



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

Oznakowanie pomocy	Nazwa pomocy	Opis -uszczegółowienie	Jednostka miary	ilość	Cena jednostkowa netto/brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
2	Program komputerowy do diagnozy dysleksji w wieku 7-10 lat, np. EduSensus Dysleksja	Multimedialne oprogramowanie wspomagające profilaktykę oraz terapię pedagogiczną, trudności w czytaniu i pisaniu. Program składa się z aplikacji terapeutycznej, ocena ryzyka dysleksji, ocena przyczyn trudności w nauce czytania i pisania, litery – moduł terapeutyczny oraz trening czytania, pisania, słuchania.	szt.	1		
3	Drewniana paleta do nakładania tarcz ćwiczeniami ogólnorozwojowymi, np. Zestaw Kontrolny PALETA	Pomoc edukacyjna składająca się z drewnianej podstawy o średnicy 27 cm, wykonanej z drewna i dwunastu drewnianych klocków w sześciu kolorach. Paleta pobudza i rozwija dziecięce zdolności, uczy wytrwałości i samodzielności, wzmacnia koncentrację uwagi.	szt.	10		
4	Tarcze Samo do palety	Komplet dwunastu tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej: wyszukiwanie podobieństw, różnic, brakujących elementów, porządkowanie elementów w całości, rozpoznawanie kolorów, klasyfikowanie i dobieranie obrazków wg określonych cech.	szt.	10		
5	Książeczki do analizy i syntezy wzrok. - słuch. np. Od gwiazdki do bajki cz. 1-4 do PUS	Seria książeczek z ćwiczeniami służącymi do rozwoju funkcji analizy i syntezy wzrokowej i słuchowej, zarówno pod kontrolą jak i w samodzielnym działaniu. Ćwiczenia te można połączyć z nauką pisania.	kpl.	6		
6	Alfabet z obrazkami	Alfabet z obrazkami to 44 dwustronne karty formatu A4 do pracy z dziećmi w klasach I – III, mającymi trudności w czytaniu i pisaniu w tym zagrożonymi ryzykiem dysleksji. Każda karta zawiera z jednej strony literę drukowaną i pisaną (wraz z kierunkiem jej pisania), ilustrację wraz z podpisem. Druga strona zawiera samą literę co pozwala dowolnie ją wykorzystywać.	szt.	10		
7	Test pomiaru szybkości czytania głośnego	Test W. Puśleckiego. Test jest narzędziem do pomiaru szybkości czytania głośnego, dla uczniów klas I- VI. Do wykorzystania przez nauczyciela z każdym uczniem. Uzyskany wynik można porównać z normą przewidzianą na poziom danej klasy.	szt.	2		
8	Kącik manipulacyjny – domek	Trzy ścianki, na których zamieszczono elementy do manipulacji: przesuwanka w kształcie ślimaka, przekładane figury geometryczne, labirynt z koralikami. Zabawa przesuwkami rozwija motorykę i sprawność manualną dłoni. Wymiary ścianki: 79x110cm	szt.	2		
9	Zestaw 13 książeczek do	Książeczki zawierające ćwiczenia do nauki czytania, dzięki którym dziecko poznaje	szt.	6		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

	nauki czytania do zestawu PUS, np. Kruk z Krukłanki, Chrząszcz z Żyrzyna i inne	litery, sylaby, spółgłoski i samogłoski.				
10	Trening słuchu. Ćwiczenia rozwijające percepcje słuchową u dzieci.	Zbiór ponad 200 zabaw kształtujących percepcje słuchową w zakresie wszystkich jej funkcji, pogrupowanych tematycznie, uwzględniających stopniowanie trudności. Książka formatu A4, 136 stron z płytą CD, dwie kolorowe gry: Piramida, Rymy.	szt.	2		
11	Odgłosy zwierząt – loteryjka dźwiękowa	Gra polegająca na zidentyfikowaniu 36 odgłosów zwierząt, zawiera 6 kart z 6 zdjęciami, 40 żetonów oraz płytę CD. Gra uczy koncentracji uwagi na dźwięku, identyfikowania i różnicowania dźwięków oraz rozwija słownictwo.	szt.	2		
12	Posłuchaj historii – płyta Cd + historyjki obrazkowe	Osiem historyjek z życia Słasza i jego psa ukazanych na dużych ilustracjach i małych kartach ilustrujących oddzielne dźwięki. Każda sekwencja nagrana jest dwa razy w całości i dwa razy jako odrębne dźwięki. 32 ilustrowane karty o wymiarach 18x24cm, płyta CD.	szt.	2		
13	Dźwięki z otoczenia - lotto	Pomoc złożona z 60 plastikowych żetonów o śr. 3 cm, płyty CD z nagraniami 48 różnych odgłosów otoczenia ułożonych w 6 serii, 6 kart ilustrujących park, ulicę, plażę, ogród, las i kuchnię. Karty w wymiarach 33x22cm	szt.	3		
14	Dźwięki wokół nas	Gra rozwija koncentrację umiejętność różnicowania dźwięków i wzbogaca słownictwo. Gra zawiera 12 plansz o wymiarach 13,2x20,4cm, 120 kartoników, CD z nagraniem dźwięków.	szt.	1		
15	Zwierzęta i natura – lotto dźwiękowe	Gra składa się z płyty CD, 150 żetonów i 25 dwustronnych kart. Polega na rozpoznawaniu prezentowanych dźwięków i kojarzeniu ich z otoczeniem.	szt.	5		
16	Dźwięki z otoczenia - bingo	Gra zawierająca 25 kart o wymiarach 19,5x13,5cm, obustronnych, 150 czerwonych żetonów, jedną płytę CD z nagraniami 25 dźwięków. Uczy koncentracji uwagi, identyfikowania i różnicowania dźwięków, rozpoznawania dźwięków wybranych instrumentów muzycznych, rozwija słownictwo.	szt.	1		
17	Analiza i synteza wzrokowa – kart ćwiczeń z elementami do układania	Teczka zawierająca 47 kart formatu A4 z ćwiczeniami + tekturowe elementy do układania. Ćwiczenia przygotowują dzieci do nauki czytania i pisania, lub pomagają w pokonaniu trudności z nabywaniem tych umiejętności.	szt.	10		
18	Trener pamięci - 5 zmysłów (gra)	Gra zawiera 20 trwałych, laminowanych kart z obrazkami, 16 elementów do zakrywania obrazków, 32 małe karty, wytrzymałą ramkę z tworzywa sztucznego do podtrzymywania kart oraz instrukcję. Gra rozwija koncentrację, pamięć, logiczne myślenie, stymuluje	szt.	10		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		mowę i wzbogaca słownictwo.				
19	100 pytań i odpowiedzi cz. 1 -2 - książeczki do PUS	Książeczki skierowane do dzieci, które nie potrafią jeszcze samodzielnie czytać. Ćwiczenia zostały zaprezentowane w formie quizu, które uczą dzieci formułowania pytań i wyszukiwania odpowiedzi.	szt.	6		
20	„Perskie oko”. Ćwiczenia percepcji wzrokowej dla dzieci w młodszym wieku szkolnym.	Pomoc składa się z kart zawierających materiał obrazkowy i literowy, ułożony wg stopnia trudności – od najprostszych kształtów do trudnych wyrazów. Służą do ćwiczenia percepcji wzrokowej dla dzieci w młodszym wieku. Format A4, 8 str. (zeszyt), 50 kolorowych kart.	szt.	2		
21	Tarcze "Barwa, linia, rysunek" do PALETY	Komplet 12 tarcz do Palety przeznaczony dla dzieci w klasach 0 –III. Rozwijają koncentrację, uwagę i spostrzegawczość.	szt.	5		
22	Literki duże magnetyczne	48 sztuk, plastikowych liter, o wysokości 3,5cm, służących do zapoznawania dzieci z alfabetem, układania wyrazów i zabaw słownych.	szt.	10		
23	Literki małe magnetyczne	40 sztuk, plastikowych liter, o wysokości 2,5cm do 4 cm, służących do zapoznawania dzieci z alfabetem, układania wyrazów i zabaw słownych.	szt.	10		
24	Alfabetyczne przewlekanki	Kolorowe karty do ćwiczeń usprawniających motorykę rąk i koordynację wzrokowo – ruchową oraz utrwalających znajomość alfabetu. Trzy karty o wymiarach 25x25cm, 9 sznureczków.	szt.	5		
25	Pomoc do nauki alfabetu – poprzez wprowadzanie po jednym zwierzątku, z towarzyszącą piosenką lub wierszykiem	Gąsienica z kieszonkami - wymiary 183x27 cm, wspaniałe narzędzie do uświadomienia dzieciom czego się już nauczyły – gotowe narzędzie samooceny.	szt.	6		
26	Abecadło	Puzzle do składania o wymiarach 8,2x5,2cm. Kartoniki przedstawiają różne przedmioty i drukowane litery, od których zaczynają się ich nazwy. Gra przygotowuje dzieci do nauki czytania.	kpl.	6		
27	Alfabet	340 kartoników z literami i znakami interpunkcyjnymi do zabaw swobodnych i kierowanych. Każdy kartonik zaopatrzone jest w otworek do zawieszania. Wymiar 10x12cm	kpl.	3		
28	Woreczki z alfabetem	26 sztuk woreczków w pięciu kolorach o wymiarach 10cm. Woreczki zachęcają do aktywnej zabawy ruchowej i jednoczesnym wprowadzaniu i utrwalaniu liter.	szt.	5		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

29	Od piosenki do literki	Książka formatu A4, 116 stron, z płytą CD i teczka z ćwiczeniami. Materiał do wprowadzania 24 liter małych i wielkich wg metody Dobrego Startu prof. M. Bogdanowicz.	szt.	2		
30	Metoda dobrego startu. Zeszyt 1 i 2	Dwa zeszyty formatu A4 stanowiące punkt wyjścia do ćwiczeń językowych dotyczących analizy i syntezy wzrokowej i słuchowej.	kpl.	10		
31	Gra scrable - np. Junior scribe	Gra słowna zawierająca jedną dwustronną planszę o wymiarach 42,3x34,9cm, 106 tabliczek z literkami o wymiarach 1,8x1,9cm., dwie tabliczki puste, 45 okrągłych żetonów o średnicy 1,9 cm, woreczek z tkaniny, długopis, notes do zapisu punktacji, instrukcję. Dzieci poznają alfabet i stopniowo uczą się czytać.	szt.	6		
32	Puzzle – zwierzęta z podpisem	Układanka pomocna w nauce czytania. Każdy obrazek podzielony jest na trzy elementy, które po złożeniu tworzą wyraz. Gra zawiera 12 zwierzaków, 36 elementów o wymiarach 13x13cm.	szt.	5		
33	Alfabet zgadywanka	Zbiór 24 zagadek wraz z rozwiązaniami w formie obrazków na kartonikach. Dopasowanie znaczenia i kształtu kartonika to zabawa, która ćwiczy czytanie ze zrozumieniem rozwija koncentrację oraz umiejętność logicznego myślenia. Gra zawiera 24 dwudzielne kartoniki o wymiarach 8,2x5,2cm, instrukcję gry.	szt.	5		
34	Memo obrazkowo – sylabowe - gra edukacyjna	60 szt. kartoników o wymiarach 4,8 x 4,8 cm. Gra polega na ułożeniu pary jednakowych kart, z których połączenia powstaje nazwa obrazka. Gra doskonali pamięć, wspomaga naukę czytania metodą sylabową, pomaga osiągnąć automatyzację procesu czytania.	szt.	5		
35	Już czytam	12 obrazków z portretami zwierząt. Każdy z nich złożony jest z 4 elementów, które są podpisane. Nazwa każdego zwierzęcia składa się z 4 liter	szt.	10		
36	Czytam i piszę - eduROM	Multimedialne oprogramowanie edukacyjne do nauki czytania i pisania. Uczy rozpoznawania i pisania liter polskiego alfabetu, składania liter, głosek i sylab w wyrazy, uczy czytania i pisania wyrazów, czytania i rozumienia zdań o zróżnicowanej budowie gramatycznej oraz składniowej, rozumienia sensu wypowiedzi i ciągu przyczynowo – skutkowego, tworzenia tekstów.	szt.	6		
37	Zgadywanki na cztery pory roku	Książeczki do zestawu PUS, doskonalące czytanie ze zrozumieniem, poznawanie zjawisk przyrodniczych, poznawanie otoczenia bliskiego dziecku, rozpoznawanie miesięcy i pór roku po zjawiskach i charakterystycznych cechach związanych z przyrodą.	szt.	6		
38	Łatwe ćwiczenia do nauki	Cztery książeczki do zestawu PUS mające na celu przybliżeniu dzieciom zagadnień	szt.	6		



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

	czytania cz. 1-4 do zestawu PUS	związanych z literami				
39	Wyliczanki - rymowanki	Książeczka do zestawu PUS zawierająca bogato ilustrowany zbiór rymowanych wierszyków dla dzieci, wyliczanek i krótkich piosenek. Kształtują one pamięć oraz zasób słownictwa dziecka poszerzają ją i utrwala ją, pobudzając wyobraźnię.	szt.	2		
40	Bolek i Lolek. Alfabet i nauka czytania	Program multimedialny do nauki liter i podstaw czytania. Składa się z trzynastu dużych, interaktywnych plansz oraz 50 zróżnicowanych gier i zabaw. Wyposażony jest w oryginalny system sylabizowania i czytania słówek przy pomocy myszki. Znajduje się w nim również dużo kolorowych animacji, wesołych dźwięków i ukrytych niespodzianek.	szt.	5		
41	Ciche czytanie ze zrozumieniem dla kl. 2 i 3 szkoły podstawowej	Zestaw ćwiczeń w formacie A4, zawierających karty pracy, które służą do sprawdzania rozumienia czytanego tekstu. Kl.2/52strony. Kl.3/50 stron.	kpl.	2		
42	Świat lektur. Wybór kart pracy dla klasy I-III	Karty pracy przeznaczone dla uczniów klas I-III, zawierają materiały ćwiczeniowe do pracy dydaktycznej – wyrównawczej nauczyciela podczas opracowywania lektur przewidzianych programem realizacji w klasach młodszych.	kpl.	15		
43	Plansze do początkowej nauki czytania	Plansze B. Ročławskiego uczą techniki czytania zwanej „ślizganiem się” z głoski na głoskę (z litery na literę). Zawierają trzy plansze formatu A3.	kpl.	5		
44	Klocki Logo	Klocki B Ročławskiego do zabawy i nauki wymowy, czytania, pisania, ortografii i matematyki. W kasecie znajduje się 150 klocków z umieszczonym na nich pełnym zestawem 44 liter, cyfr, znaków interpunkcyjnych i matematycznych. Wymiary 1,5x4x1,5cm.	kpl.	5		
45	Instrukcja do klocków Logo	Książka zawierająca propozycje zadań i ćwiczeń do klocków logo Bronisława Ročławskiego.	szt.	5		
46	Nauka ortografii z glottodywanikiem	Książka zawierająca zestaw zabaw z glottodywanikiem Bronisława Ročławskiego, rozwijających umiejętność tworzenia słów.	szt.	3		
47	Tabliczki ze szlaczkami 1 i 2	Zestaw zawierający 12 dużych, dwustronnych tabliczek ze szlaczkami, przygotowującymi do nauki pisania. Wymiary 36x30cm.	kpl.	6		
48	Białe ołwki	12 sztuk ołwzków do rysowania na tabliczkach ze szlaczkami.	kpl.	6		
49	Warsztaty graficzne	Kolorowe karty umieszczone w przezroczystych teczках umożliwiają wielokrotne	szt.	2		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		uzupełnianie brakujących elementów ilustracji. Ćwiczenia o różnym stopniu trudności, rozwijają zdolności graficzne i przygotowują do nauki pisania. Pakiet zawiera 4 teczki, 30 kart o wymiarach: 30x21 cm oraz 8 mazaków.				
50	Warsztaty doskonalenia graficznego	Ilustracje ukazują różne kształty linii, które wprowadzają progresję stopnia trudności: linie ukośne, linie proste długie, spirale, znaki literopodobne. Dzięki ćwiczeniom dzieci uczą się łatwości i płynności w rysowaniu linii, by lepiej przygotować się do umiejętności pisania. Zestaw zawiera 6 przezroczystych teczek, 30 kart o wymiarach 30x21 cm oraz 8 mazaków.	szt.	2		
51	Moje pierwsze litery	Zestaw ćwiczeń Doroty Skwark, które rozwijają: koordynację wzrokowo -ruchową, sprawność manualną, spostrzegawczość, pamięć, koncentrację uwagi, a ponadto bawią i zachęcają dziecko do podejmowania prób starannego pisania. Zestaw zawiera 88 stron, formatu 20x29 cm.	szt.	10		
52	Labirynty dla dzieci – książka	Labirynty pomocne w ćwiczeniach grafomotorycznych oraz stymulujące rozwój koordynacji wzrokowo - ruchowej i spostrzegawczości. Komentarze dołączone do każdego labiryntu tworzą opowieść o chłopcu, co dodatkowo wzmacnia motywację dziecka do wykonywania kolejnych zadań. Zbiór 64 labiryntów, formatu A4.	szt.	10		
53	Zwierzyniec het od A do Żet	Proponowana książka jest przeznaczona do ćwiczeń grafomotorycznych dla dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym szkolnym. Na poszczególnych stronach znajdują się graficzne znaki małej i dużej litery z alfabetu oraz miejsce na ćwiczenia w pisaniu liter. W edukacyjnej zabawie pomogą dzieciom interesujące wiersze i wesoła grafika zwierząt, ptaków i owadów. Format A4, 48 stron.	szt.	5		
54	311 szlaczków i zygaczeków.	Ćwiczenia grafomotoryczne usprawniające rękę piszącą. Książka zawiera szlaczki i zygaczki usprawniające rękę piszącą.. Rysowanie zaproponowanych wzorów kształtuje płynność i precyzję ruchów ręki piszącej, doskonali technikę pisania, ćwiczy koncentrację uwagi, a także rozwija spostrzegawczość. Książka formatu A4 zawiera 108 stron.	szt.	46		
55	Małymi kroczkami – ćwiczenia do zajęć wyrównawczych dla kl. 1-2	Zestaw 50 kart pracy przygotowanych dla dzieci z trudnościami edukacyjnymi. Zaprezentowane zadania mają na celu utrwalanie obrazu graficznego liter oraz cyfr oraz wspomaganie umiejętności pisania i liczenia. Książka w formacie A4 zawiera 50 stron.	kpl.	2		
56	„Przygody Sowy Rozalii”	Zestaw ćwiczeń grafomotorycznych przygotowany dla uczniów nauczania początkowego. Tytułowa sowa Rozalia towarzyszy dzieciom na każdej karcie pracy, zachęcając do wykonywania zadań manualnych: pisania po śladzie, uzupełniania, dorysowywania brakujących elementów itp. Ćwiczenia przeplatają się z zabawnymi i pouczającymi	szt.	1		



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		przygodami sowy. Książka formatu A4 zawiera 30 kart.				
57	Ćwiczenia rozwijające sprawność ruchową ręki i koordynację wzrokowo – ruchową	Zbiór różnorodnych i ciekawych ćwiczeń grafomotorycznych wraz z komentarzem metodycznym, autorstwa H. Tymichowej. Format książki B5, liczba stron 68.	szt.	5		
58	Małymi kroczkami. Kaligrafia.	Zbiór kart pracy przeznaczony dla dzieci rozpoczynających naukę pisania lub dla tych, którym pisanie sprawia trudność. Zgromadzone tu zadania są łatwiejsze, wymagające szerszych i swobodniejszych ruchów ręki, sprzyjających jej rozluźnieniu i usprawnianiu. Format książki A4, liczba stron 47.	szt.	46		
59	Ćwiczenia grafomotoryczne	Książka zawiera ćwiczenia wspomagające naukę pisania dla klas 0-III. Skierowana jest do dzieci rozpoczynających naukę lub tych, którym pisanie sprawia ogromną trudność. Zgromadzone tu zadania są łatwiejsze, wymagające szerszych i swobodniejszych ruchów ręki. Format książki A4, liczba stron 36.	szt.	46		
60	Książeczki do PUS - Gramatyka na wesoło 1 i 2, ortografia (ó-u, rz-ż, zmiękczenia)	Zestaw książeczek do PUS, które w atrakcyjny sposób uczą zasad pisowni trudnych wyrazów. Przygotowane w zestawie ćwiczenia uczą dziecko zadawania pytań, uświadamiają problem błędu, uwrażliwiają na błąd, rozbudzają czujność ortograficzną. Na przykładzie przeszło 800 słów zilustrowano najczęstsze błędy popełniane we wczesnej nauce ortografii.	kpl.	6		
61	Ortograficzne kwiatki	Puzzle ortograficzne przeznaczone dla dzieci rozpoczynających naukę w szkole, a także starszych, które nie opanowały jeszcze pisowni wyrazów z trudnościami ortograficznymi. Komplet zawiera ćwiczenia, które kształcą umiejętność poprawnego pisania wyrazów z: ó,u,rz,ż,ch,h – niewymiennymi. W pudełku znajdują się dwie plansze ćwiczeń oraz dwa komplety puzzli.	kpl.	5		
62	Zestaw matematyczny z kartami zadań	Zestaw zawiera ponad 700 elementów i służy do nauczania poprzez doświadczanie i na konkretach. Prezentowany zestaw matematyczny pozwoli dziecku aktywnie uczestniczyć w procesach przyswajania zasad i pojęć matematycznych, a nauczycielowi da możliwość, by zgodnie z zaleceniami nowej podstawy programowej uczył poprzez doświadczanie i na konkretach. W świat płaskiej matematyki, wprowadzamy ruch i konkret, będący podstawą do zrozumienia przez małego ucznia reguł, jakimi rządzi się „królowa nauk” „. Wieloelementowy zestaw do zabaw, ćwiczeń i zadań matematycznych: sortowania, dopasowywania, porównywania zbiorów, kształtów i kolorów, liczenia itp. doskonale sprawdzi się podczas dodatkowych zajęć w edukacji dzieci, które mają trudności w opanowaniu umiejętności matematycznych. Za pomocą kolorowych elementów w	kpl.	5		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		atrakcyjny sposób można wprowadzać pojęcia, ćwiczyć i utrwalać zdobyte umiejętności i wiadomości. Kolorowe karty zadań i przewodnik z propozycjami ćwiczeń są bazą pomysłów do wykorzystania w pracy z dzieckiem. Natomiast różnego rodzaju liczniki i akcesoria pozwalają na tworzenie nowych propozycji zadań matematycznych o różnym stopniu trudności, dostosowanych do indywidualnych potrzeb dziecka.				
63	Matematyka na wesoło: Zadania tekstowe 1 i 2	To zestaw 2 książeczek PUS, które ułatwiają wprowadzanie i kształtowanie nowych pojęć matematycznych; wiążą matematykę z życiem i przygotowują do rozwiązywania praktycznych problemów; uczą wytrwałości przy pokonywaniu trudności.	kpl.	5		
64	Kolorowe pastylki	Koraliki do ćwiczeń manipulacyjnych, nawlekania, liczenia, sortowania, odmierzania o średnicy krążka 25 mm. W komplecie znajduje się 100 koralików w 5 kolorach oraz 6 sznurówek o długości 72 cm.	kpl.	10		
65	Małe drewniane korale	Koraliki wykonane z drewna w 6 kolorach i 3 kształtach, służące do nawlekania, przeliczania i dobierania. W komplecie znajduje się 108 koralików o wymiarach 22 mm oraz 2 sznurówki o długości 1 m.	kpl.	10		
66	Guziki matematyczne	Zestaw guzików w 5 kolorach, do zabaw manipulacyjnych oraz do sortowania (wg koloru, liczby dziurek) i do tworzenia logicznych ciągów. W komplecie znajduje się 110 guzików o średnicy 4 cm oraz 6 sznureczków.	kpl.	10		
67	Sznureczki	Komplet dwunastu kolorowych sznureczków o długość 1 m, służących do nawlekania, przeliczania i dobierania np koralików, czy guzików matematycznych.	kpl.	10		
68	Sznurówki	Komplet 72 sznurówek o długości 32 cm, w 5 kolorach, do nawlekania koralików, guzików itp.	kpl.	10		
69	Miseczki do sortowania	Zestaw 6 kolorowych miseczek, wykonanych z twardego plastiku. Miseczki o średnicy 15 cm i głębokość 4 cm służą do sortowania, przeliczania, dobierania koralików, guzików itp.	szt.	15		
70	Zwierzątka matematyczne	Wykonane z miękkiego tworzywa sztucznego. Służą do przeliczania oraz sortowania. Komplet zawiera 12 różnych zwierzątek w 4 kolorach (192 szt.). Wymiary od 2,5x3cm do 5x5 cm.	kpl.	2		
71	Patyczki do liczenia	Pomoc do nauki przeliczania, sortowania, mierzenia, dodawania i odejmowania. Komplet zawiera 1000 patyczków w 10 kolorach, długości 10 cm i średnicy 3 mm.	kpl.	10		
72	Liczniki geometryczne kształty	Komplet zawiera 40 plastikowych klocków w 5 kształtach i 2 rozmiarach do przeliczania, sortowania i łączenia w długie łańcuchy. Doskonała pomoc do zabaw rozwijających logiczne myślenie. Wymiary od 3,5x3cm do 7x3,5cm. Klocki występują w 4 kolorach.	kpl.	10		





### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

73	Kostki systemu dziesiętnego	Pomoc do nauki przeliczania, sortowania, mierzenia, dodawania i odejmowania. • 1000 szt. • 10 kolorów • dł. 10 cm • śr. 3 mm • 100 kostek (1x1 cm) • 10 pałeczek (1x10x1 cm) • 10 płaskich bloków (10x10 cm) • 1 duży blok (10x10 cm) • 4 kolory	pl.	2		
74	Klocki matematyczne	Komplet zawiera 100 kostek (2x2 cm) w 10 kolorach, dających dużo możliwości łączenia ich ze sobą, budowania oraz zabaw matematycznych.	kpl.	2		
75	Liczmany sześciany	Komplet 102 drewnianych klocków w 6 kolorach, do sortowania i konstruowania o wymiarach 2x2 cm.	kpl.	10		
76	Sześcian litrowy	Plastikowy pojemnik z podziałką 1000 ml umożliwiający dokonywanie dokładnych pomiarów różnych materiałów. Sześcian może być wykorzystywany łącznie z liczmanami. Sześcian posiada pokrywkę. Pojemność 1l, wymiary 10x10 x10 cm.	szt.	4		
77	Klocki do sześcianu litrowego	Kolorowe klocki wykorzystywane jako liczmany do sześcianu litrowego.	pl.	4		
78	Duże liczydło	Drewniane, duże liczydło stojące z koralikami w dwóch kolorach. Zawiera 10 rzędów po 10 koralików w rzędzie. Może być wykorzystywane przy obliczeniach w zakresie 100, do przekroczenia progu dziesiątkowego, dodawania i odejmowania. Wymiary liczydła (85 x 120 cm) są dodatkową zachętą dla dzieci do nauki z wykorzystaniem tej pomocy.	szt.	2		
79	Zestaw do nauki liczenia w zakresie 1-10	Zestaw w drewnianym pudełku (22,5x22,5x6,5cm) składający się z 10 podstawek do umieszczania obrazków i liczmanów, 10 tabliczek z dłońmi, 10 tabliczek z cyframi, 10 tabliczek z przedmiotami. Pomoc pozwalająca rozwijać pojęcie liczby, zbioru. Komplet zawiera 95 elementów.	kpl.	6		
80	Domino z pianki	Komplet zawiera 168 kostek domina, w 6 kolorach, o wymiarach 4,5 x 2,3x 1 cm (1 element). Zadaniem gracza jest zestawienie ze sobą kostek domina o tej samej ilości oczek, tworząc pary. Oczka posiadają fakturę. Zabawa rozwija spostrzegawczość i logiczne myślenie.	kpl.	6		
81	Cyfry dotykowe	Tabliczki z cyframi od 0 do 9 „napisanymi” piaskiem. Pomoc doskonała do nauki pisania cyfr. Poprzez dotyk dzieci przyswajają lepiej obraz poszczególnych znaków. W komplecie 10 tabliczek o wymiarach 16x13 cm.	kpl.	10		
82	Woreczki z cyframi	10 woreczków w 5 kolorach, o wymiarach 10 cm. Zachęcają do aktywnej zabawy ruchowej i rozpoznawania cyfr.	kpl.	5		
83	Liczbowa przekładanka	Karty z trwałego tworzywa sztucznego. Zadaniem dziecka jest przewlekanie sznureczka	kpl.	10		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		przez otwory zgodnie z kolejnością liczb. Komplet 6 kart, wymiarów 21x21cm oraz 14 sznureczków.				
84	Karty do nauki liczenia	Gra matematyczna uczy: liczenia w zakresie 10, logicznego myślenia, rozpoznawania kolorów, kształtów, rozwija uwagę, umiejętność obserwacji oraz koordynację wzrokowo-ruchową. Zestaw zawiera 24 karty o wym. 24,5x5,6 cm i 24 plastikowe ramki o wym. 6,6x7,6 cm Dla dzieci od 3 – 7 lat.	kpl.	5		
85	Bingo. Nauka cyfr od 1 do 10.	Zestaw zawiera 25 dwustronnych plansz o wymiarach 19,5x13,5 cm. Z jednej strony karty zamieszczone są zdjęcia prezentujące różnorodne czynności, przedmioty codziennego użytku, pojazdy (wydające charakterystyczne odgłosy). Z drugiej – te same zdjęcia w pomniejszeniu, po 6 różnych na każdej karcie. Do zestawu dołączona została płyta z nagranyymi odgłosami otoczenia (np. startujący samolot, dzwonek do drzwi, suszarka do włosów itd.) oraz 150 żetonów. Gra polega na dopasowywaniu dźwięków słuchanych z płyty do zdjęć, doskonali umiejętność słuchania, ćwiczy koncentrację uwagi, szybkość spostrzegania oraz umiejętności językowe. Zabawa z młodszymi dziećmi polega na dopasowywaniu obrazka do słyszanego dźwięku. Dzieci starsze mogą wykorzystywać plansze do gry typu bingo.	kpl.	5		
86	Składane bryły geometryczne	Doskonała pomoc wspierająca, efektywne nauczanie matematyki. Przeznaczona do pracy z dzieckiem w młodszym wieku szkolnym. Szczególnie urozmaici i uatrakcyjni zajęcia dla dzieci, które poprzez manipulację elementami brył mogą uświadomić sobie pojęcie pola powierzchni, obwodu, symetrii itp. 11 przezroczystych brył (walec, stożek, sześciąt, czworościan, prostopadłościan, ostrosłup o podstawie kwadratu, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny) z wyjmowaną górną ścianką. W środku każdej bryły znajdują się kolorowe składane formy wykonane z grubego tworzywa. Wymiary podstawy brył 10,5 cm.	kpl.	5		
87	Waga szkolna	Metalowa waga, z płaskimi szalkami. Doskonała do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia itp. Pomaga dziecku zrozumieć porównywanie ciężaru. To doskonała zabawa pobudzająca wyobraźnię, gdyż waga przyda się w sklepie, w kuchni, w ogrodzie i nie tylko.	szt.	2		
88	Zestaw dużych odważników	W skład zestawu wchodzi 4 odważniki: 1x500g, 2x200g, 1x100g	kpl.	2		
89	Zestaw odważników w pudełku	W skład zestawu wchodzi 10 odważników: 2x1g, 2x2g, 2x5g, 2x10g, 1x20g, 1x 0g.	kpl.	2		
90	Koło	Koło pozwala na mierzenie długości pokonanego dystansu. Licznik zamocowany na kole	szt.	2		



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		dokładnie wskazuje dzieciom pomiar długości.				
91	Taśma miarowa	Taśma dwustronna zwijana. Z jednej strony centymetry i milimetry a po drugiej cale. Długość taśmy 20 m.	szt.	5		
92	Geometryczne kształty drewniane	250 drewnianych, kolorowych klocków, które mogą być układane wg kart zadań. Wymiary klocków od 2,3x2,1x1 cm do 5x 4,3x1 cm.	kpl.	5		
93	Symetria - domino	Domino jest proste w użyciu i już najmłodsze dzieci mogą się zapoznać z pojęciem symetrii. Zadaniem dziecka jest dopasowanie połówki figury do siebie tak, aby utworzyła jeden spójny obraz. Wzory do układania są wyraźne i duże, karty z zaokrąglonymi rogami. Komplet zawiera 32 kartoniki o wymiarach 7,5x10,5 cm.	kpl.	6		
94	Logiczne układanki	Gra logiczna dla jednego gracza. Gra rozwija: – koordynację wzrokowo – ruchową – orientację w przestrzeni – różnicowania i nazywania emocji – zdolności analityczne – logiczne myślenie. Zadaniem dzieci jest dopasować drewniane karty do odpowiedniego miejsca na platformie. Gra przeznaczona dla dzieci powyżej 6 roku życia. Komplet zawiera 4 drewniane, ilustrowane platformy, o różnym stopniu trudności oraz 64 drewniane karty.	kpl.	5		
95	Siatka logicznych powiązań	24 karty (4 zestawy po 6 kart) ukazują tabele z różnymi zadaniami sortowania (w linii, w kolumnie, tablice z dwoma cechami). Karty o różnym stopniu trudności zachęcają dzieci do poszukiwania odpowiednich elementów pod względem jednego lub większej ilości kryteriów np.: koloru, wielkości. Wymiary kart: 21x15,5; 21x31; 10,5x31 cm. Zawiera 116 kartoników o wym. 4x4 cm	szt.	5		
96	Tarcze do Palety - WP 5 i 6	To komplety 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej: wyszukiwanie podobieństw, różnic i brakujących elementów, porządkowanie elementów w całości, rozpoznawanie kolorów, klasyfikowanie i dobieranie obrazków według określonych cech, takich jak: wielkość, kształt, barwa, przeznaczenie, wyszukiwanie podobieństw i różnic pomiędzy przedmiotami, analizowanie obrazków przedstawiających konkretne sytuacje.	zest.	10		
97	Zestaw do działań matematycznych	Zestaw 216 kart z grubego, solidnego kartonu, złożony ze 101 kart z cyframi od 0 do 100; 40 kart (po 4 szt. z cyframi od 0 do 9), 11 kart (od 0 do 10), 6 kart (od 10 do 15), 22 karty (po 2 szt. od 10 do 20) oraz 36 kart ze znakami działań matematycznych. Wszystkie kartoniki są obustronne, z czarnym nadrukiem z jednej strony i z czerwonym nadrukiem z drugiej, co pozwala wyróżniać i zwrócić uwagę uczniów na wprowadzane elementy lub podkreślić omawiane zagadnienia. Pomoc pozwala na przeprowadzanie wielu ćwiczeń w	zest.	5		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		zakresie działań matematycznych, wprowadzaniu pojęcia liczby parzystej i nieparzystej, utrwalanie szeregu liczbowego w zakresie 100 itp. Wymiary kartoników 4,8 x 4,8 cm, grubość 2,5 mm. W zestawie walizeczka z tworzywa do przechowywania.				
98	Bingo dodawanie i odejmowanie	Zestaw 80 kart do gry umożliwiający równoczesną zabawę w dużej grupie. Wygrywa gracz, który jako pierwszy zakryje wszystkie liczby na planszy. Zawiera planszę z odpowiedziami. Zakres dodawania i odejmowania do 24. Pomoc zawiera łącznie 400 czerwonych kartoników do zakrywania i karteczki do bingo. Wymiary kart to 17,5x20cm. Gra przeznaczona dla 1 do 5 graczy.	zest.	6		
99	Dodawanie i odejmowanie do 20 - domino	Zestaw trwałych i solidnych elementów z tworzywa sztucznego. Na kartach widoczne są działania, oznaczone czarnym kolorem i wynik oznaczony na czerwono. Zadaniem dziecka jest dopasowanie do siebie działań i ich wyników. W ten sposób dzieci poprzez aktywne działania na elementach uczą się dodawania i odejmowania w zakresie 20. Zestaw zawiera 48 elementów o wymiarach 4x8 cm.	zest.	6		
100	Trójkąty - dodawanie i odejmowanie	Zestaw trójkątów z grubego, lakierowanego kartonu o podstawie 10cm. Pomoc pozwala na rozwijanie umiejętności odejmowania i dodawania, poprzez dopasowywanie działań do ich wyników w zakresie do 9. Trójkąty mogą być łączone w różne figury lub po ułożeniu wszystkich 24 elementów można otrzymać sześciokąt z czerwoną lub niebieską obwódką. Duży format ułatwia dzieciom manipulowanie i układanie trójkątów.	zest.	5		
101	Piramida matematyczna M1 i M 2	Piramida matematyczna M1 i M2 to nieoceniona pomoc, która dzięki swojej zabawowej formie służy poznawaniu podstaw techniki rachunkowej, utrwaleniu pojęcia liczby i mnożenia. Rozwiązywanie zadań nie służy pamięciowemu opanowaniu umiejętności mnożenia. Jest raczej propozycją aktywnej nauki, opartej na kształceniu zdolności formułowania wniosków i samodzielnemu dochodzeniu do wyniku działania. W zestawie znajduje się odpowiednio 36 (M1) i 49 (M2) trójkątów.	kpl.	6		
102	Tarcze ćwiczeń M1, M2, M5	Tarcze ćwiczeń M1, M2, M5 to komplety 12 tarcz ćwiczeń do „Palety” przeznaczonych dla dzieci w klasach od 0 do III. Obejmują podstawowe działania arytmetyczne: dodawanie i odejmowanie w zakresie pierwszej, a następnie drugiej dziesiątki, dodawanie i odejmowanie z przekroczeniem progu dziesiątkowego, działania z jedną niewiadomą, dopełnianie do pełnych dziesiątek. Wykonywanie kolejnych zadań doskonali, nie tylko pamięciowe opanowanie umiejętności liczenia, ale przede wszystkim zdolność formułowania wniosków i dochodzenia do wyniku samodzielnie, tak żeby abstrakcyjna dla dzieci wiedza była łatwiej przyswajalna.	zest.	10		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

103	Zestaw kontrolny PUS (standard)	Zestaw Kontrolny PUS to poręczne zamykane pudełko z plastiku, w którym znajduje się 12 ponumerowanych klocków. Zestaw Kontrolny służy zawsze w połączeniu z książeczkami z serii PUS, ponieważ cyfry na klockach odpowiadają numerom zadań w książeczkach. W końcowej fazie pracy, poprzez porównanie wzoru ułożonego z klocków w Zestawie Kontrolnym z wzorem znajdującym się w książeczce, otrzymujemy informację o poprawności wybranych odpowiedzi. Umożliwia to aktywne, skutecznie zdobycie, poszerzenie i utrwalenie wiedzy.	zest.	21		
104	Matematyka na wesoło 1 i 2	Zbiór zadań służących utrwaleniu symbolicznego zapisu podstawowych działań matematycznych oraz doskonaleniu umiejętności pamięciowego dodawania i odejmowania w zakresie 12 i 20 w pracy indywidualnej i zespołowej dzieci, które wykazują się już pewną biegłością liczenia. Zadania mają oryginalną i zabawową formę graficzną dlatego są bardzo lubiane przez dzieci.	est.	5		
105	Trener pamięci - zadania logiczne wraz z kartami uzupełniającymi	Zabawa polega na odnajdywaniu pasujących do siebie obrazków na kartach umieszczanych w podstawie z tworzywa. Każda karta zawiera 8 obrazków, a w podstawie można umieścić jedną lub 2 karty, mogą być one zamieniane stronami, co podnosi poziom trudności. Gra rozwija spostrzegawczość, pamięć, logiczne myślenie. Ilustracje pomagają w zrozumieniu pojęcia kierunku, kształtu, symetrii, proponują proste działania matematyczne. Zestaw zawiera podstawę, 16 żetonów, 16 laminowanych kart. Można go stosować już od 5 lat.	zest.	5		
106	Studnia Jakuba -gra ćwicząca koncentrację	Uczy cierpliwości i zręczności, doskonali koncentrację uwagi. Składa się z 60 drewnianych drążków w sześciu kolorach o średnicy 1 cm i długości 18 cm oraz drewnianej kostki z kolorowymi ściankami. Drążki można wykorzystywać do układania kształtów liter, cyfr, znaków, figur geometrycznych. Można z nich również budować formy przestrzenne. Umożliwiają zabawę w pojedynkę lub w grupie.	szt.	10		
107	Bingo mnożenie	Gra zawiera 40 kartoników do Bingo. Umożliwia zabawę w dużej grupie. Zakres mnożenia do 144. Pomoc zawiera również 200 czerwonych kartoników do zakrywania i karteczki do bingo. Wymiary kart to 17,5x20cm.	szt.	6		
108	Mnożenie - domino	Domino, które w przyjazny sposób przybliży i utrwała tabliczkę mnożenia. Pomoc zawiera 4 zestawy po 24 tabliczki (każdy zestaw to mnożenie przez kolejne liczby). Zestawy można wykorzystywać oddzielnie, lub łączyć je zwiększając stopień trudności. Zestaw zawiera 24 elementy o wymiarach 4x8cm.	zest.	6		
109	Idziemy na zakupy (obrazki)	Gra w prosty i zabawny sposób ćwiczy umiejętność dodawania. W zabawie może	zest.	5		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		uczestniczyć nawet 12 graczy. Każde dziecko otrzymuje kartę z ilustracją wózka na zakupy wraz ze wskazaną ilością monet (prawy górny róg karty). Dziecko dobiera właściwą ilość monet zgodnie ze wskazaniem na karcie. Zadaniem dzieci jest zakup zabawek czyli zapełnienie koszyka zabawkami o określonej cenie i wydanie wszystkich monet. Dzięki grze, dzieci uświadamiają sobie z jakich części mogą składać się liczby, przygotowują się również do operowania pieniędzmi. Zestaw zawiera 12 kart – wózków, 55 kart z zabawkami, 75 monet oraz instrukcję.				
110	System dziesiętny	Kolorowe elementy wykonane z twardego tworzywa sztucznego. Zestaw 51- elementowy, w 9 kolorach, o wymiarach największego elementu 2, 5x20 cm oraz najmniejszego 2,5x1,66cm	zest.	2		
111	Magnetyczne ułamki	Doskonała pomoc do poznania najważniejszych właściwości ułamków. Duże listwy o jednakowej długości podzielono na części, aby zobrazować całość oraz ułamki 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12. Listwy wykonane są z estetycznego, wytrzymałego tworzywa w atrakcyjnych kolorach. Zestaw ułatwia dzieciom opanowanie tego trudnego działu matematyki, zrozumienie abstrakcyjnych pojęć i działań związanych z ułamkami. Zestaw zawiera 9 różnych kolorów, ułamki od 1/1 do 1/12 i jest w wymiarach 1/1 100x10 cm	zest.	2		
112	Ułamki małe	Zabawka pomagająca zrozumieć zasadę ułamków. Zawiera ułamki 1, 2x1/2, 3x /3, 4x1/4, o wymiarach 20x20 cm.	zest.	10		
113	Pierwsze ułamki – domino	Duże elementy z tworzywa sztucznego i żywe kolory domina zachęcają do nauki ułamków. Poszczególne części całości wyrażone są cyfrą oraz obrazkiem, które należy dopasować do siebie. Graficzna prezentacja ułamka pozwala na łatwe wprowadzenie zagadnienia oraz utrwalenie zdobytej wiedzy. • 24 elementy o wym. 6 x 12 cm	zest.	6		
114	Ułamki równoważne	Domino, które polega na dopasowaniu ułamków równoważnych np. $6/9 = 2/3$ . Zabawa dominem pozwala dzieciom na łatwiejsze przyswojenie zagadnienia ułamków. 24 elementy, o wymiarach 4x8cm wykonane są z tworzywa sztucznego.	zest.	5		
115	Ułamki – drewniana układanka	Zestaw do nauki ułamków. Pomoc wykonana z drewna, kolejne podziały od 1 do 1/10 oznaczone są różnymi kolorami. W ciekawy sposób, poprzez manipulacje, układanie, porównywanie pozwala dzieciom poznać zagadnienia związane z ułamkami.	zest.	5		
116	Ułamki koło	Dziewięć kolorowych kół, wykonanych z przezroczystego plastiku, podzielonych od 1/2 do 1/12 części, o średnicy 8,7 cm. Zestaw umieszczony jest w solidnym, plastikowym pojemniku i zawiera 51 elementów.	szt.	5		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

117	Ułamki kwadrat	Dziewięć kolorowych kwadratów, wykonanych z przezroczystego plastiku, podzielonych od 1/2 do 1/12 części o wymiarach 10x10 cm. Zestaw 51 elementów umieszczony jest w solidnym, plastikowym pojemniku.	szt.	6		
118	Małe zegary edukacyjne	Do nauki odczytywania godzin na tarczy oraz zapisywania ich w formie elektronicznej. Tworzywo tarczy pozwala na łatwe ścieranie zapisanej godziny. Wymiary pojedynczego zegara 12,5x16 cm.	szt.	10		
119	Gruszka mała – kształtki rehabilitacyjne	Miękka i wygodna gruszka wypełniona granulatem, dopasowująca się kształtem do osoby siedzącej. Pokryta trwałą tkaniną bez ftalanów, którą łatwo utrzymać w czystości. Gruszka waży 2,7 kg.	szt.	5		
120	Pacynki „Poznajemy emocje”, „Małpka czarodziejka”	Zestaw zawiera: 8 pacynek, płytę CD, książeczkę z dialogami dwóch bajek. Zawartość zestawu pozwala przygotować przedstawienie teatralne do dwóch bajek. Płyta CD zawiera dialogi bohaterów, co pozwala dzieciom jedynie poruszać pacynkami bez potrzeby opowiadania bajki. Dzięki temu dzieci mają większą śmiałość do występów teatralnych, pokonując barierę nieśmiałości i lęku przed recytacją tekstu swojej roli.	szt.	2		
121	Puzzle emocje: radość, smutek, strach, łzy, humor, złość, zaskoczenie 1	Zestaw puzzli drewnianych o wymiarach 29x21x1 cm. Każda układanka zawiera 16 elementów. Puzzle rozwijają koncentrację, spostrzegawczość oraz sprawność motoryczną, a układanie uczy precyzji.	szt.	1		
122	Odwagi! – Historyjki obrazkowe	Siedem historyjek obrazkowych (8-14 obrazków w każdej) przedstawiających problem lęku u dzieci (lęk przed: ciemnością, psami, skokami przez kozła, dentystą, rozstaniem z rodzicami, burzą, pajakami). Omawianie z dzieckiem poszczególnych historyjek uczy radzenia sobie ze strachem, pomaga w rozwiązywaniu problemów wywołujących lęk. W każdej serii znajduje się karta z symbolem (?) zachęcająca dziecko do podania własnych pomysłów poradenia sobie w trudnej sytuacji. Propozycja 75 obrazków o wymiarach 9x9 cm.	szt.	1		
123	Odkrycia – gra terapeutyczna	Ekscytująca gra planszowa dla dzieci i dorosłych w każdym wieku. Pomaga zrozumieć i poznać siebie, odkryć w sobie empatię, poprawę komunikacji interpersonalnej oraz rozwija umiejętność uważnego słuchania i świadomego komunikowania. Gra zawiera: składaną, kolorową planszę, 32 karty; 20 kart ilustrowanych i 12 kart do zadawania pytań, książeczkę z instrukcją gry, 5 różnych, drewnianych pionków w formie zwierząt w pięciu kolorach, 1 kostkę do gry. Gra	szt.	1		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		przeznaczona jest dla 2-4 graczy.				
124	Rozwiązywanie konfliktów: w domu, w szkole, kłamstwa, co się zadziało	Każdy zestaw zawiera 7 krótkich historyjek z dwoma zakończeniami do wyboru. Dzieci podejmując decyzje o zakończeniu danej historyjki i poznają jej konsekwencje. Dzięki temu uświadamiają sobie związki przyczynowo - skutkowe własnych zachowań, co daje możliwość zrozumienia i przyswojenia zasad zachowania i współdziałania w społeczeństwie. Dodatkowym atutem jest płyta CD z nagraniem w języku polskim. Poszczególne zestawy składają się z 30 kart z ilustracjami o wymiarach: 16,5x13,5 cm.	szt.	4		
125	Karty: jestem grzeczny, ostrożność i bezpieczeństwo, dobre maniere domu	Karty z rysunkami ukazujące różnego rodzaju sytuacje, a w nich pożądane i niepożądane zachowania dzieci. Pomoc wspiera prowadzenie zajęć dotyczących bezpieczeństwa, dobrych manier w domu, grzeczności i ostrożności. Dzięki porównywaniu obrazków i omawianiu zdarzeń dzieci uczą się przewidywać ewentualne wypadki. Karty na odwrocie zawierają system samokontroli.	szt.	3		
126	Sensoryczna piłka fasolka – 50 cm	Piłka do zabaw y rehabilitacji, o średnicy 50 cm.	szt.	1		
127	10 dzwoneczków z rączką	Para dzwoneczków zawieszonych na plastikowej rączce o wymiarach 10x8,5 cm.	szt.	1		
128	Zestaw kart do określania emocji – np. Co czujesz?	Zestaw 50 kart: 10 kart w czerwonej ramce to rysunki ilustrujące różne emocje (płacz, zaskoczenie, szczęście, złość itp.) oraz 40 zdjęć w niebieskiej ramce przedstawiających emocje wyrażone przez kobietę, mężczyznę, dziewczynkę i chłopczyka. Zawiera karty o wymiarach 9x9 cm oraz instrukcję.	zest.	1		
129	Dźwięki – rozpoznawanie emocji	Gra dźwiękowa na zasadzie bingo, która uczy rozpoznawania sposobu wyrażania emocji. Zadaniem dziecka jest dopasowanie słyszane go dźwięku emocji do twarzy wyrażającej odpowiedni stan ducha. Gra może być pretekstem do dalszych ćwiczeń i zadań związanych z nazywaniem i wyrażaniem emocji. CD oprócz nagrań zawiera przewodnik dla nauczyciela z propozycją ćwiczeń rozwijających umiejętność rozpoznawania emocji własnych i innych, która jest podstawą do prawidłowego rozwoju dziecka i poczucia własnej wartości. Do 12 graczy. Zestaw zawiera CD z nagraniami, 24 karty o wymiarach 16x16cm, 60 czerwonych żetonów oraz przewodnik.	zest.	1		
130	Lista obecności i humoru - makata do przyczepiania znaków	Pomoc mająca na celu uczenie dzieci rozpoznawania i nazywania emocji (własnych i kolegów). Wykonana w formie welurowej makatki, na której dzieci mogą każdego dnia przypinać wizytówkę ze swoim imieniem pod jednym z czterech obrazków określających nastroj (radość, smutek, złość, lęk). Zawiera welurową tablicę o wymiarach: 121x69 cm	szt.	1		





### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		oraz 30 sztuk wizytówek.				
131	Bajkoterapia - książka	Książka prezentuje teksty konkursu w kategoriach rodzice i nauczyciele oraz wszystkie bajki dzieci 5-6-letnich i dzieci z klas I-III szkoły podstawowej. Książka adresowana jest do dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym oraz do ich rodziców. Książka w formacie B5, 248 stron.	szt.	1		
132	Karty – dobre maniery w domu	Karty z rysunkami ukazujące różnego rodzaju sytuacje, a w nich pożądane i niepożądane zachowania dzieci. Pomoc wspiera prowadzenie zajęć dotyczących bezpieczeństwa w domu, grzeczności i ostrożności. Dzięki porównywaniu obrazków i omawianiu zdarzeń dzieci uczą się przewidywać ewentualne wypadki. Karty na odwrocie zawierają system samokontroli.	zest.	1		
133	Karty – ostrożność i bezpieczeństwo	Karty z rysunkami ukazujące różnego rodzaju sytuacje, a w nich pożądane i niepożądane zachowania dzieci. Pomoc wspiera prowadzenie zajęć dotyczących bezpieczeństwa i ostrożności. Dzięki porównywaniu obrazków i omawianiu zdarzeń dzieci uczą się przewidywać ewentualne wypadki. Karty na odwrocie zawierają system samokontroli.	zest.	1		
134	Pacynki: „Czerwony Kapturek”, „Trzy Świnki”	Zawartość zestawu pozwala przygotować przedstawienie teatralne do dwóch bajek. Płyta CD zawiera dialogi bohaterów, co pozwala dzieciom jedynie poruszać pacynkami bez potrzeby opowiadania bajki. Dzięki temu dzieci mają większą śmiałość do występów teatralnych, pokonując barierę nieśmiałości i lęku przed recytacją tekstu swojej roli. Praktyczny zestaw zawiera: 8 pacynek, płyta CD, książeczkę z dialogami dwóch bajek.	zest.	1		
135	Gąsienica spacerowa	Pomoc do wielorakiego użytku. Pomaga w utrzymaniu porządku podczas spaceru grupy dzieci. Po spacerze może służyć do zabaw grupowych wspierających integrację grupy, jako tor do ćwiczeń równowagi itp. Gąsienica wykonana jest z bawełny, wypchana poliestrowym wypełniaczem. Gąsienica wyposażona jest w uchwyty. Całkowita długość gąsienicy to 4 m.	szt.	2		
136	Skarb Fabrykanta – scenariusze inscenizacji z płytą	Książka Kaliny Jerzykowskiej „Skarb fabrykanta czyli... tuzin teatrów Felka Molierka” wraz z płytą CD zawierającą piosenki i nagrania podkładów muzycznych do piosenek. Pełna humoru, niebanalna książka o przygodach Felka, który ma głowę pełną gotowych scenariuszy teatralnych. Na płycie CD znajdują się piosenki oraz podkłady muzyczne do samodzielnie teatrzyków, których scenariusze znajdują w książce nauczyciele i opiekunowie.	szt.	1		
137	Bierki	Popularna gra zręcznościowa dla kilku osób, ćwicząca spostrzeganie, zdolność planowania oraz koordynację wzrokowo – ruchową. Składa się z 36 elementów z	kpl.	5		



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		tworzywa o długości 17 cm				
138	Stoły i krzesła – gra (składanka)	Trzymająca w napięciu gra, polegająca na budowaniu wieży z krzesel. Wymaga dużej precyzji ruchów, zręczności, umiejętności przewidywania. Wymiary op.: 19x3x29 cm	zest.	1		
139	Zabawy i ćwiczenia na cały rok – propozycje do pracy z dziećmi młodszymi o specjalnych potrzebach edukacyjnych (książka)	Książka o formacie 16x 3,5 cm i 146 str. Przeznaczona jest przede wszystkim dla nauczycieli i terapeutów pracujących z dziećmi z porażeniem mózgowym, z zaburzeniami emocjonalnymi, z zaburzeniami z zakresu motoryki, mowy, myślenia pojęciowego, z upośledzeniem umysłowym w stopniu lekkim, umiarkowanym i niesprawnymi ruchowo.	szt.	1		
140	Tunel zyg-zag	Lekki tunel do zabaw ruchowych o średnicy 46cm i długości 280 cm. Zachęca dzieci do czworakowania i czołgania się. Łatwy do złożenia i przechowywania.	szt.	3		
141	Ścieżka 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. Średnica platformy górnej wynosi 23 cm, a wysokość 13 cm.	zest.	2		
142	Skacząca planeta	Zapewnia możliwość wykonania treningu równoważnego. Zastosowanie w korekcji wad postawy, poprawie wzorców ruchowych oraz ćwiczeń równowagi. Antypoślizgowa powierzchnia o średnicy 37 cm.	zest.	4		
143	Piłka skacząca Hop 55cm	Wytrzymuje 150 kg nacisku przy skakaniu, zabawa z piłką ćwiczy mięśnie całego ciała, chwytność i ogólną kondycję fizyczną. Posiada stabilny uchwyt do trzymania.	szt.	10		
144	Piłki sensoryczne 65 cm	Piłka do terapii i rehabilitacji. Miękka guma z wypustkami na powierzchni. Zapewnia stymulację dotykową.	szt.	10		
145	Materac 3-częściowy niebieski - kształtki rehabilitacyjne	Materac do ćwiczeń i relaksacji. Łatwy do przechowywania po złożeniu. Wymiary po rozłożeniu: 180 x 60 x 5 cm.	zest.	10		
146	Tangramy	Zestaw wykonany z wysokiej jakości, barwnego tworzywa sztucznego o grubości 2 mm. Zestaw zawiera 28 części (4 gry oraz do każdej 7 figur tangramu) w kolorach: czerwonym, żółtym, niebieskim oraz zielonym. Wymiar boków od 3,5 – 10 cm. Zestaw znajduje się w stabilnym pudełku z przezroczystą przykrywką.	kpl.	12		
147	Gra doskonaląca skracanie i	Loteryjka dla 6 uczniów składająca się z 85 kostek domina z mocnego tworzywa	szt.	12		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

	rozszerzanie ułamków zwykłych	(kolorowych tafelek – jak w domino – z nadrukiem ułamków zwykłych -w mianowniku od 2-12) oraz 6 dwustronnych plansz, ruletki i instrukcji. Dziecko kręci ruletką, aby wylosować kolor następnie szuka wśród rozłożonych tafelków takiego (w danym kolorze), który może dołożyć na swoją planszę. Sąsiadujące tafelki muszą być ze sobą równoważne. Ten gracz, który pierwszy zapełni planszę wygrywa. Można też grać bez plansz w oparciu o reguły domina.				
148	Szkiełka do mieszania kolorów	Tacki do mieszania kolorów, w 6 różnych przezroczystych kolorach.	zest.	12		
149	Skrzynka do eksperymentów z prądem elektrycznym	Przezroczyste pudełko z przegródkami. Do każdego pudełka dołączony jest gratis przewodnik, objaśnienia i wskazówki, a także 46 folii. Korzystając z kart pracy, uczniowie wykonują krok po kroku kolejne eksperymenty. Zawartość: 56 części. Wszystkie doświadczenia można przeprowadzić w prosty sposób. Dzięki temu już 8 lub 9 latki są w stanie zrozumieć pierwsze pojęcia i funkcje jak np., działanie prądu, źródło prądu, włącznik, obwód elektryczny, połączenie szeregowe lub równoległe.	zest.	12		
150	Zestaw do budowy obwodów elektrycznych	Zestaw zawiera: elementy z kołeczkami do wciskania w płytę główną, 2 podstawy do lamp z żaróweczkami, 2 przełączniki, 1 silnik elektryczny, 4 elementy rozgałęzienia(2 cm kostki, z każdej 4 wejścia i wyjścia), 2 podstawy na baterie paluszki, 2 baterie paluszki, 10 przewodów łączących z wsadami, pasujące do wszystkich elementów, 1 płyta główna(24x16 cm) składa się z 4 pojedynczych płyt z łącznikami, 1 krótkiej instrukcji z planem konstrukcji. Uczniowie mogą konstruować nieskomplikowane obwody prądu i przeprowadzać proste eksperymenty.	zest.	8		
151	Przyrządy do obserwacji pogody	Bazowa stacja meteorologiczna – 3 zamienne przyrządy (każdy 8x8x8) z 4 funkcjami. Przyrząd pomiaru prędkości wiatru (średnica ok. 23 cm) i jego kierunku, termometr i przyrząd pomiaru opadów atmosferycznych. Dodatkowe przyrządy pomiarowe – wilgotnościomierz i kompas.	kpl.	2		
152	Budowa układu słonecznego	Nasz system słoneczny. Model przedstawia np. w jaki sposób planety obracają się wokół słońca. Słońce jest oświetlone. Model z 9 planetami. Rotacja automatyczna.	kpl.	7		
153	Maszyny proste	Proste maszyny urządzenia. Budowanie –eksperymentowanie – wyjaśnianie. Zestaw 5 modeli. Zawiera wszystkie części aby jednocześnie móc zbudować: korkociąg, nachyloną	kpl.	3		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		płaszczyzną, klin, koło, oś i dźwignię. Największe urządzenie jak: korkociąg i nachylona płaszczyzna mają wielkość: 14x14x25,5 cm.				
154	Terapia pedagogiczna – program komputerowy z matematyki (10 stanowisk)	Edu Sensus Matematyka – Terapia pedagogiczna „Mat Świat” to pięć programów wspomagających diagnozę i terapię zaburzeń umiejętności matematycznych na poziomie szkoły podstawowej. Pomaga w nauczaniu matematyki na poziomie szkoły podstawowej, szczególnie w przypadku występowania u uczniów trudności w zakresie zdobywania umiejętności matematycznych. Seria edu Sensus Matematyka– terapia pedagogiczna „Mat Świat” pozwala skutecznie: uczyć logicznego myślenia, umiejętności szacowania, uczyć szybkiego, automatycznego liczenia, ćwiczyć matematykę praktyczną, niwelować zaburzenia w zakresie nauki zagadnień arytmetycznych. Zestaw zawiera: aplikację nauczyciela, część 1: Działania na liczbach od 1 do 20, część 2: Działania na liczbach do 100, część 3: Działania na liczbach do 1000, część 4: Działania na liczbach wielocyfrowych. Ułamki dziesiętne, część 5: Działania na liczbach wielocyfrowych. Ułamki, procenty, czas, miary i wagi oraz pakiet pomocy tradycyjnych.	szt.	1		
155	Poznajemy miasta Polski	Gra zawiera 20 plansz A3: zdjęcia i uproszczone rysunki oraz herby miast, a także książeczkę z legendami oraz rysunkami do pokolorowania (możliwość kserowania). Jest prezentacją głównych miast Polski (Warszawy, Krakowa, Gdańska, Łodzi). W zestawie znajdują się herby poszczególnych miast, rysunki przedstawiające charakterystyczne dla danego miasta obiekty, zdjęcia. Pomoc ciekawie przedstawia informacje dotyczące naszego kraju.	zest.	5		
156	Magiczny trójkąt matematyczny	Okrągła, drewniana podstawa z sześcioma wgłębieniami z jednej strony (mały trójkąt) i dziewięcioma z drugiej strony. Do podstawy dołączonych jest 10 drewnianych krążków oznaczonych dwustronnie od 1 do 10 w kolorach czerwonym i niebieskim. Stanowi wartościowe uzupełnienie w utrwaleniu umiejętności rachunkowych: dodawania i odejmowania w zakresie 25, rozkładania liczb na składniki (dwa i więcej), dopełniania do 10 do 20 oraz zadanej liczby, porównania różnicowego.	szt.	25		
157	Krzyżówki matematyczne	Zestaw ćwiczeń przeznaczonych dla nauczycieli klas I-III oraz szkół specjalnych. Zbiór 60 kart formatu A4 zawierających ćwiczenia oparte na podstawowych działaniach matematycznych: dodawaniu, odejmowaniu, mnożeniu i dzieleniu. Krzyżówki doskonale nadają się jako materiał powtórkowy i sprawdzający. Zakres liczbowy do 99,999.	zest.	15		
158	Ułamki – układanka	Książka PUS - ułamki, dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych. Przeznaczona jest	zest.	15		



## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		dla starszych uczniów nauczania zintegrowanego. 32 strony.				
159	Między przekazem a odkryciem. Twórcze sposoby na rozwiązywanie zadań matematycznych przez dzieci	Książka formatu B5, 84 strony. Autorka stara się udzielić odpowiedzi na pytania: Jak pomagać uczniowi, by nie zostawiać dziecka samemu sobie, a jednocześnie pozwolić mu na samodzielną pracę? Jak nie pomagać za dużo, zabierając przyjemność osobistego sukcesu? Jak wprowadzać dziecko w świat matematyki, nie traktując jej jako zasobu wiedzy, ale przede wszystkim jako sposobu patrzenia na świat i sposobu jej myślenia? Jak wykorzystać jej treści i narzędzia dla wspierania rozwoju umysłowego, społecznego i emocjonalnego u dziecka?	zest.	1		
160	Ułamki	51 szt. kolorowe elementów wykonanych z tworzywa sztucznego w 9 kolorach. Wymiary największego elementu 2,5 cm x20 cm, a najmniejszego 2,5 cm x1,60 cm.	zest.	15		
161	Makatka z uławkami	Duża przezroczysta makatka z kieszonkami z przezroczystego tworzywa. Łatwa do przymocowania do ściany. Zestaw zawiera kolorowe kartoniki z zapisem ułamków zwykłych, dziesiętnych i procentów. Dzięki pomocy w obrazowy sposób można wykonać działania na ułamkach oraz utrwalić sposób zapisywania ułamków i procentów. Wymiary makatki 68,5x50 cm oraz 9 kieszonek na kartonowe paski.	kpl.	7		
162	Oszczędzamy energię – historyjki obrazowe	6 historii przedstawiających przygody dzieci, które uczą jak w prosty sposób oszczędzać energię. Każda opowieść ilustrowana jest na 5 kartach. Zestaw zawiera 30 kart o wymiarach 16,5x13,5 cm.	kpl.	5		
163	Sortowanie odpadów –gra planszowa	Gra planszowa mająca na celu przybliżenie dzieciom problematyki ochrony środowiska – sortowania odpadów. Przeznaczona dla dzieci powyżej 4 lat. Gra zawiera planszę o wymiarach 3x39 cm, 4 „ciężarówkę” oraz 20 pojemników do sortowania.	szt.	5		
164	Segregacja i recykling – gra edukacyjna	Gra uczy klasyfikowania i segregacji odpadów w zależności od materiału z jakiego są wykonane oraz dbania o środowisko. Składa się z 5 kolorowych, plastikowych pojemników do złożenia, 35 zdjęć przedstawiających odpady oraz 1 arkusza naklejek o wymiarach 6x6 cm.	szt.	5		
165	Gra - Mały Ekolog	Gra planszowa, dzięki której dzieci poznają zagadnienia związane ze środowiskiem. Poruszając się pionkami po planszy, uczą się jak funkcjonuje ekosystem, zasoby wody, energii oraz cykl wodny. Gra pomaga zrozumieć w jaki sposób ograniczać pobór energii, utylizować odpady, chronić zasoby wody. Gra składa się z planszy do gry, 4 postacie, 1 kostki do gry oraz instrukcji.	szt.	3		
166	Domino – Mały Ekolog	Gra rozwija świadomość, związaną ze środowiskiem naturalnym oraz w jaki sposób ludzie mogą wpływać na jego funkcjonowanie. Dzieci dowiadują się jak działa	szt.	6		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		ekosystem, poznają cykl wodny, energii i odpadów. Gra polega na dopasowaniu kart z pozytywnymi zachowaniami do kart z zachowaniami negatywnymi. Zawiera system samokontroli. Składa się z 48 szt. kart o wymiarach po złożeniu 20x10 cm, grubości 2 mm				
167	Pojemniki BIO	Zestaw do recyklingu - zestaw pojemników (14,5x12cm) do doświadczeń biologicznych pozwalających na zademonstrowanie procesu degradacji różnorodnych materiałów w ziemi. 6 próbek miedzi, 6 próbek aluminium, 6 próbek cyny, 6 próbek plastiku, 6 kartoników	zest.	1		
168	Szkielet i tułów człowieka	Model tułowia ludzkiego z wyjmowanymi 10 elementami o wymiarach 24x14x14 cm. Przybliża dzieciom znajomość budowy człowieka i jego narządów wewnętrznych. Model szkieletu o wysokości 45 cm, wykonany jest z tworzywa sztucznego, którego elementy łatwo łączą się ze sobą. Pomocny w zapoznawaniu dzieci z budową człowieka.	kpl.	2		
169	Sygnalizator zdrowe odżywianie	Gra zawiera 54 karty z artykułami spożywczymi, 6 kart z sygnalizatorami świetlnymi, 30 żetonów (zielonych, pomarańczowych i czerwonych) oraz kartę z piramidą żywności do kolorowania. Polega na dobieraniu kartoników ukazujących podstawowe produkty żywnościowe z kolorem sygnalizatora, w zależności od częstotliwości spożywania danego produktu (zielony: często, pomarańczowy: czasami, czerwony: okazjonalnie). W trakcie zabawy dzieci poznają właściwości poszczególnych produktów spożywczych i uświadamiają sobie, które produkty i w jakich ilościach są wskazane dla zdrowia.	szt.	3		
170	Stetoskop	Stetoskop ze słuchawkami, membraną, wężem, uchwytem metalowym i główką. Za pomocą wysokiej jakości membrany, dzieci usłyszą wyraźnie oddech oraz bicie serca.	szt.	10		
171	Lupa z rączką	3-krotne powiększenie, szkło 5cm, 15 cm długości. Poręczna i z dużym polem widzenia. Można ją wykorzystać do szczegółowych obserwacji kwiatów, liści lub pąków.	szt.	15		
172	Mikroskop	Wyposażenie: 4 gotowe preparaty na szkiełkach: pyłek, sol, pantofelek, błona śluzowa jamy ustnej, 5 szkiełek podstawowych ze szkiełkiem nakrywkowym, 1 szkiełko ze specjalnym zagłębieniem na płyny, pęseta, skalpel, pipeta, mała szalka Petriego z pokrywką, 2 barwniki, igła, małą probówkę, tufery, instrukcję. Wysokość około 30 cm, okular: 10x, obiektywy: 4x, 10x, 40x, powiększenia: 40krotne, 100krotne, 400krotne, oświetlenie: rozjaśnianie i przenikanie każdorazowo z diodą elektroluminescencyjną LED. Umożliwia obserwację struktur powierzchniowych, umożliwia prześwietlanie i obserwację wewnętrznych struktur.	szt.	8		
173	Zestaw do przygotowania preparatów	Zestaw botanika nierdzewny, składający się z: 1 pęsety - 11 cm, 1 nożyczki - 11 cm, 1 skalpel zaokrąglony - 14,5 cm szerokości, 1 szpatułka - 15 cm długości i 1,5 cm	zest.	15		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		szerokości, 1 igła z uchwytem – 13cm, 1 pipeta ze sztucznego tworzywa, 1 pałeczka z tworzywa sztucznego. Dostosowane do wymagań szkolnych narzędzia w plastikowym piórniku.				
174	Preparaty mikroskopowe	12 szkiełek z 36 różnymi preparatami, min.: włókna syntetyczne, włókna naturalne, zwierzęta, algi, witaminy, grzyby, produkty mączne itp.	zest.	8		
175	Pojemnik ze szkłem powiększającym	Plastikowy pojemnik z nakładką na statywie ze szkłem powiększającym o śr. 10 cm Może służyć do obserwowania obiektów w powiększeniu.	zest.	10		
176	Stacja pogody	Stacja pogody pozwala na obserwowanie prędkości, kierunku wiatru, opadów i temperatury, jak również obserwowanie w czasie dnia ruchu Słońca. Wysokość: 116 cm.	kpl.	2		
177	Drzewo demonstracyjne pór roku, określania położenia itp.	Elementy z kartonu umożliwiają złożenie dużego drzewa o wymiarach 110x165 cm, które pozwala na obserwowanie zmian pór roku. 69 liści służyć może do przeliczania, określania położenia, tworzenia zbiorów, omawiania pór roku.	zest.	6		
178	Zestaw odkrywcy	Pozwala na zwrócenie uwagi dziecka na otaczającą go przyrodę. Zestaw zawiera pojemnik plastikowy z rączką (wys. 30 cm), siatkę, lupę (dł. 23 cm), pęsetę, instrukcję.	zest.	5		
179	Magnetyczne: kulki duże i małe, obręcze, krążki	Kuleczki magnetyczne-10 dwukolorowych kuleczek magnetycznych o średnicy 17 mm, do zabaw odkrywających zjawisko magnetyzmu. Duże kulki magnetyczne - 4 szt. o średnicy 30 cm. Zabawa kulkami magnetycznymi uświadamia sposób oddziaływania magnesów na siebie, daje dzieciom możliwość przeprowadzania różnych doświadczeń w bezpieczny sposób. Magnetyczne obręcze duże - śr. obręczy 10 cm, wysokość trzpienia 9 cm. Magnetyczne obręcze służą do demonstracji zjawiska działania magnesów (przyciągania, odpychania, poduszki magnetycznej). W atrakcyjny sposób, poprzez doświadczenie wyjaśniają zjawiska działania magnetyzmu. Magnetyczne krążki - 5 plastikowych krążków magnetycznych o wymiarach 12,3x4,2 cm. Zachęcają dzieci do doświadczeń poprzez przekładanie krążków i obserwację zmiany ich zachowania względem siebie. Dzięki takim ćwiczeniom uświadamiają sobie sposób oddziaływania magnesów.	zest.	5		
180	Pojemnik z opiłkami	Plastikowy, zamknięty, przezroczysty pojemnik o średnicy 7 cm, zawierający drobne	kpl.	4		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

	metalowymi	opilki metalowe. W połączeniu z magnesem umożliwia ciekawe doświadczenia z dziedziny magnetyzmu.				
181	Elektryczny plac zabaw	Idealne zestawy dla małego naukowca, aby wprowadzić go w świat elektryczności. Doskonałe połączenie zabawy oraz nauki. Zestaw pomoże zrozumieć jak prąd, poprzez pole elektromagnetyczne, przekształca się w ruch.	zest.	5		
182	Wentylator elektryczny	Idealne zestawy dla małego naukowca, aby wprowadzić go w świat elektryczności. Doskonałe połączenie zabawy oraz nauki. Zestaw pomoże zrozumieć jak prąd, poprzez pole elektromagnetyczne, przekształca się w ruch.	zest.	10		
183	Mały elektryk	Zestaw doskonały do prezentacji obwodu elektrycznego zawierający niezbędne części: przewody, 2 żarówki, skrzyneczkę na baterie. Wszystkie elementy są łatwe w łączeniu i bezpieczne dla małych użytkowników. Zestaw 3 elementowy o wymiarach od 2x2 cm do 12x8 cm.	zest.	2		
184	Waga szalkowa	Zestaw pozwala w bardzo przystępny sposób wyjaśnić dziecku sposób działania przyrządu pomiarowego jakim jest waga laboratoryjna. Waga jest wyposażona w zestaw odważników o różnej masie, co pozwala na przeprowadzenie doświadczeń ważenia przedmiotów o różnej wadze.	szt.	8		
185	Powstawanie kryształu	Zestaw pozwala w bardzo przystępny i zrozumiały sposób wyjaśnić dziecku powstawanie i formowanie się kryształów, poprzez stworzenie jego własnej małej hodowli. Po wsypaniu drobnych kamieni marmuru do pojemnika, dodaniu roztworu krystalicznego i odczekaniu kilku godzin, można zobaczyć pojawiające się pierwsze kryształy.	zest.	5		
186	Wybuch wulkanu	Zestaw pozwala w bardzo przystępny i zrozumiały sposób wyjaśnić dziecku mechanizm wybuchu wulkanu. Wymieszanie dwóch sproszkowanych substancji: wodorowęglanu sodu i kwasu cytrynowego, a następnie dodania niewielkiej ilości wody, powoduje powstanie pęcherzyków tworzących erupcję wulkanu.	zest.	5		
187	Mapa Polski – układanka drewniana	Wymiary 40x40 cm. Mapa Polski w formie układanki umieszczona w drewnianej podstawie. Na mapie oprócz miast, rzek i jezior zostały zamieszczone również charakterystyczne atrybuty wybranych miast lub regionów. Powierzchnia Polski podzielona jest na 5 części, dodatkowymi elementami są powierzchnie państw sąsiednich i morze. Mapa wprowadza dzieci w pojęcia geografii, pozwala na wprowadzenie zagadnienia kierunków. Stanowi również uzupełnienie pomocy Poznajemy miasta Polski.	kpl.	3		
188	Mapa Polski – województwa – układanka drewniana	Mapa Polski wykonana ze sklejki. Składa się z 16 elementów z uchwytami. Nakładanka uczy i utrwala podział Polski na województwa. Pomoc przydatna na lekcjach geografii lub	kpl.	3		





## Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		środowiska. Wymiar układanki: 29x29x1 cm z drewnianymi uchwytami.				
189	Globus śr. 220 fizyczny i polityczny	Dwa globusy fizyczny i polityczny o średnicy 22 cm i wysokości 30 cm.	szt.	6		
190	<b>Notebook</b>	Procesor: ilość rdzeni - min. 2, taktowanie 2,2 GHz, pamięć cache - 3072kB; pamięć operacyjna: pojemność 4GB; matryca: przekątna 15,5", rozdzielczość - WXGA 1366x768(16:9), typ podświetlenia - dioda LED HD; dysk twardy: pojemność dysku 500GB; system audio: ilość zintegrowanych głośników 2szt.; komunikacja: karta sieciowa Wi-Fi - 802.11b/g/n, bluetooth, kamera wideo - rozdzielczość 0,3, 640x480; złącza: VGA (RGB), HDMI, zintegrowany czytnik pamięci; klawiatura - pełnowymiarowe klawisze, bateria: litowo - jonowa, czas pracy 4h; system operacyjny: Windows 7 Home Premium 64 bit; gwarancja 24 miesiące; dodatkowe oprogramowanie: Office 2010 preloaded, Windows Live Essentials 2011, Adobe Reader 10.	szt.	4		
191	Układanka Schubitrix – miary czasowe i wagowe	Układanka Schubitrix – miary wagi, pozwala ćwiczyć umiejętność ważenia i mierzenia. Wymaga poprawnego rozumowania, umiejętności przeliczania jednostek.. SCHUBITRIX jest oryginalną w formie układanką, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. Elementy układanki są jednak trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w taki sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Zestaw zawiera 2 układanki po 24 karty każda łącznie 48 trójkątnych elementów o boku 6 cm, wykonane z trwałego kartonu. Układanka Schubitrix - miary czasu. Zestaw zawiera 2 układanki po 24 elementy każda.	zest.	15		
192	Szkolny obrotomierz z licznikiem – kołowe urządzenie do pomiaru odległości	Urządzenie umożliwia dzieciom mierzenie średnich i dużych odległości. Poprzez takie ćwiczenia wspierany jest zmysł wyobraźni dotyczący odległości. Po przejechaniu każdego metra słychać jest głośne kliknięcie. Wbudowany licznik mierzy odległości do 99999 metrów. Podczas jazdy pewnego odcinka drogi dzieci liczą ile razy nastąpiło to kliknięcie i porównują obliczoną odległość z odległością pokazaną na liczniku.	szt.	4		
193	Zestaw lusterek geometrycznych	25 małych lusterek, za pomocą których uczniowie w bardzo prosty sposób rozumieją lustrzaną symetrię. Uczniowie podczas samodzielnej lub grupowej pracy odkrywają, w jaki sposób można odzwierciedlać przedmioty i je odwzorowywać.	zest.	5		
194	Zestaw manipulacyjny do budowania szkieletów brył	180 kolorowych kulek (białe, zielone, niebieskie, żółte, czarne i czerwone) o średnicy 16 mm	zest.	15		



### Załącznik nr 8 - Szkoła Podstawowa nr 3

		(każda kulka posiada 26 otworów), 180 patyczków o długości od 16 do 75 mm wykonane z solidnego tworzywa. Wielość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi katami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte.				
195	Karty pracy do budowania figur płaskich i brył	Konstruować i rozumieć 1 i 2 ( Figury płaskie i bryły) – 2x po 46 kart pracy formatu A5 do zestawu manipulacyjnego w czerwonej skrzynce z tworzywa sztucznego.	zest.	1		
196	Kalkulator	10 pozycyjny wyświetlacz, metalowa obudowa, gumowe klawisze, wymiary 10,2x6,1x0,8 cm	szt.	15		
197	Mata podłogowa – drogi w miasteczku	Wyjątkowo estetyczna mata posiada dokładnie zaplanowane drogi, skrzyżowania i tylko kilka dodatkowych detali. Dzięki temu uwaga dzieci koncentruje się na tworzonych przez nie sytuacjach, a wyobraźnia nie jest ograniczona. Mata wykonana z mocnego 100% poliestru z poszyciem gumowym od spodu. Można prać w wodzie z mydłem.	szt.	1		
198	Znaki drogowe (do maty) – zestaw 10 szt. , wys. 10 cm	10 kolorowych znaków drogowych o wysokości 10 cm. Wykonane z drewna do zabawy i nauki.	kpl.	1		
199	Logorytmika. Słowa dźwięki i piosenki. Zestaw ćwiczeń kształtujących umiejętności językowo – słuchowo – ruchowe dziecka (program komputerowy).	Logorytmika - Słowa, dźwięki i piosenki to zbiór interaktywnych ćwiczeń słuchowych, językowych i muzyczno-ruchowych.  To doskonały zestaw ćwiczeń kształtujących umiejętności językowo-słuchowo-ruchowe dziecka. Program może wspomagać szeroko pojęty proces terapeutyczny dzieci z różnego rodzaju deficytami rozwojowymi, a także wzbogacać tradycyjne zajęcia dydaktyczne prowadzone z młodszymi dziećmi rozwijającymi się harmonijnie.  Nowym rozwiązaniem zastosowanym w programie Logorytmika jest także wprowadzenie dwójakiego rodzaju systemu motywacyjnego (dźwiękowego i graficznego), który pozwala na weryfikację wykonywanych zadań zarówno odbiorcom z deficytem wzroku (reakcja dźwiękowa), jak i użytkownikom z deficytem słuchu (reakcja graficzna).	szt.	1		
<b>WARTOŚĆ OGÓLEM netto (zł)</b>						
<b>Kwota VAT</b>						
<b>WARTOŚĆ OGÓLEM brutto (zł)</b>						