

ZAŁĄCZNIK NR 4

Milicz, 31 maja 2019 r.

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Pomoce dydaktyczne / naukowe

Lp	Przedmiot zamówienia	sztuki/ zestawy	opis
1	Zestaw pomocy dydaktycznych – słowniki	1	Słownik wyrazów bliskoznacznych, słownik ortograficzny, frazeologiczny, polsko-angielski, terminologiczny, niemiecko-polski
2	Zestaw pomocy dydaktycznych – gry edukacyjne:	1	<ul style="list-style-type: none"> ● Zabawny quiz z aż 100 wierszowankami ● Picture Bingo - gra językowa z polską instrukcją i suplementem ● Creative Educational - World Safari Junior Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - kolorowa plansza do gry z obrotową wskazówką o wym. 57 x 44 cm - 6 pionków i kostka do gry - timer (klepsydra) - 60 kart z pytaniami i odpowiedziami, łącznie 240 pytań i odpowiedzi - 60 kart informacyjnych oraz 60 kart 'Find' - książeczka z ćwiczeniami - instrukcja ze szczegółowym opisem zasad gry ● Fast Track Premium z CD - Creative's Educational Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - kolorowa plansza do gry o wym. 56 x 44 cm - 392 karty ze słowami, podzielone na 3 grupy - płyta CD - 4 pionki w kształcie aut i kostka do gry - instrukcja ● 'Story Spinners', gra planszowa, Smart Kids Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - 6 plansz do gry - 6 obrotowych wskazówek



		<ul style="list-style-type: none">● 6 Letter Sound Games - Junior Learning. Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 2 plansze do gry- 2 gry lamigłówek- 10 puzzli słownych- 5 puzzli- kostka, wskazówka oraz pionki- instrukcja ● 'Supermarket', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- duża, kolorowa plansza do gry (wym 50 x 45 cm)- 1 kostka, 4 pionki- 48 kart przedstawiających produkty,- plastikowe monety o nominalach 5, 10, 20, 50, 100, 500- instrukcja ● 'Nature To Home', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 18 dużych, trzyczęściowych kart, puzzli,- instrukcja dla rodziców oraz nauczycieli ● 'The Yes! No! Game' - gra w pytania. Paul Lamond Gra zawiera: 50 kart, każda z 10 pytaniami oraz dzwonek ● Kalambury dla dzieci - 'Charades for Kids', Paul Lamond Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 100 kart z poleceniami- 50 kart z poleceniami i obrazkami- klepsydra- kostka 1,2,3- instrukcja do gry ● 'What's The Word Part Two', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 1 duża kolorowa plansza do gry - 44 x 44 cm- 4 pionki- 100 kart do gry - 4 x 25 kart o odmiennej tematyce- kostka do gry- instrukcja do gry ● 'Quiz Time I Games', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- kolorowa plansza do gry z 2 obrotowymi planszami (litery alfabetu) oraz obrotową strzałką- klepsydra do odliczania czasu- książka do gry
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">● 'Learning to Read - Sight Words', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 28 kart z obrazkami- 28 kart z podpisami- 56 kart ze słówkami- instrukcja ● 'Animal, their Homes and Food', Creative Educational<ul style="list-style-type: none">- 63 karty- książeczka z ćwiczeniami ● Creative Educational – Brainology Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- kolorową planszę o wym. 45 x 45 cm- 36 kart do gry (po 12 z kategorii zwierzęta, liczby i kształty)- kostka do gry- 4 pionki- instrukcja ● Let's Party! - gra językowa z polską instrukcją, Eli Publishing<ul style="list-style-type: none">- 48 kartonowych elementów domina z umieszczonymi po jednej stronie obrazkami, a po drugiej stronie czynnościami opisanymi słownie- 8-stronicową instrukcję metodyczną w języku angielskim z opisem reguł gry, podpowiedziami, dodatkowymi pomysłami dotyczącymi różnych wariantów prowadzenia rozgrywki, a także kilkoma ciekawymi informacjami kulturowymi na temat organizowania i charakteru przyjęć w Wielkiej Brytanii,- dodatkową kostkę do gry- rozbudowaną instrukcję w języku polskim ● English Paperchase - gra językowa z polską instrukcją, Eli Publishing Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 66 kart ze zdjęciami wybranych miejsc, zabytków, postaci i kulinariów charakterystycznych dla Wielkiej Brytanii i krajów anglojęzycznych,- 66 kart z opisami odnoszącymi się do obrazków (po 5 wskazówek na każdej karcie),- instrukcję w języku angielskim.- dodatkową kostkę do gry,- rozbudowaną instrukcję w języku polskim. ● 'That Flipping Word' - Paul Lamond Games Zawartość:
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">- plastikowa plansza do gry- kostka- 64 plastikowe krążki z literami- instrukcja <ul style="list-style-type: none">● Creative Educational - My World Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 30 częściowy zestaw puzzli z mapą świata- książeczka z mapami- książeczka z ćwiczeniami- zestaw kredek● 'Let's Find out- When?', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 27 dużych dwuczęściowych kart, puzzli.- instrukcja dla rodziców oraz nauczycieli● 'Let's Be Green' - Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- kolorowa, duża plansza do gry,- 4 karty dla przedmiotów do recyklingu,- 6 zielonych kart - biodegradowalne materiały,- 6 czerwonych kart - toksyczne odpady,- 10 kart do recyklingu- 30 kart 'Green Tips'- 4 pionki, kostka,- instrukcja.● 'Natural and Man-Made' - Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 16 kompletów 3 częściowych puzzli- instrukcja● 'Build a Sentence 3', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 360 dwustronnych kart ze słówkami- 2 dwustronne plansze do układania zdań- Instrukcja● 'Games Be Quick Environmental Studies', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- plastikowa plansza z obrotową wskazówką- klepsydra- książeczka z informacjami do gry- instrukcja● 'Grab a Word Board Game', Creative Educational Zawartość:<ul style="list-style-type: none">- 1 duża kolorowa plansza do gry - 44 x 44 cm- 100 plastikowych klocków z literami
--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> - klepsydra - notatnik do wpisywania wyników • 'Last Word - 'The Game' - Paul Lamond, gra językowa Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - plansza do gry - 250 subject cards - 50 letter cards - 8 pionków - 8 trade i pieces - zegar elektroniczny na baterie - instrukcja • 'What Does Not Belong?', Creative Educational Zawartość: <ul style="list-style-type: none"> - 25 grubych kart - instrukcja dla rodziców oraz nauczycieli
3	Gry edukacyjne pakiet z zakresu kompetencji cyfrowych	3 zestawy	<p>Zawartość Akademia Umysłu® Uczeń EDU lub równoważna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 programów zawierających prawie 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych - licencja wielostanowiskowa na: 5, 15 lub 25 stanowisk z możliwością dokupienia dodatkowych, - 6 zeszytów Metodycznych dla I i II etapu edukacyjnego, - bogaty zestaw nagród motywujących dzieci do ćwiczeń (dyplomy, naklejki, zakładki do książek).
4	Kalkulator naukowy	21 sztuk	<p>12-pozycyjny; 2 typy zasilania (bateryjne i słoneczne); klawisz cofania ostatniej cyfry; kasowanie ostatniej pozycji; wym. 142 x 105 x 23 mm</p>
5	Zestaw matematycznych gier dydaktycznych i logicznych	5 zestawów	<p>Bingo dodawanie i odejmowanie w zakresie 20</p> <p><u>Skład:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 108 kartoników z działaniami (dodawanie - kolor czerwony i odejmowanie - kolor zielony) • 2 zestawy po 6 kart (dodawanie - kolor pomarańczowy i odejmowanie - kolor jasnozielony) <p>Gra przeznaczona dla dzieci od 3 lat.</p> <p>Pomoc edukacyjna pomaga w realizowaniu założeń ustawy programowej w obszarze edukacji matematycznej. Ułatwia proces przekazu podstawowych pojęć i działań matematycznych oraz naukę liczenia, dodawania i odejmowania w pamięci.</p>



6	Bryły geometryczne- zestaw	1 zestaw	Bryły geometryczne kolorowe pełne zestaw zawiera 17 szt. Zawartość zestawu: <ul style="list-style-type: none">• Stożek• Kula• Półkula• Walec - 2 szt.• Sześcian - 2 szt.• Prostopadłościan o podstawie kwadratu• Graniastosłup prawidłowy trójkątny• Graniastosłup prawidłowy sześciokątny• Ostrosłup prawidłowy trójkątny• Ostrosłup prawidłowy czworokątny• Prostopadłościan o podstawie trójkąta - 2 szt.• Prostopadłościan o podstawie prostokąta• Prostopadłościan o podstawie sześciokąta• Prostopadłościan o podstawie pięciokąta Wysokość brył: do 10 cm
7	Przyrząd do demonstracji powstawania brył obrotowych	1 szt.	Przyrząd wraz z kompletem plastikowych ramek (16 sztuk) służący do pokazu powstawania brył obrotowych. W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none">- statyw do mocowania ramek- 16 ramek w różnych kształtach- zasilacz- osłona
8	Siatki brył i figur geometrycznych – zestaw	1 zestaw	Pakiet zawiera siatki brył: <ul style="list-style-type: none">• ostrosłupa prawidłowego czworokątnego,• sześcianu (3 sztuki),• graniastosłupa prawidłowego trójkątnego,• prostopadłościanu o podstawie prostokąta,• prostopadłościanu o podstawie kwadratu,• graniastosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• graniastosłupa prawidłowego sześciokątnego,• graniastosłupa o podstawie równoległoboku,• czworościanu foremego,• ostrosłupa prawidłowego trójkątnego,• ostrosłupa o podstawie trapezu równoramiennego,• ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego,• ostrosłupa o podstawie rombu,



			<ul style="list-style-type: none"> • graniastosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • graniastosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta prostokątnego, • ostrosłupa o podstawie trójkąta równoramiennego, • ostrosłupa o podstawie prostokąta, • siatki trzech ostrosłupów, które po złożeniu tworzą sześcián, • Poradnik metodyczny.
9	Zestawy tablicowe/plansze dydaktyczne	1 zestaw	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plansza oprawiona w półwałki drewniane – funkcja liniowa – 82 zł <p>Wymiary: 70x100 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bryły obrotowe – plansza – 38 zł <p>Plansza jednostronna, laminowana, oprawiona w listwy metalowe. Wymiary 70x100cm</p>
10	Przybory tablicowe – zestaw	1 zestaw	<p>Komplet 6 przyrządów tablicowych wykonanych z trwałego i estetycznego tworzywa sztucznego.</p> <p>Zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • linijkę o długości 100 cm • ekierkę • ekierkę • kątomierz • cyrkiel z przyssawkami • wskaźnik
11	Przyrządy, zestawy do nauki rachunku prawdopodobieństwa	1 zestaw	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • karty do gry - 1 talia 52 kart • kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. • kulki czerwone - 3 szt. • kulki niebieskie - 3 szt. • pojemniki prostopadłościenné z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt. • pojemniki z tworzywa z zakrętką z rurką transparentną - 6 szt. • kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. • kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. • model Binostat - Deska Galtona - do demonstracji rozkładu dwumianowego i trójkąta Pascala (składany, wykonany z tworzywa sztucznego, z kołeczkami i tacą z rynienkami do zbierania spadających kulek); Deska Galtona wizualizuje schemat Bernoulliego i może być demonstracją sposobu powstawania w codziennym życiu rozkładu

			normalnego pod wpływem drobnych losowych odchyleń
12	Liczydło dydaktyczne	1 szt.	Wymiary: 1200x800x30 /mm/ Przeznaczenie: Liczydło szkolne służy do nauki liczenia działań ułamkowych oraz realizacji zadań matematycznych w szkole podstawowej i gimnazjum. Wykonanie: Wykonane jako pojedyncze skrzydło z ramy drewnianej w pastelowych kolorach. Na prętach umieszczone są malowane walki drewniane pełne o średnicy 34 mm.
13	Zestaw miar	1 zestaw	W skład zestawu wchodzi: W zakresie od 1 cm do 100 cm z uwzględnieniem zaznaczonych na skali decymetrów, miara sztywna - linijka wykonana ze sklejki liściastej - magnetyczna - stosowana powszechnie w szkołach jako tzw. przymiar tablicowy. W zakresie od 1 cm do 200 cm miara metalowa rozwijana, stosowana powszechnie w pracach montażowych. W zakresie od 1 cm do 20 metrów miara taśmowa giętka zwijana stosowana przy pomiarach wielkogabarytowych, obmierzaniu powierzchni w obiektach zamkniętych i na terenie otwartym. W zakresie od 1 m do nieskończoności. Koło metryczne z sygnałem dźwiękowym – charakterystyczne kliknięcie, które daje się słyszeć, gdy koło pokona odległość 1 metra.
14	Zestawy przyrządów do mierzenia jednostek i objętości:	1 zestaw	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> • głębokościomierz, • mikrometr, • kątomierz, • linijka, • taśma miernicza (metr krawiecki), • suwmiarka, • szablon do pomiarów średnic drutu (przymiar do drutu), • cylinder miarowy.
15	Zestawy magnetyczne do prezentacji m.in. pól wielokątów i twierdzenia Pitagorasa	1 zestaw	Przemysłany dydaktyczny zestaw wprowadza uczniów poprzez doświadczanie własności figur geometrycznych. Szczególną intencją poszczególnych kompletów jest wyprowadzanie wzorów na pole powierzchni figur, aby w efekcie uczniowie znali nie tylko samą formułkę, lecz potrafili wyprowadzić te wzory w odniesieniu do wzoru podstawowego, jakim jest wzór na pole prostokąta. Załączone kwadraty decymalne z podziałką 1 cm ² oraz miarki umożliwiają wprowadzanie jednostek miary pola. Zawartość:



			<ul style="list-style-type: none"> • 52 elementy z tworzywa (do podklejenia magnetyczną folią), • każdy komplet zapakowany w osobny worek, • szczegółowa instrukcja.
16	Zestawy do nauki ułamków	1 zestaw	<p>DANE TECHNICZNE: SORTOWNIK Gabaryty ; 44 cm x 22 cm grubość 2,5 cm UŁAMKI Tworzywo plastyczne przypominające grubą gładką wykładzinę. Wszystkie wykonane na bazie koła o średnicy 20 cm grubość ok. 2 mm W zestawie znajduje się Jedno koło i 50 ułamków $\frac{1}{2}$ 2 szt. $\frac{1}{3}$ 3 szt. $\frac{1}{4}$ 4 szt. $\frac{1}{5}$ 5 szt. $\frac{1}{6}$ 6 szt. $\frac{1}{8}$ 8 szt. $\frac{1}{10}$ 10 szt. $\frac{1}{12}$ 12 szt. Powierzchnia ułamków jest gładka zmywalna. Waga całości ok. 1,2 k</p>
17	Suwak matematyczny dziesiętkowy do nauki systemu pozycyjnego	1 szt.	<p>Wymiary: 1200x 630x 40 /mm/ Przeznaczenie: Suwak do prezentacji układu dziesiętkowego jest pomocnym narzędziem do nauczania: -nauczania początkowego -szkoły podstawowej Służy do wykonania różnych ćwiczeń matematycznych, związanych z systemem zapisywania liczb w dziesiętkowym układzie pozycyjnym, rozwiązywania działań dodawania, odejmowania, mnożenia, dzielenia oraz inne ćwiczenia związane z nauką przedmiotu matematyka. Suwak umożliwia zapisywanie liczb w milionach. Odwrócenie dolnej listwy na stronę „B” pozwala wykonać ćwiczenie w tysiącach do 3 miejsc po przecinku.</p>
18	Zestawy PUS	10 zestawów w	<p>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 w Zestawie Kontrolnym z wzorem znajdującym się w książeczce, otrzymujemy informację o poprawności wybranych odpowiedzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Książeczki PUS 32- lub 24- stronicowe tematyczne opracowania (matematyka), przystosowane do wieku i możliwości percepcyjnych dziecka. Dzięki przystępnej i zabawowej formie

			<p>stymulują rozwój podstawowych sprawności intelektualnych, sprawiają, że dziecko pracuje z PUS-em chętnie i samodzielnie. Wszystkie książeczki PUS charakteryzuje ciekawa i barwna szata graficzna.</p>
19	Lornetka	21 szt.	<p>Zawartość zestawu: Lornetka mała 8x21 z zoomem Sakwa Pasek Ściereczka do czyszczenia Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna Powiększenie, x8 Typ Pryzmat dachowy</p> <p>Materiał układu optycznego Szkło BK-7</p> <p>Powłoka układu optycznego pełna powłoka</p> <p>Średnica soczewki obiektywowej (apertura), mm 21</p> <p>Odległość od okularu do źrenicy, mm 2,6</p> <p>Oddalenie źrenicy wyjściowej, mm 11</p> <p>Jasność względna 6,9</p> <p>Pole widzenia, ° 7,4</p> <p>Pole widzenia przy 1000 m 128</p> <p>Makro, m 2,1</p> <p>Regulacja dioptrii okularu, dioptrii ?3</p> <p>Rozstaw okularów (IPD), mm 58-72</p> <p>Muszle oczne - guma</p> <p>Zastosowanie Produkt do użytku ogólnego. Może być używany przez dzieci powyżej 3. roku życia.</p> <p>Wymiary: 90 x 65 x 40 mm</p>
20	Teleskop	2 szt.	<p>Wyposażenie: Wyciąg okularowy - 1 1/4" Okulary - H-20 mm SR-12,5 mm, SR-4 mm (1 1/4") Soczewka Barlowa - 2 x</p>



			<p>Nasadka kątowna lustrzana 90* Lunetka celownicza - 5 x 24 Montaż - AZ Statyw - aluminiowy Stolik na akcesoria Obrotowa mapa nieba (plastikowa) Program z mapą nieba na płycie CD</p> <p>Parametry techniczne Średnica [mm] 70 System optyczny refraktor achromatyczny Ogniskowa [mm] 900 Światłosiła f/13 Zdolność rozdzielcza ["] 2,0 Maksymalny zasięg [mag] 11,8 Powiększenie wynikające z wyposażenia 20x - 140x Powiększenie użyteczne maksymalne 140x Kolor tubusu czarny Waga [kg] 3 Średnica (T) poniżej 90mm Ogniskowa (T) poniżej 900mm Światłosiła (T) powyżej 9,1 Typ montażu (T) azymutalny (AZ)</p>
21	Mikroskop z kamerą USB	10 szt.	<p>PC okular mikroskopu jest kompatybilny z systemami Windows: XP/Vista/Win7/Win 8/Win 10.</p> <p>Wyposażenie: Kamera USB HD 1 MP (1280x720 pixeli) z kablem USB Oprogramowanie na płycie CD Oświetlenie górne i dolne Regulacja natężenia oświetlenia Stolik krzyżowy ze skalą noniuszową Kolorowe filtry na obrotowej tarczy pod stolikiem Zestaw preparatów Zestaw szkiełek do przygotowywania preparatów Zestaw do przygotowywania preparatów (nożyczki itp) Gilotynka Baterie R6-3szt Walizka do transportu i przechowywania</p> <p>PC okular Kamera HD to elektroniczny okular daje użytkownikowi niezwykle możliwości. Obserwowany preparat na bieżąco widoczny jest na ekranie monitora. Od teraz możesz prowadzić swoje obserwacje w wygodnej pozycji. Okular umożliwia robienie zdjęć i filmów obserwowanym obiektem. Takie zdjęcia można potem dowolnie edytować,</p>



			<p>udostępniać innym osobom i wysyłać przez Internet.</p> <p>Dane techniczne PC okularu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdzielczość: 1280x720 pikseli - oprogramowanie umożliwiające zapis obrazu na dysk komputera - sterowniki: Win Win XP, Win Vista, Win 7, Win 8, Win 10 - kabel USB. <p>Typ biologiczny cyfrowy Głowica monookularowa Powiększenie 20x - 1280x Okulary WF 5 WF 16 Średnica obsady okularu, mm 19,5 Obiektywy 4x 10x 40x (S) Powiększenie tubusu (soczewka Barlowa) 1,0 - 2,0 Oświetlenie górne LED Oświetlenie dolne LED Zasilanie baterie Przekazanie obrazu zewnętrzna kamera Rozdzielczość 1280x720 pixeli (1 mln pixeli) Przesuwanie preparatu mechaniczne (stolik krzyżowy) Ustawianie ostrości śruba makrometryczna Wysokość, cm 30 Masa, kg 1,2</p>
22	Termometr laboratoryjny	2 szt.	<p>Demonstracyjny, drewniany termometr klasowy (działający, bezręczowy) z dwoma skalami: -40...120 °F oraz -40...+50 °C. Wysokość 75 cm oraz wyraźna skala zapewniają dobrą widoczność wskazań nawet z większej odległości</p>
23	Waga elektroniczna od 600 gramów do 5 kg	1 szt.	<p>Elektroniczna waga umożliwiająca pomiar przedmiotów o masie do 5000 g. Dokładność 1 g, średnica pojemnika 20 cm.</p>
24	Waga szalkowa metalowa + odważniki	1 szt.	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Waga szkolna, 1 szt. <p>Metalowa waga, z płaskimi szalkami. Doskonała do ważenia różnorodnych zabawek, materiałów, jedzenia itp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wym. 16 x 49 cm x 20 cm • nośność 5 kg. <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw dużych odważników, 1 szt. <p>Zestaw 4 odważników w kartonowym pudełku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x 500g • 2 x 200g • 1 x 100g <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw odważników w pudełku, 1 szt.

			<p>W skład zestawu wchodzi 8 odważników:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x 1g - 2 x 2g - 1 x 5g - 2 x 10g - 1 x 20g - 1 x 50g
25	Kompas	21 szt.	<p>Lekki, poręczny i dokładny kompas (busola) w obudowie. Wypełniony olejem mineralnym. Doskonale do określania pozycji na mapie i w terenie.</p> <p>miarka (1:50000) z fluorescencyjnymi oznaczeniami</p> <p>wym. 7,5 x 6 x 3 cm</p>
26	Zestaw skał i minerałów	1 zestaw	<p>Plastikowe pudełeczko z zawieszka zawierające 9 skał w przegródkach 3,5x3cm.</p> <p>Wymiary zestawu: 13cm x 15cm x 2,5cm</p> <p>W skład zestawu wchodzi: granit, granit czerwony, bazalt, melafir, tuf porfirowy, gabro, labradoryt, porfir, piroksenit.</p>
27	Przenośny zestaw do badania wody	1 zestaw	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania fosforanów (PO₄) • 1 pojemnik-probówka oznaczona PO₄ • 2 butelki – reagent 1 i 2 do wykrywania azotanów (NO₃) • 1 pojemnik-probówka bez oznaczenia wysoka • 3 butelki – reagent 1, 2, 3 do wykrywania amonu (NH₄) • 1 pojemnik-probówka oznaczona NH₄ • 2 butelki – reagent do wykrywania azotynów (NO₂) • 1 pojemnik-probówka oznaczona NO₂ • 1 butelka – reagent do oznaczania pH • 1 pojemnik-probówka oznaczona pH • 2 butelki (oznaczone GH) – reagent do oznaczania twardości wody (Ca/Mg) • 1 pojemnik-probówka oznaczona Ca/Mg • 3 czarne łyżeczki (na długiej ręczce) do nabierania reagentów • pęseta • strzykawka • pipeta z tworzywa (2 szt.) • butla (PE) 100 ml z nakrętką • butla (PE) 250 ml z nakrętką • kubek-naczynie miarowe 120 ml • pudełko z 2 lupami wbudowanymi w pokrywkę i miarką na dnie do obserwacji organizmów lądowych i wodnych • filtry papierowe-sączki (25 szt.) • lejek (średnica 75 mm)



			<ul style="list-style-type: none"> • stojak-statyw do lejka z filtrami • karta ze skalami kolorymetrycznymi • biały arkusz A4, zmywalny, do oznaczania małych organizmów • 2 butle (2 x 250 ml) – reagent 1 (pomocniczy) do wykrywania azotanów, azotynów, amonu i oznaczania pH w glebie • 1 butla (250 ml) – reagent 2 (pomocniczy) do wykrywania fosforanów w glebie • instrukcja z kartami opisów wszystkich testów do wody i gleby • żółta, trwała walizka z paskiem do przenoszenia (w środku sztywna gąbka Z dopasowanymi otworami do umieszczania elementów zestawu)
28	Mapa fizyczna – Świat	1 szt.	<p>Oprawiona w rurki PCV, laminowana dwustronnie, gotowa do zawieszenia. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Świata w skali 1:25 000 000 oraz oba bieguny w skali 1:42 550 000. Dodatkowo są table z najważniejszymi informacjami dotyczącymi oceanów, kontynentów oraz największych wysp, półwyspów, pustyń, szczytów górskich, jezior, rzek i wodospadów.</p> <p>Rewers mapy ukazuje podział polityczny Świata w skali 1:25 000 000, oba bieguny w skali 1:42 500 000 oraz Karaiby i Europę w skali 1:13 300 000. Mapa polityczna zawiera: podział polityczny świata, stolice państw, flagi wszystkich państw świata, ważne informacje w liczbach na temat kontynentów (wielkość, ludność).</p> <p>Mapa fizyczna zawiera najważniejsze dane geograficzne takie jak: niziny, wyżyny, pasma górskie, wyspy, szczyty, jeziora, morza.</p> <ul style="list-style-type: none"> • skala 1:25 000 000 • wym. 200 x 140 cm • waga: 850 g.
29	Mapa fizyczna – Europa	1 szt.	<p>Mapa polityczna zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podział polityczny Europy, • stolice poszczególnych państw i ważniejsze miasta, • flagi wszystkich państw europejskich, • ważne informacje w liczbach państw europejskich, • granice państw i terytoriów zależnych. <p>Mapa fizyczna zawiera najważniejsze dane geograficzne jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • niziny, • wyżyny, • pasma górskie,



			<ul style="list-style-type: none"> • wyspy, • szczyty, • jeziora, • morza, • rzeki, • lądolody, • bagna, mokradła, solniska, • pustynie, szczyty i wulkany. <p>Mapa zalaminowana na matowo, oprawiona w rurki plastikowe z zawieszka sznurkową (gotowa do powieszenia).</p> <p>Dane techniczne</p> <p>szerokość 105 cm</p> <p>wysokość 70 cm</p> <p>skala 1:7 000 000</p> <p>rodzaj oprawy białe, plastikowe rurki, zawieszka sznurkowa</p> <p>rodzaj laminatu matowy</p>
30	Mapa - krajobrazy świata	1 szt.	Mapa jest dwustronna: jedna strona to mapa świata z zaznaczonymi i nazwanymi krajobrazami występującymi na świecie, dodatkowo sześć zdjęć z przykładowymi krajobrazami. Na drugiej stronie mapa świata z zaznaczonymi strefami klimatycznymi występującymi na świecie, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy. • wym. 160 cm x 120 cm • skala 1:24 000 000
31	Mapa - ochrona przyrody w Polsce	1 szt.	Jedna strona przedstawia aktualny stan ochrony przyrody w Polsce - rozmieszczenie obszarów chronionych (m.in. parków narodowych, parków krajobrazowych, rezerwatów przyrody) oraz podlegających ochronie obiektów przyrody nieożywionej. Na mapie zaznaczono występowanie gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce oraz zastosowano nowy podział rezerwatów przyrody obowiązujący na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska. Na odwrocie taka sama mapa bez nazewnictwa. • mapa laminowana, oprawiona w rurki plastikowe, zawieszka ze sznurka • wym. 160 cm x 120 cm • skala 1:650 000.
32	Plansza wskaźników biologicznych	1 szt.	Duża, czytelna plansza edukacyjna przedstawia budowę porostów (grzybów porostowych) oraz skalę porostową. Na planszy przedstawionych jest 7 stref zanieczyszczenia powietrza określanych za pomocą bytujących w tych strefach gatunków porostów - ich ryciny przedstawiono w każdej ze stref na planszy. Porosty (grzyby porostowe) są dobrymi biowskaźnikami zanieczyszczenia powietrza (gatunki

			wskaźnikowe), stąd dzięki znajomości stref porostowych można wstępnie określić stan zanieczyszczenia powietrza na danym obszarze. Plansza laminowana, oprawiona w drążki z zawieszka. Wymiary: 130 x 91 cm
33	Plansza obrazująca zmysły człowieka	1 szt.	Plansza przedstawiająca budowę i funkcje 5 narządów zmysłów człowieka: oko (wzrok), ucho (słuch), język (smak), nos (węch), skóra (dotyk). Dwustronna plansza, oprawiona w drewniane waliki z zaczepem. Rewers planszy bez podpisów (wersja ćwiczeniowa) Format: 100 x 140 cm
34	Plansza profili glebowych	1 szt.	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszka. • wym. 70 x 100 cm
35	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszka. • wym. 70 x 100 cm
36	Przewodniki – zestaw	1 zestaw	Składa się z trzech zestaw przewodników i izolatorów, jako pomoc dydaktyczna, każdy zawiera 7 różnych próbek materiałów, służących do badania poziomu ich przewodności. Każda rurka wykonana jest z innego materiału: aluminium, węgiel, miedź, bawełna, szkło, guma, drewno. Pozwala to badać przewodnictwo elektryczne lub jej brak
37	Stolik przyrodniczy	1 szt.	Mobilny stolik przyrodniczy. Dzięki użyciu wytrzymałej i odpornej na wodę i czynniki atmosferyczne płyty HPL stolik jest idealną powierzchnią do eksperymentów i pracy z roślinami. Można używać go także na zewnątrz. Błat i półka wykonane z płyty laminowanej HPL o gr. 10 mm, a stelaż z rury o śr. 32 mm, malowanej proszkowo. Kółka są wyposażone w hamulce. Na krótszych bokach zamocowano po 3 wieszaki. • wym. 86 x 53 x 73,5 cm • wym. półki 73 x 40 cm
38	Zestaw preparatów biologiczny 100 sztuk	1 zestaw	Zestaw stu gotowych do użytku preparatów biologicznych. W zestawie znajdują się następujące preparaty: <ul style="list-style-type: none"> • Trzy rodzaje bakterii • Penicylina • Kropidlak



- Rhizopus - grzyb
- Promieniowiec (Actinomyces)
- Zawłotnia
- Diatomy
- Closterium - glon
- Skretnica
- Koniugacja skretnic
- Porost
- Liść paproci
- Przedrośle paproci
- Liść jaśminu nagokwiatowego
- Łodyga moczarki
- Liść moczarki
- Igła sosny
- Męski kłos zarodnionośny sosny
- Żeński kłos zarodnionośny sosny
- Liść kauczukowca
- Stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy
- Młody korzeń bobu
- Łodyga kukurydzy (1)
- Łodyga kukurydzy (2)
- Łodyga dyni (1)
- Łodyga dyni (2)
- Łodyga słonecznika
- Pylnik mchu
- Rodnia mchu
- Splątek mchu
- Pień lipy (1)
- Pień lipy (2)
- Łodyga pelargonii
- Liść fasoli
- Kielkujący pyłek kwiatowy
- Pyłek kwiatowy (2)
- Owoc pomidora
- Korzeń powietrzny storczyka
- Mitoza komórek stożka wzrostu cebuli
- Ziarno kukurydzy z bielmem
- Plazmodesma
- Zalążnia lili
- Pylnik lili
- Liść lili
- Tasznik pospolity (embrion)
- Tasznik pospolity (młody embrion)
- Skórka czosnku



- Euglena
- Orzęsek Paramecium
- Stulbia (1)
- Stulbia (2)
- Plaziniec
- Schistosoma (przywra krwi - samiec)
- Schistosoma (przywra krwi - samica)
- Glista (samiec i samica)
- Dżdżownica
- Skóra węża
- Wioślarka
- Wrotek
- Aparat gębowy samicy komara
- 61. Aparat gębowy pszczoły miodnej
- Tylne odnoże pszczoły miodnej
- Aparat gębowy motyla
- Aparat gębowy muchy
- Aparat gębowy świerszcza
- Mrówka
- Łuska ryby
- Plaziniec
- Tchawka świerszcza
- Skrzela mięczaka
- Wymaz krwi ludzkiej
- Wymaz krwi ryby
- Nabłonek rzęskowy
- Nabłonek płaski
- Nabłonek wielowarstwowy
- Mitoza w jajach glisty końskiej
- Jelito cienkie
- Tkanka kostna
- Ściągno psa
- Tkanka łączna
- Mięsień szkieletowy
- Mięsień sercowy
- Rdzeń kręgowy
- Nerw motoryczny
- Mięsień gładki w fazie skurczu
- Pluco
- Żołądek
- Wątroba
- Węzeł chłonny
- Pluco szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi



			<ul style="list-style-type: none"> • Nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi • Nerka szczura • Jądra • Jajnik kota • Ludzki nabłonek wielowarstwowy • DNA, RNA • Mitochondria w gruczole trzustkowym • Aparaty Golgiego w jaju żaby • Ludzkie chromosomy Y • Ludzkie chromosomy X
39	Serce człowieka. Model demonstracyjny	1 szt.	<p>Model demonstruje w przystępny sposób mechanizm działania serca. Wtłoczona do rurek zabarwiona ciecz pompowana jest za pomocą zintegrowanej pompki. Na schemacie wyróżniono kolorystycznie krew bogatą w tlen (kolor czerwony) i ubogą w tlen (kolor niebieski). Załączona instrukcja zawiera wiele informacji i wskazówki metodyczne.</p> <p>Dodatkowe informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wym. 27 x 30 cm, • stabilna podstawa , • wykonany z akrylu , • zawiera instrukcję.
40	Bryły porównawcze. Pojemniki do pomiaru objętości	1 szt.	<p>Przezroczyste pojemniki z w formie figur geometrycznych z podziałką do pokazania relacji między objętością pojemnością, masą i kształtem.</p> <p>6 szt. w trzech kształtach. wys. 11 cm, poj. 2 x 1000ml, 3 x 500ml, 1 x 250 ml</p>
41	Słomki konstrukcyjne. Zestaw 1000 szt:	1 zestaw	<p>Zestaw do zabawy zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 540 rureczek 20 cm - 60 rureczek 10 cm - 400 krzyżyków (łączników) - całość zapakowana w plastikowe pudełko z pokrywą
42	Szkielet-żaba	1 szt.	<p>Pomoce pozwalają na bliską obserwację zatopionych w nich obiektów pod każdym kątem, są też niezwykle trwałe, przejrzyste i estetycznie wykonane. W preparatach oznaczono za pomocą numerów najważniejsze elementy szkieletów. Dołączona legenda zawiera nazwy zaznaczonych elementów w języku angielskim.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> wym. 14 x 9,6 x 3,4 cm
43	Szkielet-szczur	1 szt.	Naturalny szkielet szczura umieszczony na podstawie pod osłoną wykonaną z pleksi. Ta przydatna pomoc ułatwia realizację podstawy programowej przyrody i biologii. wym. podstawy 15 x 13 x 21 cm, naturalne kości, akrylowa pokrywa
44	Szkielet-gołąb	1 szt.	Naturalny szkielet gołębia umieszczony na podstawie pod osłoną wykonaną z pleksi. Ta przydatna pomoc ułatwia realizację podstawy programowej przyrody i biologii. wym. podstawy 15,8 x 12,8 x 22,2 cm
45	Atlasy	1 szt.	Szkolny atlas geograficzny" łączy ujęcie globalne (na mapach świata), z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), który najszczegółowiej został opracowany dla Polski.
46	Stojak do ekspozycji map i plansz regulowany	2 szt.	Lekkie, solidne stojaki mobilne na mapy i plansze. Praktyczne, szczególnie w szkołach i uczelniach, korzystających z wielu plansz dla zobrazowania treści nauczania, a tym samym uatrakcyjniania zajęć. Plansza zawieszona na stojaku na kółkach nie zajmuje tablicy do pisania i można ją ustawić w dogodnym miejscu sali. Stojak o regulowanej wysokości, dzięki czemu mapę lub planszę można zawiesić na dowolnej wysokości. Obrotowa podstawa jezdna zapewniająca stabilność. • wys. 180-241 cm
47	Stojak do przechowywania map i plansz	2 szt.	Stojak do przechowywania maksymalnie 18 map. • wym. 91 cm x 50 cm x 120 cm
48	Zestaw klocków magnetycznych	2 zestawy	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> klocki magnetyczne - 477 elementów kuferek z rączką tablica instrukcja
49	Chusta animacyjna	1 szt.	Dane techniczne (dane producenta): <ul style="list-style-type: none"> materiał: atestowany, wytrzymały, wzmacniane szwy uchwyty: tak, tęczowe liczba uchwytów: <ul style="list-style-type: none"> 12 sztuk - chusta animacyjna 1m 24 sztuk - chusta animacyjna 2m 2,5m 3m 4m 5m 36 sztuk - chusta animacyjna 3,5m 4,5m 7m



			<ul style="list-style-type: none"> średnica otworu: 8-11 cm w zależności od rozmiaru chusty kolorystyka: tęcza (fioletowy, niebieski, zielony, żółty, pomarańczowy, czerwony) wyprodukowane w Polsce w zestawie praktyczny kolorowy pokrowiec
50	Pilka do zabaw kooperacyjnych	10 szt.	<ol style="list-style-type: none"> Pilka rehabilitacyjna „orzeszek”, do ćwiczeń ogólnorozwojowych, korekcji, koordynacji i rehabilitacji. Wykonana ze specjalnego trwałego materiału, który dodatkowo zapewnia dobrą przyczepność piłki do podłoża. Wymiary 50x100 cm. Obciążenie 180 kg. Materiał PVC. 5 szt. Pilka masująca okrągła. Wymiar 75 cm średnica. Posiada miękkie wypustki zapewniające ciągły masaż podczas ćwiczeń. 5 szt.
51	Gra koordynacyjna	1 szt.	<p>Gra koordynacyjna - zespołowa dla max. 24 dzieci od 4 lat - do zabawy na dworze</p> <p>Celem zabawy jest ułożenie wieży z drewnianych klocków z wycięciem lub też zdemontowanie wieży. Wszyscy uczestnicy stają w tym celu w kole. Każdy chwytą jeden lub więcej sznurków i napina je tak, aby umieścić prosto zawieszkę. Klocki do budowy znajdują się pośrodku koła, aby je ułożyć na siebie, należy zaczepić zawieszkę o wycięcie klocka, podnieść go i ustawić w odpowiedniej pozycji.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rodzaj: gra koordynacyjna. Gracze: max. 24. Wiek: od 4 lat. Skład: 6 mocnych drewnianych klocków (17 x 6 x 6 cm) drewniany "talerz" z 24 sznurkami po 2 m każdy zawieszka z metalowym drążkiem.
52	Siatka do gier zespołowych	1 szt.	<p>Siatka wykonana z polipropylenu o grubości 3 mm, kolor czarny. Wymiary: 9,5 m x 1 m. Górna linka stalowa o dł. 11,70 m, dolna polipropylenowa. Wielkość oczka 10x10 cm. Sześć linek naprężających. Siatka z wszystkich stron obszyta białą taśmą.</p>
53	Pomoc edukacyjna - niekończąca się gąsienica	1 szt.	<p>Materiał do ćwiczeń koordynacyjno-ruchowych. Wykonana z materiału lekkiego, ale odpornego na przedarcia-plandeka. Końce materiału ze sobą zgrzane. Wymiary: 7m x 50-60 cm.</p>



54	Pomoc edukacyjne - ścieżka sensoryczna	1 szt.	<p>Fakturowe tory do ćwiczeń ruchowych i rehabilitacyjnych. Stymulują receptory czuciowe stóp, a także kształtują reakcje równoważne oraz pomagają korygować postawę. Wykonane ze sklejki o grubości 19 mm. Wymiary 95 x 11 cm. W skład wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fale • kółeczka • mała kratka • duża kratka • waleczki • sztuczna trawa • poduszka
55	Kolorowe poduchy emocje	1 zestaw	<p>Poduszki wykonane z trwałej tkaniny PCV, łatwej do utrzymania w czystości, wypełnione gąbką. Przedstawiają wyrazy twarzy do takich uczuć jak: radość, smutek, złość, zaskoczenie, zadowolenie, strach.</p> <p>Wymiarem dopasowane do stojaka na poduszki (100174 lub 100937).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 szt. • śr. 30 cm • wys. 8 cm
56	Pileczki z buźkami	1 zestaw	<p>Pileczki przedstawiające różne emocje, śr. 15 cm, 6 sztuk</p>
57	Gra odkrycia	1 szt.	<p>Pomaga zrozumieć i poznać siebie, odkryć w sobie empatię, poprawić umiejętność komunikacji interpersonalnej oraz rozwinąć umiejętność uważnego słuchania i świadomego komunikowania. Główne pytania występują na kolorowej planszy, gra zawiera 20 kart przedstawiających różne scenki wzięte z życia.</p> <p>W komplecie znajduje się książeczka, a w niej instrukcja, jak delikatnie i z wyczuciem zadawać skuteczne pytania. Grający, zgodnie z instrukcją, wykonuje zadania z każdego pola, na które trafi jego pionek. Niektóre pola zawierają konkretne pytanie do niego, podczas gdy na innych polach gracz bierze kartę z ilustracją i opowiada, co przedstawia obrazek. Przez cały czas pozostali gracze mogą korzystać ze specjalnych kart, dzięki którym mogą zadawać graczowi od 1 do 3 pytań na temat jego historii życia. Każdy, kto stanie pionkiem na polu Życzeń wypowiada 3 życzenia. A kto pierwszy dotrze do zamku, wygrywa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • kolorowa plansza do gry • 30 kart ilustrowanych • 4 karty do zadawania pytań • 2 karty do indywidualnej historii • 4 pionki drewniane - kolorowe zwierzątka • drewniana kostka do gry • książeczka z instrukcją gry



58	Karty pracy sposoby na złość	1 szt.	Teczka zawiera: 15 kart czarno - białych: do uzupełniania, kolorowania, rysowania, powielana na własny użytek 5 kart kolorowych: - Złość jest OK, agresja nie jest OK - Góra Lodowa- co się kryje pod złością - Mini gra: Scenki sytuacyjne - Termometr złości - Mini gra: Dzień Furiatka
59	Kalejdoskop emocji Junior - gra edukacyjna	1 szt.	Zestaw zawiera: - karty ze zdarzeniami - 72 szt., - karty z rysunkami twarzy - 36 szt., - plansze do gry w Bingo - 6 szt., - instrukcja
60	Góra uczuć Gra terapeutyczno-edukacyjna	1 zestaw	ELEMENTY GRY: - 1 instrukcja, - 1 plansza, - 25 kart „Bagaż doświadczeń”, - 25 kart „Wyzwania”, - kostka do gry, - pionki.
61	Emocje - nazywam, rozumiem, wyrażam. Terapeutyczna gra planszowa	1 szt.	Opakowanie zawiera: - 6 trójkątnych plansz - komplet pionków - kostkę - książeczkę stanowiącą szczegółową instrukcję wykorzystania gry
62	Komplet pacynek-emocje	1 zestaw	Zawiera: 6 szt.: uśmiechnięta, smutna, przestraszona, zła, neutralna, zdziwiona • wys. 26 - 28 cm
63	Drewniane stemple Emocje	1	drewno i guma Zawiera: 10 szt. (śr. 2,5 cm, wys. 3,5 cm)
64	Wyrazy twarzy	1	Zawiera: 48 zdjęć o wym. 10,5 x 13,5 cm
65	Sensoryczne klocki	5	Zawiera: 4 trójkąty o wym. 14 x 3,5 x 12 cm • 4 półkola o wym. 14 x 3,5 x 7 cm • 4 kwadraty o wym. 7 x 3,5 x 7 cm • 4 prostokaty o wym. 14 x 3,5 x 7 cm
66	Piaskownica	1	Pomoc do zabaw z piaskiem kinetycznym i zwykłym. Wpływa korzystnie na rozwój motoryki rąk. Ma przezroczyste dno. W zestawie: grabki małe i duże. Wymiary 65x40x4 cm.



67	Dysk sensoryczny	2	Dysk sensoryczny z wypustkami, dwustronny, do ćwiczeń równowagi. • śr. 33 cm • maksymalne obciążenie 225 kg
68	Hamak kropla	1	Kolysanie się w hamaku wycisza, odpręża i rozwija umiejętność skupienia się. Dzieciom, które mają problem z koncentracją będzie łatwiej skupić się na różnych czynnościach podczas siedzenia w fotelu hamakowym. Podczas bujania czy rotowania w hamaku można przeprowadzać różnego rodzaju ćwiczenia, np. z zakresu percepcji słuchowej, różnicowania dźwięków, itp. Lekkie kolysanie daje jednocześnie efekt uspokajający i stymulujący. Przez huśtanie się i obracanie aktywowany jest ośrodek równowagi. Dzięki możliwości "zamknięcia" hamak może pełnić także rolę wyciszającą, pozwala odizolować dziecko od reszty sali. Hamak wymaga dokupienia zestawu do mocowania do sufitu (303004). • śr. 70 cm • wys. 140 cm • max. obciążenie 80 kg • od 3 lat
69	Piasek kinetyczny	1	Piasek kinetyczny jest doskonałym materiałem do modelowania, pozwala na stworzenie piaskownicy w sali przedszkolnej lub w domu. Jest bardzo miękki, nie wysycha, jego ogromną zaletą jest to, że nie brudzi rąk. Nie należy mieszać go z wodą. Zabawa z piaskiem, która przypomina lepienie z plasteliny, ma także właściwości terapeutyczne i wyciszające. W poręcznym wiaderku. • 5 kg
70	Poduszki okrągłe 10 szt	1	Poduszki 10 szt. wykonane z trwałej tkaniny PCV, łatwej do utrzymania w czystości, wypełnione gąbką. Wymiarem dopasowane do stojaka na poduszki (100174 lub 100937). • śr. 35 cm • wys. 3 cm
71	Zestaw klocków JollyHeap	2	Klocki wykonane z pianki o podwyższonej gęstości (30 kg/m ³), pokrytej kolorową, łatwowymywalną tkaniną. • 100 szt. • 4 kształty • wym. klocków: 12 x 12 x 12 cm; 15,5 x 13,5 x 7 cm; 16,5 x 12 x 9 cm
72	Clics Junior 40 budowli	2	wym. klocka 5 x 5 cm. Zawiera: • 412 klocków • 63 akcesoria • wym. opak. 40 x 29 x 24 cm
73	Tuby dźwiękowe	1	Kolorowe i lekkie tuby wydają różne dźwięki w zależności od ich długości. Uderzać możemy o krzeselka, podłogę, dłonie, tablicę.

			<p>Odpowiednie do nauki rytmu i wygrywania melodii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 szt. • dl. od 30 do 63 cm • od 3 lat
74	Klocki dotykowe	1	<p>drewniane pudełko o wymiarach 31 x 13,5 cm z zasuwany wieczkiem</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 listewki, w każdej z nich 9 drewnianych klocków z przymocowanymi różnymi rodzajami materiałów • Klocki dotykowe 10 szt. na tabliczce • Klocki Dotykowe (7Zmysłów) - zestaw rozmiar L. <p>Drewniane Klocki Dotykowe (7 Zmysłów) to komplet 16 drewnianych klocków (drewno Jesion) z wypukłymi literami polskiego alfabetu o wymiarach 45 x 45 x 45 mm. Klocki wykonane są z niezwykłą dokładnością i precyzją z drewna naturalnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klocki sensoryczne Dotykowe HandMade • Zestaw 6 klockowy <p>klocki wykonane są z drewna bukowego, oszlifowane o wymiarach 5cm x 5cm x 5cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensoryczne memo - klocki drewniane z fakturami, memo dotykowe w woreczku 32 el. • Puzzle sensoryczne 20 elementów Farma, Janod.
75	Zestawy konstrukcyjne	3	<p>W praktycznym, plastikowym opakowaniu na kólkach. • wym. opak. 40 x 30 x 20 cm • 300 prostokątnych klocków do łączenia o dl. boku 2 i 4 cm, w 5 kolorach • 70 kwadratowych klocków do łączenia o dl. boku 2 cm, w 3 kolorach • 50 trójkątnych klocków do łączenia o dl. boku 2 cm, w 5 kolorach • 50 półokrągłych klocków do łączenia o dl. boku 2 cm, w 5 kolorach • 80 kółek do łączenia o dl. 3,5 cm • 28 dwustronnych kart zadań z lakierowanej tektury o wym. 17,5 x 11,5 cm</p>
76	Klocki okienne do wypełniania	1	<p>Każdy klocek ma dwie szyby okienne: jedną kolorową lub lustrzaną i jedną przezroczystą. W dużych klockach można otworzyć jedną szybę. Dzięki temu dla uzyskania dodatkowego efektu klocki można wypełniać, np. piaskiem, granulkami, koralikami itp. Zamknięcie na magnes zapewnia szczelność. Materiał: drewniana rama, kolorowe i przezroczyste płyty akrylowe, lustro. Wymiary: 12 sztuk 4 x 4 x 4 cm; 12 sztuk 4 x 8 x 4 cm; 12 sztuk 8 x 8 x 4 cm.</p>
77	Mini park do balansowania (praca z dziećmi ze specjalnymi potrzebami)	1	<ul style="list-style-type: none"> • Most z talerzyków do balansowania <p>Powierzchnia: 2,90 x 0,60 m Strefa bezpieczeństwa: 5,90 x 3,60 m Maks. wys.</p>



	edukacyjnymi w przestrzeni otwartej)		upadku HIC: 0,46 m Wys podestu: 0,46 m Całkowita wys: 2,30 m Fundamenty: 2 szt.: dł. 0,40 x szer. 0,40 x wys. 0,50 m Grupa wiekowa: od 3 lat Zmienna wysokość montażu ● Ruchome talerzyki do balansowani Powierzchnia: 3,00 x 0,20 m Strefa bezpieczeństwa: 6,00 x 3,20 m Maks. wys. upadku HIC: 0,40 m Całkowita wys: 0,40 m Fundamenty: 2 szt.: dł. 0,40 x szer. 0,40 x wys. 0,50 m Grupa wiekowa: od 3 lat Zmienna wysokość montażu
--	--------------------------------------	--	--