rysunkami zwierząt lądowych po jednej stronie i zwierząt wodnych po drugiej</li> <li>• 2 dwustronne panele ze sztywnego tworzywa, o wym.: 13,9 x 16,8 cm, do wsunięcia w podstawę ramki; jeden ze torem i zaznaczonym kierunkiem, drugi z postaciami zwierząt lądowych i wodnych</li> <li>• 36 jasno szarych okrągłych żetonów-przykrywek o śr. 3,5 cm</li> <li>• 1 piłeczka do ping ponga</li> <li>• 6-stronicowa książeczka-instrukcja o wym.: 14 x 20,9 cm</li> </ul> <p>Całość zapakowana w pudełko ze sztywnego kartonu o wym.: 21,9 x 22 x 9,5 cm.</p>	Szt.	3		
244	Zestaw logopedyczny Piotruś – Pakiet I	<p>Zestaw zawiera karty z głoskami sz, ż/rz, cz, dż, s, z, c, dz. Pakiet 8 talii kart o wym. 5,3 x 8,5 cm</p>	Zest.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

245	Zestaw logopedyczny Piotruś – Pakiet II	Zestaw zawiera karty z głoskami ś, ź, ć, dź, l, l-r, r, t-r. Pakiet 8 talii kart o wym. 5,3 x 8,5 cm	Zest.	1		
246	Opowiedz o tym	Zestaw zawiera 26 różnych opowieści - historii. Każda opowieść przedstawiona jest na kilku kartach (od 4 do 7 kart). Gra rozwija logiczne myślenie, poszerza zasób słownictwa, uczy przewidywania i wyciągania konsekwencji z różnych zachowań. Zadaniem dzieci jest zaprezentować karty jednej serii we właściwym porządku. Dzieci opowiadają historię, karta po karcie, wyjaśniają wydarzenia, nadają odpowiednie tytuły poszczególnym historiom. Dzieci mogą pracować indywidualnie, w parach lub w grupach. Doskonała pomoc dydaktyczna w nauczaniu początkowym na zajęciach edukacji polonistycznej. • szablony, • karty obrazowe	Szt.	1		
247	Sylaby w dominie	Gra dydaktyczna, polegająca na dopasowaniu odpowiednich sylab w taki sposób, by powstały poprawne formy wyrazów dwusylabowych. Uczestnicy gry ćwiczą swoją spostrzegawczość, refleks, kojarzenie właściwych słów, a także utrwalają poprawną pisownię budowanych wyrazów. Gra może być wykorzystywana jako pomoc dla terapeutów, logopedów i nauczycieli. Zawartość pudełka: • 56 kostek domina • klepsydra • worek • 16 żetonów • karta wyrazów • instrukcja • 2-4 graczy • od 5 lat	Szt.	3		
248	Louis – pacynka	Pacynki terapeutyczne i edukacyjne. Pomoc dla terapeutów, logopedów, reduktorów, nauczycieli. Mają ruchome buzie, język (otwór z tyłu głowy) i workowate ręce, w które mieszczą się dłonie zarówno dziecka jak i osoby dorosłej; wym. 45 cm	Szt.	1		
249	Piórka do dmuchania	Zestaw kolorowych piórek do dmuchania. Dł. 10 - 20 cm; waga: 10 g	Szt.	2		
250	Logopedyczne zabawy grupowe	Autorzy: Romana Sprawka, Joanna Graban. Zbiór zabaw logopedycznych do pracy z jednym dzieckiem i całą grupą. Ćwiczenia mogą być wykorzystane przez logopedów, terapeutów oraz nauczycieli. Są one ułożone według zasady stopniowania trudności, mogą być przeznaczone jako cykle ćwiczeń bądź potraktowane wybiórczo. Stanowią doskonale urozmaicenie zajęć. Format: A4; 168 str.	Szt.	1		
328	ław. Gim. Rozm 3 Cz1 - siedzisko	Siedzisko do ławeczki gimnastycznej o wymiarach: dł. 4 m, szer. 30 cm. Wykonane z lakierowanego drewna. Całość – cz. 1 i 2 tworzy ławeczkę gimnastyczną służącą do	Szt.	5		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

		ćwiczeń równowagi oraz koordynacji wzrokowo – ruchowej. Tworzy całość z cz. 2				
329	ław. Gim. Rozm 3 Cz2 - nogi	Nogi do ławeczki gimnastycznej, wykonane z lakierowanego drewna z elementami metalowymi, wyposażone w specjalny zaczep umożliwiający mocowanie do drabinek. Całość – cz. 1 i 2 tworzy ławeczkę gimnastyczną służącą do ćwiczeń równowagi oraz koordynacji wzrokowo – ruchowej. Tworzy całość z cz. 1	Szt.	5		
338	Kostka kreatywna SETRIS - kostka piankowa L	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. ciemno niebieskim, o wym. 60 x 120 x 30 cm. Kształt litery L.	Szt.	3		
339	Kostka kreatywna SETRIS - kostka piankowa T	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. czerwonym, o wym. 60 x 120 x 30 cm. Kształt litery T.	Szt.	1		
340	Kostka kreatywna SETRIS - kostka piankowa Z	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. czerwonym, o wym. 60 x 120 x 30 cm. Kształt litery Z.	Szt.	1		
341	Kostka kreatywna SETRIS - kostka piankowa U	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. zielonym, o wym. 120 x 120 x 30 cm. Kształt litery U.	Szt.	1		
342	Kostka kreatywna SETRIS - kostka piankowa C	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. zielonym, o wym. 90 x 120 x 30 cm. Kształt litery C.	Szt.	1		
343	Kostka kreatywna SETRIS - prostopadłościan	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. pomarańczowym, o wym. 30 x 60 x 30 cm.	Szt.	3		
344	Kostka kreatywna SETRIS - sześcián	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. zielonym wym. 30 x 30 x 30 cm.	Szt.	1		
345	Kostka kreatywna SETRIS - kształtka małe I	Kształtka piankowa pokryta łatwo zmywalnym materiałem (typu skaden) w kolorze, np. ciemno różowym o wym. 60 x 60 x 30 cm. Kształt litery I	Szt.	1		
346	Siatka wspinaczkowa - cz.1 - lina	Siatka przeznaczona jest do ćwiczeń ruchowych, wysiłkowych, wspinaczki. Stwarza wiele możliwości wykorzystania zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo. Wykonana jest z grubej plecionej liny. Wymiary 3 x 1,80 m. Tworzy całość z częścią 2 i trzecią.	Szt.	1		
347	Siatka wspinaczkowa - cz.2 - złączki	Złączki służące do łączenia siatki. Tworzy całość z cz. 1 i 3	Szt.	1		
348	Siatka wspinaczkowa - cz.3 - zaczepy	6 metalowych zaczepów służących do mocowania siatki. Tworzy całość z cz. 1 i 2.	Szt.	1		



**Załącznik nr 5 - Szkoła Podstawowa nr 5**

349	Ścieżka z dużych kamieni	6 kolorowych "kamieni" z trwałego tworzywa sztucznego połączonych linką, której długość może być regulowana. Powierzchnia "kamieni" zaopatrzona jest w antypoślizgową fakturę stymulującą sensorykę stóp. Do ćwiczeń równoważnych i koordynacji. Elementy utrzymują wagę osoby dorosłej; Śr. platformy górnej 23 cm, wys. 13 cm	Szt.	2		
350	Plansza bujaczek	Służy do bujania na boki. Ćwiczy u dzieci koordynację ruchową. • wym. 52 x 13 x 9,5 cm • maks. obciążenie 120 kg	Szt.	5		
351	Skacząca planeta	Produkt zapewnia możliwość wykonania treningu równoważnego. Zastosowanie w korekcji wad postawy, poprawie wzorców ruchowych oraz ćwiczeń równowagi. Antypoślizgowa powierzchnia. Kolor czerwony.	Szt.	5		
352	Zestaw gimnastyczny	Wieloelementowy zestaw, który pozwala na tworzenie różnych torów przeszkód i ciekawych układów do ćwiczeń gimnastycznych. Skład zestawu: drążki gimnastyczne o dł. 70 cm - 8 szt., obręcze o śr. 50 cm - 4 szt., cegły łączniki - 4 szt., zaciski - 30 szt., pachołki - 4 szt. (2 żółte, 2 czerwone)	Szt.	2		
353	Wyrzutnia	Prosta w użyciu wyrzutnia z tworzywa sztucznego do zabaw zręcznościowych, rozwijających koordynację wzrokowo-ruchową i refleks. Wystarczy nadepnąć wyrzutnię z jednej strony, by podrzucić woreczek i złapać go. Dł. wyrzutni 71 cm; 2 woreczki o wym. 12 x 12 cm	Szt.	5		
354	Wstążki gimnastyczne	Podwójne wstążki do ćwiczeń gimnastycznych. Zabawa wstążkami pozwala na ćwiczenia wszystkich grup mięśniowych ciała, a zwłaszcza mięśni barków i rąk. Zaopatrzone w rączki z tworzywa o długości 30 cm. Długość wstążki: 2 m; 1 szt.	Szt.	10		
355	Zestaw różdżek z piłeczką	Zestaw 3 szt. różdżek z przyklepioną na gumowym sznurku piłeczek. Wym. 11,5 x 38 cm, 3 piłeczki o śr. 70 mm	Szt.	2		
356	piłki Skaczące	Piłka przeznaczona do ćwiczenia mięśni całego ciała, chwytności i ogólnej kondycji fizycznej. Posiada stabilny uchwyt do trzymania. Średnica piłki 45 cm.	Szt.	5		
357	SKACZĄCA PLANETA	Zapewnia możliwość wykonania treningu równoważnego. Stosowana w korekcji wad postawy, poprawie wzorców ruchowych oraz ćwiczeń równowagi. Antypoślizgowa powierzchnia. Średnica 37 cm	Szt.	2		
					<b>WARTOŚĆ OGÓLEM netto (zł)</b>	
					<b>Kwota VAT</b>	
					<b>WARTOŚĆ OGÓLEM brutto (zł)</b>	