

**Załącznik nr 1 a do SWZ - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
(Znak postępowania: SPD.26.1.2026)**

**Zakup wraz z dostawą pomocy dydaktycznych i wyposażenia w ramach projektu pn.:
„Podniesienie jakości edukacji w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Domaniewicach”**

Część I :Zakup wraz z dostawą pomocy dydaktycznych i wyposażenia

L.p.	Nazwa produktu	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - minimalne wymagane parametry	Jednostka miary	Ilość
1	Pomoc edukacyjna z zakresu przyrody - zestaw	<p>Edukacyjny zestaw STEAM z zakresu przyrody. Zestaw musi spełniać następujące założenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiązanie do znanych uczniom zjawisk przyrody występujących na przestrzeni roku kalendarzowego, - możliwość kształtowania w uczniach umiejętności obserwacji otaczających ich zjawisk, - rozwijanie samodzielności uczniów poprzez pozostawienie im przestrzeni na autonomiczne działania w ramach realizowanych tematów (np. własnoręczne zbieranie materiałów do doświadczeń). <p>Zestaw obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - propozycje 10 rozbudowanych scenariuszy zaprezentowanych w formie kart doświadczeń, - większość sprzętu i niezbędnych materiałów do wykonania zaproponowanych doświadczeń, - aplikację zawierającą grę memo z rysunkami elementów doświadczeń oraz grę polegającą na dopasowaniu nasion do odpowiednich roślin, - grę memo z ilustracjami elementów doświadczeń w wersji papierowej, - materiał metodyczny dla nauczycieli ze wskazówkami dotyczącymi eksperymentowania z uczniami, - bajkę opowiadającą o tym, czym jest eksperyment, -10 tematów z prostymi doświadczeniami: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zagubiona Fasola 2. Liść Pełen Barwników 3. Glebowe Sekrety 4. Barwy Światła 5. Napięcie W Wodzie 6. Dmuchałce Latawce 7. Chmura W Butelce 8. (Nie)Stabilna Zima 9. Zatrzymaj Zimno 10. Elektryzująca Zima. 	sztuka	6
2	Projekt naukowy - oszczędzanie wody	<p>Projekt naukowy STEM – oszczędzanie wody. Projekt poświęcony różnorodnym aspektom oszczędnego korzystania z zasobów wodnych na świecie.</p> <p>Zawiera zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wyjaśnienie na podstawie zaprojektowanego modelu wzajemnych powiązań pomiędzy geosferą, biosferą, hydrosferą i atmosferą, 	sztuka	6

		<p>-Opisanie i przedstawienie na wykresie ilości słodkiej i stonej wody w różnych obszarach kuli ziemskiej, -Zebranie informacji o tym, jak ludność w różnych zakątkach świata dba o środowisko naturalne. Zawartość: - 4 dwustronne karty doświadczeń - 4 dwustronne karty wiedzy - 3 zlewki - barwniki spożywcze - 2 duże kubki - mały kubek - miarka - lejek - 30 rurek - 20 patyczków - 2 sznurki.</p>		
3	Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej	<p>Poręczny i wygodny zestaw przenośny do badania powietrza atmosferycznego umożliwiający wykonywanie badań i doświadczeń zarówno w terenie, jak i w pracowni szkolnej. Zestaw składający się z min. 11 starannie opracowanych doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończonej sztywną rączką i wyściełanej wewnątrz gąbką/pianką. Skład zestawu: - Długopis laser/latarka 1 szt.; - Fiolka PS 75 mm z korkiem 2 szt.; - Gwóźdź długi 2 szt.; - Linijka 15 cm transparentna z lupą 1 szt.; - Lupa plastikowa z 3 powiększeniami 2 szt.; - Łyżko-szpatułka 1 szt.; - Matryca milimetrowa A4 3 szt.; - Matryca milimetrowa A4 foliowana do powielania 1 szt.; - Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 1 szt.; - Notatnik 1 szt.; - Ołówek 1 szt.; - Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 1 szt.; - Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-polowe 1 szt.; - Pipeta Pasteura 4 szt.; - Skala porostowa A4 foliowana, dwustronna 1 szt.; - Szalka Petriego, szklana, 60 mm 2 szt.; - Szkiełko zegarkowe śr. 75 mm 3 szt.; - Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 1 szt.; - Taśma samoprzylepna 1 szt.; - Termometr min.-max z higrometrem 1 szt.; - Woda destylowana 200 ml; - Walizka zamykana z rączką (o wym. 30,5 cm x 37 cm 1 szt. Lista doświadczeń i badań, które można przeprowadzić za pomocą zestawu: 1. Porosty jako organizmy wskaźnikowe – skala porostowa. 2. Obserwacja wpływu zanieczyszczeń powietrza na porosty i drzewa iglaste i liściaste.</p>	zestaw	6

		<p>3. Badanie obecności pyłów w powietrzu 4. Badanie obecności pyłów i pyłków w powietrzu 5. Określanie odczynu pH pyłów w powietrzu 6. Oznaczanie zawartości ozonu w powietrzu 7. Badanie temperatury i wilgotności powietrza 8. Określanie odczynu pH wody deszczowej 9. Wpływ zapylenia powietrza na liście roślin zielonych 10. Wskaźnik jakości powietrza – słoje roczne drzewa 11. Badanie jakości powietrza za pomocą przedmiotów stalowych.</p>		
4	Zestaw do eksperymentów	<p>Zestaw do doświadczeń przyrodniczych dla dzieci w wieku od 8 lat. Bezpieczny produkt, spełniający wymogi polskiego i unijnego ustawodawcy. Zestaw zawiera dwa tajemnicze doświadczenia do wykonania. Zawartość zestawu (wszystkie potrzebne do eksperymentu odczynniki i akcesoria):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Okulary ochronne (2 szt.), - Szkło wodne (1 szt., 100 ml), - Woda dejonizowana (100 ml), - Pięciowodny siarczan miedzi (2g), - Siedmiowodny siarczan magnezu (2g), - Sześciowodny chlorek żelaza (2g), - Słoik (1szt., 250 ml), - Nakrętka do słoika (1 szt.), - Bagietka szklana (1szt.), - Kalejdoskop (1szt.), - Hologram (1szt.), - Barwnik spożywczy czerwony (5g), - Barwnik spożywczy niebieski (5g), - Barwnik spożywczy żółty (5g), - Chusteczki w kartoniku (1 op.), - Kubeczek 150 ml (10 szt.), - Mieszadełko drewniane (1 op.), - Rękawiczki ochronne (2 pary), - Karta do AR (rozszerzonej rzeczywistości), - Instrukcja do eksperymentów, - Instrukcja bezpieczeństwa. 	zestaw	6
5	Gra karciana - Mistrzowie z nauk przyrodniczych	<p>Zasady gry: edukacyjna gra karciana, w którą może grać od 2 do 4 graczy. Jedna partia trwa około 20 minut. Wygrywa ten gracz, który jako pierwszy zdobędzie 5 kart, poprawnie odpowiadając na pytania. Kolekcja gier edukacyjnych dla dzieci. W opakowaniu znajduje się wiele zabawnych quizów z bardzo prostymi zasadami, które zostały opracowane na podstawie programu szkoły podstawowej.</p>	sztuk	6
6	Pakiet pomocy dydaktycznych i terapeutycznych	<p>Seria pomocy dydaktycznych i terapeutycznych wychodząca poza relację dziecko-terapeuta lub dziecko-komputer. Pakiet do wykorzystania w pracy z całą klasą, w wyodrębnionych grupach i indywidualnie. Przeznaczone dla placówek edukacyjnych i poradni</p>	zestaw	1

		<p>do pracy z dziećmi ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w wieku 6-10 lat.</p> <p>Seria obejmująca następujące typy zasobów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scenariusze zajęć obejmujące różne typy aktywności indywidualnych, zespołowych oraz angażujących całą grupę dzieci - Mniejsze elementy kartonowe do pracy na stolikach - Większe elementy kartonowe, nacinane i dziurkowane do pracy na podłodze - Inne elementy takie jak: plansze stołowe, plansze plenerowe, sznurki, klocki, kostki, woreczki, kamienie - Elementy do samodzielnego wydrukowania: karty, elementy gier i zabaw - Gry i zabawy multimedialne <p>Licencja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezterminowa i obejmuje całą placówkę edukacyjną; - pozwala na zainstalowanie programu na wszystkich komputerach w tej placówce; - pozwala też na drukowanie i kopiowanie na użytek placówki materiałów do wydruku zamieszczonych w programie, - daje dostęp do aktualizacji i uzupełnień aplikacji oraz zasobów. <p>Skład zestawu (siedem części dostarczanych w osobnych opakowaniach):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcje wzrokowe - Słuch i mowa - Orientacja w przestrzeni - Myślenie matematyczne - Koncentracja i samokontrola - Koordynacja i grafomotoryka - Ortografia 		
7	Mata kamyczki 120 x 32 cm	<p>Podłogowa mata do masażu z wypustkami w kształcie kamyczków.</p> <p>Wykonana z tworzywa sztucznego EVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grubość: od 0,5 cm do 1,8 cm - Wymiary: 120 cm x 32 cm 	sztuka	2
8	Dyski z fakturami	<p>Zestaw 5 małych i 5 dużych dysków sensorycznych wykonanych z przyjemnej w dotyku gumy. Elementy mają różne faktury i kolory. Zabawa dyskami ćwiczy zmysł dotyku, rozwija zdolność opisywania wrażeń dotykowych, może służyć do masażu stóp i dłoni, a także do gier zespołowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyski pakowane w woreczki, - Opaska na oczy w zestawie, - Średnica dysków: 27 cm (5 szt.) i 11 cm (5 szt.) 	zestaw	1
9	Zestaw 9 gum do ćwiczeń rąk palców	<p>Zestaw gum do ćwiczenia dłoni i palców.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał: silikon, lateks - Opór: 1-20 kg - Waga: ok. 100 g - Liczba gum: 9 sztuk - W zestawie: 3 gumy na palce (1-5 kg), 3 piłki (9-18 kg), 3 oponki (8-20 kg) <p>Gumy do ćwiczeń palców:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kolor zielony: lekkie, 1-3 kg 	zestaw	2

		<ul style="list-style-type: none"> - Kolor turkusowy: średni, 3-4 kg - Kolor pomarańczowy: ciężki, 4-5 kg <p>Piłki w kształcie jajek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kolor żółty: lekki, 9-12 kg - Kolor czerwony: średni, 12-15 kg - Kolor niebieski: ciężki, 15-18 kg <p>Silikonowe ściskacze-oponki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kolor zielony: lekki, 8-12 kg - Kolor niebieski: średni, 13-16 kg - Kolor pomarańczowy: ciężki, 16-20 kg 		
10	Dwustopniowa siatka do rehabilitacji dłoni	<p>Dwustopniowa siatka do rehabilitacji dłoni. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał: lateks - Średnica: 36 cm - Opór: opór średni (kolor czerwony), opór mocny (kolor niebieski). <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmocnienie mięśni przedramion i dłoni - poprawa mobilności palców i nadgarstka - poprawa ogólnej sprawności rąk - przyrząd poprawiający sprawność dłoni i palców - dwa opory w jednej siatce - element rozgrzewki np. przed meczami koszykówki, siatkówki. 	sztuka	2
11	Zestaw piłeczek sensorycznych	<p>Zestaw piłeczek sensorycznych. Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Średnica największej piłeczki: 7,5 cm - Średnica najmniejszej piłeczki: 5 cm - W zestawie: 20 piłeczek - Zestaw zapakowany w woreczek. <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stymulacja receptorów czucia - terapia pourazowa i poudarowa - ćwiczenia sensomotoryczne - poprawa koordynacji ruchowej - poprawa zręczności i chwytu - korekcja wad stóp - piłki o różnej wielkości, twardości i fakturze - pomoc w rozwoju zdolności sensorycznych u dzieci - możliwość stosowania do zabawy i terapii. 	zestaw	1
12	Sensoryczna galareta - 12 woreczków	<p>Sensoryczna galareta. Masa o żelowatej konsystencji powstająca poprzez zmieszanie proszku z ciepłą wodą (1 łyżeczka na litr wody), po zamieszeniu galaretka staje się płynna i można ją wylać. 100% tolerancji dla skóry, bezglutenowa, bezzapachowa, biologicznie neutralna. Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 woreczków 50 g z proszkiem niebieskim (starcza na ok. 120 litrów galaretki), - 12 woreczków neutralizatora, zamykane wiaderko, - 1 woreczek 50 g z proszkiem niebieskim (starcza na ok. 10 litrów galaretki), - 1 woreczek neutralizatora. 	zestaw	1
13	Roller z uchwytami	Roller do ćwiczeń motorycznych, koordynacji obu części ciała i trenowania ruchu naprzemiennego	sztuka	2

		<p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica kółek: 15 cm - długość pedałów: 28 cm - maksymalne obciążenie: 75 kg - wymiary: 36 cm x 37 cm x 62 cm - wiek: od 3 lat 		
14	Gra z krążkami	<p>Gra ćwicząca zręczność, refleks oraz umiejętność logicznego myślenia. Zasady gry: Zabawa polega na rzucaniu obręczami w taki sposób, aby trafić nimi na kołki. Gra jest składana, lekka i poręczna.</p> <p>Zawartość zestawu: 6 krążków, 5 słupków, podstawa</p> <p>Wymiary podstawy: 49 cm x 49 cm</p> <p>Wysokość słupków: 18 cm</p> <p>Średnica krążków: 18 cm</p> <p>Wymiary zestawu: 49 cm x 49 cm x 18 cm</p>	zestaw	8
15	Gra zręcznościowa z koszykami	<p>Zasady gry:</p> <p>Gra zręcznościowa polegająca na umieszczeniu piłeczek w plastikowych koszykach. Każdy koszyk ma określoną ilość punktów możliwych do zdobycia przez gracza. Wygrywa osoba, która uzyska najwyższą ilość punktów.</p> <p>Zastosowanie plastikowej ramki umożliwiające zabawę zarówno na dworze jak i w domu. Zestaw w różnej konfiguracji kolorów.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - różne kolory - 4 koszyki z piłeczkami i podstawą - wymiary: 37 cm x 37 cm - wiek: od 3 lat 	zestaw	8
16	Worek/pufa	<p>Produkt pozbawiony sztywnego stelaża, co umożliwia niemal nieograniczone możliwości formowania z niej różnych kształtów. Funkcje: może być komfortową leżanką lub wygodnym fotelem. Plastikowe właściwości - wypełnienie ze styropianowego granulatu. Zewnętrzny materiał wykonany z trwałego i łatwego w utrzymaniu w czystości poliestru. Produkt bezpieczny dla alergików oraz dla dzieci.</p> <p>Właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiał: poliester - Wysokość: 110 cm - Podstawa: 70 cm - Wypełnienie: 220 l - Atest PZH <p>kolor: błękit popielaty lub inny zatwierdzony przez zamawiającego</p>	sztuca	2
17	Podesty wielofunkcyjne	<p>Zestaw podestów, z których można korzystać osobno lub używać ich jako schodów (pod każdym podestem belka, dzięki której schody nie będą się rozsuwać).</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonane ze sklejki - 6 podestów, które można umieścić jeden pod drugim - Wymiary: od 74 cm x 47 cm x 68 cm do 39 cm x 26 cm x 12 cm - Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej. 	zestaw	1

18	Duża piłka sensoryczna	<p>Piłka wykorzystywana do refleksoterapii i masażu. Elastyczna i wytrzymała, na powierzchni pokryta dodatkowymi wypustkami sensorycznymi. Możliwość wykorzystania do opierania, leżenia, przetaczania, toczenia, siedzenia.</p> <p>Możliwość zastosowania terapeutycznego: praca z dziećmi dotkniętymi MPD, autyzmem, chorobami genetycznymi, zaburzeniami integracji sensorycznej oraz pacjentami z uszkodzeniami lub chorobami neurologicznymi (osłabienie siły mięśniowej, niedowład i porażenia, zaburzenia czucia).</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozmiar: Ø 100 cm, - kolor: czerwony 	sztuka	2
19	Gra - magnetyczne tabliczki	<p>Innowacyjna gra magnetyczna z kolorowymi gumkami. Opis gry: gumki są naciągane na ząbkowanych, drewnianych tablicach, tworząc w ten sposób wzór z karty lub samodzielnie wymyślony. Na dostępnej tablicy magnetycznej można utworzyć mozaikę z 4 mniejszych tablic, na których znajdują się magnesy, dzięki którym można je przyczepić do planszy. Gra rozwijająca umiejętności motoryczne, koncentrację oraz percepcję wzrokową.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 tablice o wymiarach 10,5 cm x 10,5 cm każda - 8 kart wzorów o wymiarach 10,7 cm x 10,7 cm każda - 6 kart wzorów o wymiarach 18,1 cm x 18,1 cm każda - tablica magnetyczna o wymiarach 25,1 cm x 25,1 cm - 72 gumki w różnych kolorach - od 3 lat 	zestaw	2
20	Klocki edukacyjne sześciennie - kartonowe	<p>Zestaw sześciennych klocków kartonowych w dwóch najbardziej kontrastowych kolorach: czarnym i białym, z nadrukowanymi prostymi wzorami geometrycznymi (koło, kwadrat, krzyżyk, iks). Klocki zaprojektowane z myślą o młodszych dzieciach, które potrzebują silnych bodźców, a zarazem czystych barw i prostych wzorów.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 60 kartoników 3 cm x 3 cm - 6 dwustronnych plansz A4 z 34 wzorami do wykorzystania - instrukcję 	zestaw	4
21	Klocki drewniane z elementami przezroczystego akrylu	<p>Klocki wykonane z kauczukowego drewna z kolorowymi elementami z przezroczystego akrylu w różnych kolorach. Mają bezpieczne, zaokrąglone narożniki. Umożliwiają zabawę oraz obserwowanie przez nie światła dookoła w innych barwach.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 elementy o wymiarach 20 cm x 7,5 cm x 7,5 cm - 12 elementów o wymiarach 10 cm x 7,5 cm x 7,5 cm 	zestaw	1
22	Cekinowa tablica sensoryczna	<p>Zastosowanie tablicy:</p> <p>Zabawa cekinową powierzchnią tablicy rozwija motorykę małą oraz stymuluje zmysł dotyku i wzroku. Tablica zachęca dzieci do ćwiczenia ruchów od lewej do prawej strony i ćwiczy ruch wahadłowy ramienia. Na cekinowej powierzchni można rysować palcem lub dłonią. Po przesunięciu pojawia się drugi kolor</p>	sztuka	3

		cekinów. Tablica z możliwością montażu na ścianie w pozycji pionowej i poziomej. Parametry: - Wymiary: 100 cm x 30 cm - Od 3 lat		
23	Świetlne klocki	Zestaw 12 kostek. Kostki zmieniające kolor, gdy przekręcis je na inny bok. Każda kostka wymaga baterii 2xAA (baterie muszą być dołączone do zestawu). Parametry: Klocki w formie sześcianu, wielkość min. 7,5 cm x 7,5 cm	zestaw	1
24	Duży zestaw do treningu zapachowego/węchowego	Ćwiczenie rozpoznawania zapachów z dziećmi i gra memo. Pomoc dla terapeutów Integracji Sensorycznej. Zawartość zestawu: - 15 owocowych zapachów, w tym 8 zapachów wyciszających oraz 7 zapachów pobudzających, - 30 kart, - drewniana skrzynka.	zestaw	4
25	Gra edukacyjna - dźwięki zwierząt i natura	Opis gry: Gra dźwiękowa, polegająca na rozpoznaniu usłyszanego dźwięku i dopasowaniu do niego odpowiedniej fotografii. Zawartość zestawu: - 25 dwustronnych fotografii (13,5 cm x 19,5 cm każda) - 150 czerwonych żetonów do oznaczania.	sztuka	2
26	Gra Pamięć dźwiękowa	Opis gry: Gra edukacyjna, stworzona z myślą o dzieciach w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Pomaga rozwijać nie tylko ucho, ale – co najważniejsze – mózgowe przetwarzanie dźwięków, które ma kluczowe znaczenie dla nauki mowy, czytania i pisania. Zestaw zawiera 16 specjalnych klocków dźwiękowych. W każdym z trzech wariantów rozgrywki dziecko potrząsa klockami i próbuje dopasować je w pary – nie na podstawie koloru czy kształtu, ale na podstawie dźwięku, jaki wydają. Gra rozwija: - Percepcję słuchową - Słuch fonematyczny - Pamięć słuchową i koncentrację - Koordynację słuchowo-ruchowo-wzrokową - Umiejętności społeczne i emocjonalne.	sztuka	2
27	Pakiet terapeutyczny	Zestaw pomocy terapeutycznych: - 10 dzwoneczków z rączką, 1 kpl - Klepsydra sensoryczna Jumbo, 1 szt. - Dzwonki z rączką, 1 szt. - Kastaniety z rączką, 1 szt. - Marakasy, 1 szt. - Ocean, 1 szt. - Dotykowa loteryjka, 1 szt. - Fakturowa opaska z kulką, 1 szt. - Świecząca tęcza piłeczka, 1 szt. - Piłeczka Pajęczek duża, 1 szt. - Zestaw sensorycznych piłeczek, 1 kpl - Fakturowe kwadraty - zestaw podstawowy, 1 kpl	zestaw	1

- Mozaika w drewnianym pudełku, 1 szt.
 - Spodek z fakturą, 1 szt.
 - Piłka sensoryczna 75 cm, 1 szt.
 - Mata do masażu stóp z przyssawkami, 1 szt.
 - Zestaw do ćwiczeń motoryki ręki, 1 szt.
- Opis składników zestawu:
- 10 dzwoneczków z rączkami: 1 para (2 rączki po 5 dzwoneczków), wymiary 10 cm x 8,5 cm
 - Klepsydra sensoryczna Jumbo: po odwróceniu klepsydry kolorowy żel powoli spływa na dno, wymiary 8 cm x 20 cm
 - Dzwonki z rączką: zestaw metalowych dzwoneczków w różnych kolorach, z plastikowymi rączkami, każdy kolor oznacza inny dźwięk, 8 dzwoneczków w zestawie, długość 13,5 cm, średnica 7,4 cm
 - Kastaniety z rączką: wykonane z drewna, długość 21 cm, wymiary klapsa ruchomego 9,5 cm x 4,5 cm
 - Marakasy: wykonane z drewna, 2 marakasy w zestawie, wymiary 20,5 cm x 5,5 cm
 - Ocean: podczas poruszania przemieszczające się wewnątrz metalowe kuleczki imitują dźwięk szumu fal, średnica 25 cm
 - Dotykowa loteryjka: drewniane elementy do rozpoznawania poprzez dotyk, każdy kształt wylosowany z woreczka należy dopasować do właściwego szablonu, gra stymuluje zmysł dotyku, pobudza wyobraźnię, wymiary kartonowych szablonów 8 cm x 8 cm, 24 elementy o wymiarach 4,5 cm x 6,5 cm x 0,9 cm, woreczek w zestawie
 - Fakturowa opaska z kulką: opaska wykonana z fragmentów materiałów o różnych fakturach, dodatkowo wewnątrz opaski ukryto kulkę, którą można przesuwać, średnica ok. 20 cm, szerokość 6,5 cm
 - Świecząca tęcza piłeczka: gumowa piłka świeci po odbiciu od powierzchni podłogi, ściany, itp., średnica 6,5 cm
 - Piłeczka pajęczek duża: średnica 11 cm
 - Zestaw sensorycznych piłeczek: zestaw piłek o różnej strukturze i powierzchni, służą one do ćwiczeń zmysłu dotyku, masażu rąk itp., 20 piłek w zestawie, średnica od 4 cm do 7,5 cm, w zestawie worek na rzep z wytrzymałej tkaniny o wymiarach 32 cm x 40 cm
 - Fakturowe kwadraty - zestaw podstawowy: kwadraty z różnymi wypełnieniami, z pokryciem z tkaniny bawełnianej, podszyte antypoślizgową gumą, zabawy i ćwiczenia z kwadratami usprawniają motorykę i rozwijają zmysł dotyku, kwadraty można dotykać, a także chodzić po nich, wymiary elementów 40 cm x 40 cm, 6 sztuk kwadratów w zestawie, wypełnienia i pokrycia: miękkie piłeczki, długie futerko, krótkie futerko, groch, folia, chropowata guma
 - Mozaika w drewnianym pudełku: rozwija spostrzegawczość i twórcze myślenie, drewniane klocki mozaiki służą do odtwarzania i tworzenia

		<p>licznych wzorów oraz kombinacji kształtów i kolorów, 40 elementów w kształcie rombów i trójkątów w 5 kolorach, książeczka z 48 wzorami o wzrastającym stopniu trudności</p> <ul style="list-style-type: none"> - Spodek z fakturą: przyrząd gimnastyczny, który w doskonały sposób aktywizuje dzieci i pobudza zmysły, pozwala swobodnie kołysać się na boki, idealny do rozwoju równowagi u dzieci, wykonany z wytrzymałego plastiku, zaopatrzonego w antypoślizgowe powierzchnie i pobudzające wypustki, średnica 40 cm, wysokość 9 cm, maksymalne obciążenie 120 kg - Piłka sensoryczna 75 cm: średnica 75 cm, maksymalne obciążenie 150 kg, piłki do terapii i rehabilitacji z miękkiej gumy z wypustkami na powierzchni, zapewniają stymulację dotykową - Mata do masażu stóp: gumowa mata łaźniakowa spełnia nie tylko funkcję masującą, ale także poprawia bezpieczeństwo, dodatkowo z przodu usytuowany jest owalny, podwyższony obszar z nylonowym włosiem, który pozwala użytkownikowi na łatwe czyszczenie stóp bez konieczności schylania, pozostała część maty charakteryzuje się wyraźną teksturą z podniesionymi krągłościami, które masują stopy i wspomagają krążenie, mata pozostaje bezpiecznie w miejscu dzięki małym przysawkom na jej dolnej części, wymiary 37,7 cm x 37,7 cm - Zestaw do ćwiczeń motoryki ręki: zestaw narzędzi usprawniających mięśnie dłoni, pomoże dzieciom rozwijać umiejętności motoryczne i przygotować się do pisania, cięcia i innych czynności potrzebnych w szkole, szczytce o długości 10 cm, łyżka do formowania kulek o długości 16 cm, kropłomierz o długości 16 cm, szczytce kulkowe o długości 12 cm. 		
28	Zgadywanka do słuchania memory dźwiękowe dla dzieci	<p>Gra zręcznościowa dźwiękowa memory.</p> <p>Opis gry: Zadaniem każdego gracza jest staranne potrząśnięcie i słuchanie. Należy określić różnice dźwięków elementów, które są zamknięte w drewnianych pojemniczkach.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 elementów w zestawie - wykonane z drewna - celem zabawy jest rozpoznanie różnic dźwiękowych - wiek: 3+ - wymiary każdego elementu: 4 cm x 4 cm 	zestaw	2
29	Gra edukacyjna - sekwencyjne fotografie	<p>Gra edukacyjna - sekwencyjne fotografie 54 fotografie przedstawiające krótkie, sekwencyjne historie (3, 4 lub 5 scen).</p> <p>Gra uczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pamięci - Percepcji czasu i struktury chronologicznej - Słownictwa i płynności werbalnej <p>Wiek dziecka: 3-8 lat</p>	sztuka	2
30	Przezroczyste okno do rysowania	<p>Dwustronna, przezroczysta tablica do rysowania. Wyposażona w naklejki, które można dowolnie umieszczać na tablicy. Tablica zawiera specjalne łączniki, które pozwalają na umieszczanie</p>	sztuka	4

		<p>dołączonych szablonów lub własnych rysunków. Możliwość korzystania z tablicy bez użycia szablonów. Zestaw zawiera również:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwa markery do kreatywnego rysowania, - tacę, na której można umieścić markery lub inne narzędzia do rysowania. <p>Odpowiednia zarówno do zabawy w domu, jak i na zewnątrz. Parametry: Kolory: wielokolorowy Materiał: tworzywo sztuczne Wiek: od 3 lat Wymiary produktu: 106 cm x 57,5 cm x 53,5 cm</p>		
31	Baldachim światłowodowy	<p>Baldachim światłowodowy - Zestaw składa się z koła o średnicy min. 60 cm oraz min. 100 światłowodów o długości min. 150 cm, które świecą kolorami dzięki generatorowi LED RGB sterowanemu pilotem radiowym.</p> <p>Baldachim światłowodowy pomaga w pracy nad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyciszeniem i obniżeniem napięcia (łagodne, zmienne światło), - koncentracją i skupieniem uwagi (punktowe bodźce świetlne), - percepcją wzrokową (kolory, zmiana barw, obserwacja), - tworzeniem bezpiecznej przestrzeni do relaksacji i terapii polisensorycznej. <p>Bezpieczeństwo i trwałość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Światłowodowy są umieszczone w przezroczystej koszulce PVC, odpornej na zginanie i uszkodzenia mechaniczne, a ich końcówki są zamknięte i zaokrąglone, co zwiększa bezpieczeństwo użytkowania. <p>Dane techniczne: Kształt: koło Średnica: min. 60 cm Ilość światłowodów: min. 100 szt. Długość światłowodów: min. 150 cm Źródło światła: generator LED RGB ze zmianą barw Sterowanie: pilot radiowy</p>	sztuka	1
32	Zestaw startowy do zabaw świetlnych	<p>Zestaw startowy do zabaw świetlnych.</p> <p>Funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja poznawcza: kolory, obserwacja zjawisk, kształty - Rozwój sensoryczny: dotyk, wzrok, integracja zmysłów - Matematyka: liczenie, relacje przestrzenne, sortowanie - Rozwój fizyczny: motoryka, zręczność, precyzja - Funkcja terapeutyczna: osvajanie z ciemnością, trening koncentracji uwagi, praca z emocjami. <p>Zestaw zawierający:</p> <ul style="list-style-type: none"> - panel świetlny LED A3 z uniwersalnym zasilaczem, - 108 muszelek, - 6 łopatek <p>Wiek: bez ograniczeń wiekowych, pod opieką osoby dorosłej.</p>	sztuka	2

		<p>Materiał wykonania: tworzywo sztuczne.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kształty – 3 cm średnicy - łopatki - 8 cm średnicy <p>Produkt musi odpowiadać Europejskim Normom Bezpieczeństwa EN 71.</p>		
33	Transparentne figury, 180 szt.	<p>Przezroczyste plastikowe klocki w 6 kształtach i 6 kolorach (żółte sześcioboki, zielone trójkąty, pomarańczowe kwadraty, czerwone trapezy oraz białe i niebieskie romby).</p> <p>Klocki do tworzenia wzorców i sekwencjonowania, liczenia i sortowania lub do rozpoznawania kolorów i kształtów.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 180 elementów o wymiarach od 2,4 cm x 2,1 cm x 1 cm do 5 cm x 4,3 cm x 1 cm, - poręczny, plastikowy pojemnik z przykrywką. 	zestaw	2
34	Transparentne liczmany, 500 szt.	<p>Przezroczyste plastikowe liczmany w 6 kolorach (czerwony, niebieski, żółty, zielony, pomarańczowy, biały).</p> <p>Możliwość układania w wieże lub wykorzystywania do liczenia, sortowania, tworzenia wzorów i sekwencjonowania.</p> <p>Zawartość i charakterystyka zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 500 elementów, - poręczny, plastikowy pojemnik z przykrywką do przechowywania elementów, - średnica każdego elementu: 2 cm - wymiary każdego elementu: 2 cm x 2 cm x 1 cm - od 3 lat. 	zestaw	1
35	Układanka dydaktyczna	<p>Opis:</p> <p>Pierwsza układanka dydaktyczna wprowadzająca dzieci w świat 5 zmysłów. Poszczególne fotografie przedstawiające sytuacje z życia codziennego, które wymagają od nas wykorzystania naszych cennych receptorów: słuchu, wzroku, węchu, smaku lub dotyku.</p> <p>Zasady: Zadaniem dzieci jest dopasowanie fotografii z przedstawioną sytuacją do kart symbolizujących dany zmysł.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -35 kart z zdjęciami 21 x 15 cm -5 kart z symbolami 2,5 x 2,5 cm -instrukcja -pudełko. 	zestaw	1
36	Drewniane kręgle	<p>Zestaw 9 drewnianych kręgli, wykonany w 100% z drewna z certyfikatem FSC.</p> <p>Kręgle z litego drewna o nowoczesnym wyglądzie „Active” oraz dwie drewniane kulki mające poręczny rozmiar dla dzieci. Możliwość użytkowania zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Kolorowe nadruki.</p> <p>Torba do przechowywania w zestawie.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość każdego kręgła: 19 cm, - średnica każdego kręgła: 4.5 cm, - średnica każdej piłeczki: 5.5 cm. 	zestaw	1

37	Pudełko sensoryczne - zgadywanka	<p>Opis: Zabawa polega na sięganiu rękami przez 2 otwory z materiałową osłoną i zgadywaniu, co znajduje się w środku. Dzięki temu dziecko ćwiczy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -zmysł dotyku, -kojarzenie kształtów, -koncentrację i logiczne myślenie. <p>Pudełko drewniane zwierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> -2 otwory z materiałową osłoną do włożenia rąk dziecka -dwa szkiełka pozwalają „podejrzeć” zawartość w sposób zniekształcony, -otwór na pokrywie umożliwiający nasłuchiwanie dźwięków przedmiotów wrzuconych do środka, wspierając rozwój słuchu. <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wymiary: 25 x 43 x 30 cm -Materiał: drewno, tworzywo, tkanina 	sztuka	1
38	Zestaw edukacyjny długopisów 3D	<p>Opis: Długopisy do wykorzystania podczas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, - terapii pedagogicznej, korekcyjno-kompensacyjnej i rewalidacyjnej, - pracy z dziećmi z doświadczeniami migracyjnymi i specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. <p>Zestaw umożliwiający: modelowanie już po kilku sekundach - trwałe i sztywne modele 3D tuż po wydrukowaniu, bezprzewodową pracę z powerbankiem.</p> <p>Zestaw kompatybilny z filamentami: PCL, PLA, ABS.</p> <p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatur: 50–210°C – obsługa filamentów PCL, PLA, PET-G, nGEN, ABS, - Ceramiczna dysza – bezpieczna praca już od 50°C, - 3 poziomy prędkości, - Przepustowość: 1 m filamentu PLA w 3 minuty, - Odkręcana osłona dyszy, - System automatycznego cofania filamentu (zabezpieczenie przed zapychaniem), - Zasilanie z powerbanku lub gniazda sieciowego, - Wyświetlacz LCD i funkcja start–stop, - Średnica filamentu: 1,75 mm, - Certyfikaty: CE, FCC, ROHS, - Opakowanie: aluminiowa walizka. <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 długopisy 3D (czarne, przystosowane do pracy z powerbankiem), - 3 powerbanki (czas pracy 2–3 h bez doładowywania), - 6 naparstków ochronnych, - filament PLA – 200 m, -10 podkładek do druku, - aluminiową walizkę do przechowywania zestawu, - poradnik Techniki pracy z długopisem 3D i kartami pracy, -30 kart pracy i inspiracji do zajęć, - dostęp do pracowni online Twórcze zajęcia z długopisem 3D – ponad 300 kart pracy, scenariuszy i szablonów, 	zestaw	1

		- certyfikat autentyczności. Gwarancja: 24 miesiące.		
39	Multimedialny program didakta - Program Język angielski 1	<p>Zadania i ćwiczenia interaktywne z zakresu gramatyki języka angielskiego podzielone na działy tematyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Części zdania i rzeczowniki – występowanie części w zdaniu, liczba mnoga - Zaimki – osobowe, dzierżawcze, nieokreślone - Czasowniki – czas teraźniejszy i czas przeszły prosty, czasowniki modalne - Przyimki i spójniki – połączenia przyimkowe, spójniki - Tworzenie pytań, odpowiedzi i negacji – zmiana szyku wyrazów, pytania uzupełniające, tworzenie negacji - Zasób słów – określanie czasu, stopniowanie przymiotników, słówka - Dyktanda – uzupełnianie liter i słów w zdaniach <p>Program nadający się do pracy z tablicami interaktywnymi dowolnego typu. Aplikacja umożliwiająca drukowanie zadań oraz testów. W ustawieniach każdego typu zadań możliwość wyboru dowolnej liczby przykładów w zakresie od 10 do 30. Program łatwy w obsłudze posiadający intuicyjny interfejs graficzny. Program pozwalający na tworzenie tabel z wynikami dla każdego typu zadań informujące o najlepszych uczestnikach. Wszystkie wyniki uzyskane przez uczniów wpisywane są do osobnego pliku, w którym jest zawarty rodzaj rozwiązywanego zadania, data, godzina, liczba poprawnych i błędnych odpowiedzi oraz ocena końcowa.</p>	sztuka	1
40	Mata do angielskiego	<p>Nauka kształtów, kolorów i liczb w języku angielskim. Edukacyjna mata podłogowa. Opis: Skacząc po macie dzieci poznają nowe nazwy, wzbogacając własny zasób słownictwa w języku angielskim. Parametry i funkcje maty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - żywe kolory przyciągające uwagę dziecka, - wyraźne napisy, - rozmiar 200 cm x 200 cm, - instrukcja z przykładowymi zabawami, - lekkie i trwałe, elastyczne tworzywo, - łatwa w przechowywaniu - wystarczy zwinąć w rulon i utrzymaniu w czystości - można przecierać wilgotną szmatką. 	sztuka	2
41	Domino do budowania zdań po angielsku	<p>Gra w układanie zdań ułatwiająca dzieciom naukę języka angielskiego. Wyrazy poszczególnych części mowy nadrukowane na elementach o określonych kolorach. Kostki domina wraz z przewodnikiem po ćwiczeniach znajdują się w poręcznej walizce z uchwytem. Zestaw 114 dwustronnych, kolorowych kostek domina zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 56 x Czasowniki (pomarańczowy) 	zestaw	3

		<ul style="list-style-type: none"> - 46 x Rzeczowniki (niebieski) - 38 x Przymiotniki (żółty) - 28 x Zaimki (jasnoniebieski) - 20 x Przysłówki (zielony) - 18 x Przyimki (fioletowy) - 12 x Znaki interpunkcyjne (biały) - 10 x Spójniki (czerwony) <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary każdej kostki domina: 2 cm x 4,5 cm - opakowanie - słoik o wymiarach 11 cm x 9 cm x 18 cm - od 6 do 10 lat. 		
42	Kostki do nauki angielskiego - konwersacje	<p>Zestawy kostek wykonanych z pianki do nauki języka angielskiego. Na bokach każdej z nich zapisane są różne pytania lub zdania.</p> <p>Zawartość i specyfikacja zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilość kostek: 6 szt., - wymiary każdej kostki: 4 cm x 4 cm x 4 cm - od 6 lat 	zestaw	3
43	Gra wielkoformatowa do nauki języka angielskiego	<p>Gra wielkoformatowa do nauki języka angielskiego.</p> <p>Angielskie koło fortuny.</p> <p>Gra z planszą plenerową.</p> <p>Opis gry:</p> <p>Celem gry jest wprowadzenie oraz utrwalenie angielskich przymiotników, niezbędnych w codziennej komunikacji. Gracze używają ich w realnych i naturalnych sytuacjach, mówiąc lub opowiadając coś pozostałym uczestnikom zabawy.</p> <p>Charakterystyka zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Okrągła plansza o średnicy 2 metrów podzielona na 36 kolorowych pól, - Instrukcja z sześcioma propozycjami zabaw, - Od 4 lat. 	sztuka	2
44	Gra dydaktyczna z angielskimi czasownikami nieregularnymi	<p>Gra dydaktyczna do nauki języka angielskiego.</p> <p>Opis gry:</p> <p>Pozwala opanować czasowniki nieregularne.</p> <p>Opakowanie zawiera 3-elementowe grupy puzzli do ćwiczenia odmiany 100 czasowników nieregularnych. Puzzle posegregowane są kolorystycznie w grupy zależne od formy, w jakiej odmieniają się czasowniki nieregularne.</p> <p>Grupy kolorów do nauki do wyboru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beżowa, w której czasowniki z końcówką -end odmieniają się na -ent? (np. bend bent bent) - Fioletowa, w której w odmianie czasowników pojawia się -ought? (np. fight fought fought) - Morska, w której wszystkie formy czasownika są takie same? (np. set set set) <p>Do opakowania dołączona jest instrukcja z propozycjami 6 zabaw.</p> <p>Gra dla 1-3 graczy.</p> <p>Od 9 lat.</p> <p>Zawartość opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 300 puzzli o wymiarach od 4,9 cm x 2,7 cm x 0,2 cm do 6,5 cm x 2,7 cm x 0,2 cm, - instrukcja z 6 propozycjami zabaw z puzzlami. 	sztuka	3

45	Zestaw wyrazów pozycyjnych do nauki języka angielskiego	<p>Zestaw do nauki słownictwa związanego z kierunkami i pozycjami. Zestaw rozwija bystrość umysłu, zdolności manualne, a także postępowanie według uzyskanych wskazówek.</p> <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapelusz, - pudełko, - drzewo, - krzesło, - 16 kart obrazkowych (10 cm x 15 cm), - 40 kart zadaniowych (bok 3,8 cm), - dwustronna ruletka (średnica 10 cm), - instrukcja. 	zestaw	2
46	Gra edukacyjna- Kolorowe domki	<p>Opis gry: Uczniowie rymują i w domkach grupują wyrazy po angielsku. Uczniowie losują tafelek ze słowem, następnie znajdują domek, do którego on pasuje i wrzucają go przez okienko. Gdy wszystkie karty są rozdzielone, można po kolei opróżniać domki i sprawdzać poprawność odpowiedzi. Klucz z prawidłowymi słówkami znajduje się z drugiej strony domku.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wymiary: bok domku 11 cm (domek przestrzenny z podnoszonym daszkiem w celu wyjmowania tafelków oraz okienkiem do wrzucania tafelków) - Zawartość: 10 kolorowych domków, 50 tafelków z rymami (obrazek ze słówkiem) 	zestaw	2
47	Gra dydaktyczna do nauki angielskich samogłosek	<p>Opis gry: Gra językowa rozwijająca umiejętność mówienia po angielsku na poziomach Intermediate i Advanced. Gra z instrukcją w języku angielskim. Gra ćwicząca speaking w zakresie swobodnego wyrażania opinii, życzeń, obaw i opisywania wrażeń dotyczących otaczającego świata.</p> <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakter gry (wiodący typ gry): karciana, quiz - Poziom trudności: średnio zaawansowany i zaawansowany (B1-C1) - Przedział wiekowy: nastolatki, młodzież i dorośli - Ilość graczy: od 2 wzwyż - Ilość proponowanych wariantów rozgrywki: 5. <p>Podstawowa forma rozgrywki: Do dyspozycji zawodników są karty z pytaniami i odpowiedziami typu A, B, C podzielone na sześć następujących działów: superpowers, annoying things, wishes, opinions, fears oraz never ever. Jeden z graczy wykonuje rzut kostką wyznaczającą typ karty do wylosowania, a następnie losuje kartę i odczytuje na głos pytanie oraz proponowane odpowiedzi. Zadaniem pozostałych zawodników jest odgadnięcie, którą odpowiedź wybrał gracz. Konfrontacja w tym zakresie wymaga od graczy uzasadnienia własnego wyboru i jest okazją do przedstawienia osobistego punktu widzenia oraz do wymiany poglądów i dyskusji w grupie. Każdy z zawodników, który wytypuje odpowiedź zgodną z wyborem dokonany</p>	zestaw	2

		<p>przez gracza, otrzymuje punkt. Wygrywa zawodnik, który w trakcie rozgrywki ueziera najwięcej punktów. Gra opracowana w oparciu o kryteria Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (Common European Framework of Reference for Languages) - poziom B1-C1</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 132 karty podzielone na 6 kategorii, - kostkę do gry, - 60 żetonów, - instrukcję w języku angielskim. 		
48	Zestaw klocków do nauki przedmiotów STEAM	<p>Narzędzie do nauki przedmiotów STEAM w klasach 4–8.</p> <p>Opis zestawu:</p> <p>Zestaw łączy kolorowe elementy konstrukcyjne, łatwy w obsłudze sprzęt oraz intuicyjne środowisko kodowania typu przeciągnij i upuść oparte na języku Scratch.</p> <p>Główny element systemu to Hub, który można programować -zaawansowane urządzenie w kształcie klocka , który posiada 6 portów wejścia/wyjścia, matrycę świateł 5x5, moduł Bluetooth, głośnik, żyroskop 6-osiowy i akumulator. Zestaw zawiera dokładne silniki i czujniki, które razem z różnorodnymi, kolorowymi elementami konstrukcyjnymi można wykorzystać do projektowania i budowania ciekawych robotów, dynamicznych urządzeń i innych interaktywnych modeli. Zestaw umożliwia łączenia klocków z Hubem, silnikami i czujnikami.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Solidny pojemnik do przechowywania z tackami do sortowania, Hub do programowania, czujnik odległości, czujnik siły, czujnik koloru, duży silnik, 2 średnie silniki i ponad 500 atrakcyjnych elementów w kolorach. -Hub do programowania z matrycą świateł 5x5, 6 portów wejścia/wyjścia, zintegrowany żyroskop 6-osiowy, głośnik, moduł Bluetooth i akumulator. -Środowisko programowania typu przeciągnij i upuść na tablety i komputery bazuje na popularnym języku programowania Scratch, którego używają miliony dzieci na całym świecie. -3 zgodne ze standardami nauczania moduły STEAM dla klas 4–8 zawierają głównie 45-minutowe zajęcia dotyczące inżynierii i informatyki. W komplecie szczegółowe scenariusze lekcji online i materiały dla nauczycieli. <p>Specyfikacja:</p> <p>Wiek: 10+</p> <p>Elementy: 528</p>	zestaw	8
49	Mobilny regał z pojemnikami	<p>Mobilny regał z wysokimi bokami.</p> <p>Regał, łącznie z plecami wykonany z pełnej płyty o grubości 18 mm.</p> <p>Na górze regału blat z zabudowanymi bokami.</p> <p>Regał na 4 metalowych kółkach z hamulcami.</p>	sztuka	1

		<p>W zestawie 8 średnich pojemników z przewodnikami z zabezpieczeniem przed wypadaniem.</p> <p>Wymiary: 1050mm x 704mm x 450mm (wysokość x szerokość x głębokość).</p> <p>Kolorystyka pojemników do uzgodnienia z Zamawiającym.</p> <p>Kolorystyka płyty (sklejki): buk naturalny lakierowany lub inny zatwierdzony przez zamawiającego.</p>		
50	Robot edukacyjny do nauki programowania	<p>Robot do nauki programowania oraz nauczania w dziedzinach STEAM. Przeznaczony dla dzieci w szkołach podstawowych oraz młodzieży w szkołach ponadpodstawowych. Wyposażony w różnego rodzaju czujniki, dzięki którym potrafi m.in. reagować na światło i dźwięki a także podążać wzdłuż linii lub omijać przeszkody. Posiadający 4 tryby programowania oraz umożliwiające programowanie w języku Python.</p> <p>Specyfikacja robota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zasilanie: przewód USB-A - Procesor: Freescale 8-bit - Napęd: różnicowy - Sygnalizator dźwięku: piezoelektryczny - LED: 2x czerwone - Komunikacja: nadajnik i odbiornik IR - Czujnik linii działający również jako czytnik kodów kreskowych i port programowania - Wymiary: 80 mm x 80 mm x 40 mm <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robot - Przewód do programowania 	sztuka	8
51	Zestaw klocków do nauki programowania	<p>Zestaw klocków dla robota z poz. 50, w pełni kompatybilny i pozwalający rozszerzyć jego możliwości.</p> <p>Zestaw zawiera min.115 elementów, które można ze sobą łączyć tworząc ciekawe konstrukcje, mechanizmy lub wymyślać własne funkcje dla robota, 5 gotowych konstrukcji z ilustrowaną instrukcją montażu (budowy i programowania) które różnią się między sobą stopniem zaawansowania. Klocki z możliwością zbudowania takich konstrukcji jak: podwozie gąsienicowe, spycharka, czy drukarka. Zestaw zawiera m.in. gąsienice, koła zębate, belki konstrukcyjne.</p>	zestaw	8
52	Bateria AAA zestaw - 4szt.	<p>Zestaw baterii alkalicznych AAA (R3) o napięciu nominalnym 1,5 V.</p> <p>Zawartość jednego opakowania (zestawu): 4 sztuki baterii.</p>	sztuka	8
53	Wibrator logopedyczny do wywoływania głoski r., terapii rotacyzmu	<p>Wibrator logopedyczny do wywoływania głoski r, terapii rotacyzmu.</p> <p>Nauka wymowy głoski "r", leczenie zachowawcze skróconego wędzidełka języka.</p> <p>Powyższy zestaw wyposażony w dwie końcówki: płaską łyżeczkę z wypustkami oraz łyżeczkę twardą gładką.</p> <p>Podczas korzystania z urządzenia powstaje rezonans mechaniczny, który wywołuje bierne wibracje języka.</p>	sztuka	1

		<p>Użytkownik zyskuje okazję do odczuwania ruchów języka podczas wymawiania głoski "r". Urządzenie posiadające wejście na wymienne końcówki masujące. Zawartość zestawu: - Wibrator logopedyczny - Końcówka - płaska łyżeczka z wypustkami - Końcówka masująca do głoski R - twarda gładka - Bateria AA.</p>		
54	Wibrator logopedyczny z końcówkami masującymi	<p>Zawartość zestawu: - Wibrator logopedyczny - 1 x bateria - 6 wymiennych nasadek masujących - Poręczny, przenośny i wytrzymały pojemnik z tworzywa sztucznego. Parametry: -dwustronność wibratora -zaprojektowany na wzór długopisu -szczelna obudowa zapobiegająca wnikaniu do środka urządzenia wilgoci w postaci wody czy śliny produkowanej w dużych ilościach podczas pracy z urządzeniem w jamie ustnej. -Produkt nie zawiera ołowiu, ftalanów, PCV, BPA czy lateksu. Minimalne funkcje 6 końcówek masujących: - Końcówka, z trzema różnymi teksturami jej powierzchni umożliwiającą terapię lub logopedię urozmaicić wrażenia zmysłowe związane z masażem policzków, dziąseł, języka, podniebienia i warg. - Końcówka zawierająca wypukłe prążki, które umożliwiają wykorzystanie ich w celu masażu dziąseł, podniebienia, policzków, języka oraz warg. Paskowana podłużnie do masażu ruchami walcowatymi, do terapii zewnątrzustnej, zwłaszcza mięśnia okrężnego, ale i języka czy policzków. - Końcówka do wibratora logopedycznego - zastosowanie jako gryzak logopedyczny. Przeznaczona do ćwiczenia umiejętności gryzienia i żucia, poprawy siły i stabilności żuchwy oraz wspierania umiejętności motorycznych jamy ustnej. - Końcówka do depresora języka. Przeznaczona do przeprowadzania badań jamy ustnej a także w trakcie ćwiczeń unoszenia środkowej i tylnej części języka czy zamykaniu warg. - Końcówka twarda gładka – przeznaczona do terapii logopedycznej oraz do masażu dziąseł, policzków, podniebienia, warg i języka, a także do karmienia. Natomiast u dzieci starszych wspomagająca proces wywoływania głoski "r". - Końcówka cienka w kształcie wydłużonego stożka posiadająca długi i wąski czubek, który ułatwia dotarcie w trudno dostępne miejsca. Przeznaczenie do terapii mowy lub karmienia.</p>	sztuka	1
55	Narzędzia do pionizacji i lateralizacji języka	<p>Narzędzie do pionizacji i lateralizacji języka, które umożliwiają wspomaganie umiejętności żucia oraz wyrazistej artykulacji. Narzędzie logopedyczne dla osób z bardzo ograniczoną ruchliwością języka.</p>	zestaw	1

		<p>Zestaw dla osób będących w trakcie poudarowej rehabilitacji mowy oraz dla osób z dyzartrią, które mają przynajmniej elementarną świadomość ułożenia języka.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw 4 narzędzi oraz poradnik instruktażowy, - narzędzie dla użytkowników w każdym wieku, od dzieci po dorosłych, - dwa typy działania: unoszenie i lateralizacja języka, - dwie opcje średnicy kuli: 4,7 mm i 8 mm, - ergonomiczny uchwyt, - powierzchnie do gryzienia łatwe do zlokalizowania, - Produkt zgodny z normami FDA, wolny od lateksu, ołowiu, BPA i ftalanów. 		
56	Stabilizator żuchwy	<p>Stabilizator żuchwy - pomoc logopedyczna przeznaczona do terapii stawu skroniowo-żuchwowego.</p> <p>Parametry:</p> <p>stabilizator żuchwy wykonany z materiałów klasy medycznej zgodnych z FDA</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wielokrotnego użytku, trwałe i łatwe do czyszczenia <p>Zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dwa przyrządy do ćwiczeń żuchwy, - oryginalna instrukcja obsługi. 	sztuka	1
57	Gra logopedyczna LOGOKOSTKI	<p>Zawartość gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - logokostki - 9 kostek z drewna bukowego 3x3 cm (54 obrazki) - karty pracy z ćwiczeniami - 10 kart - karty do gry + woreczek bawełniany (wersja podróżna) <p>Cechy gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wspomaga rozwój mowy dziecka; - usprawnia artykulację u dzieci i dorosłych; - utrwała poprawną wymowę głóski "ż"; - rozwija kompetencję komunikacyjną i umiejętność narracji; - doskonali analizę i syntezę wzrokową, słuchową oraz pamięć; - wspiera rozwój małej motoryki; - grać można indywidualnie oraz grupowo. 	sztuka	1
58	Zabawka logopedyczna - gra na boisku	<p>Gra boisko wykonane z drewna, siatki w drewnianych ramkach.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - boisko drewniane - piłeczkę - dwie bramki - dwie słomki <p>Specyfikacja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wiek: 3+ - Wymiary: 36 cm x 24 cm x 7,5 cm - Deklaracja zgodności CE. 	sztuka	1
59	Książka z ćwiczeniami logopedycznymi	<p>Ćwiczenia na wady wymowy – zestaw ćwiczeń ortofonicznych.</p> <p>min. 100 tekstów do ćwiczeń logopedycznych.</p> <p>Kompilacja różnorodnych ćwiczeń ortofonicznych, pomocnych w terapii osób zmagających się z wadami wymowy. Zakres ćwiczeń obejmujący ćwiczenia</p>	sztuka	1

		<p>sluchowe, artykulacyjne, fonacyjne, oddechowo-fonacyjne oraz oddechowe i poprawiające sprawność narządu mowy.</p>		
60	<p>Pomoc dydaktyczna do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych</p>	<p>Pomoc dydaktyczna - karty pracy wraz z zestawem ćwiczeń usprawniających motorykę narządów mowy. Zawartość zestawu: - 4 zestawy po 10 kart formatu A5 lub 9 cm x 9 cm. Ćwiczenia zawarte w zestawie: Motoryka narządów artykulacyjnych oparta na interpretacji symboli.</p>	sztuka	1
61	<p>Gra logopedyczna i zręcznościowa</p>	<p>Gra ćwicząca zręczność i koordynację, ćwicząca mięśnie oddechowe i siłę płuć. Zasady gry: 1. Włóż kartę wzoru do planszy od bocznego rowka, wzory pojawią się na dole otworów. Każda z kart posiada inny poziom trudności. Gracz kładzie piłkę na początku karty do gry, po kolei wdmuchuje piłkę do dołka zgodnie z trasą podaną na karcie gry. Gdy piłka zboczy z trasy, grę należy rozpocząć od nowa. 2. Gra trasa może być również prowadzona przez wielu graczy. Każdy z graczy na zmianę pokonuje tor. Grę uznaje się za zakończoną jeśli piłeczka zboczy z trasy lub minie czas na klepsydrze. Kto wdmucha piłkę do mety, ten wygrywa rozgrywkę. Zestaw zawiera: - planszę - podstawę - trzy dwustronne plansze - dwie piłeczki - klepsydrę Wymiary: - plansza: 20,5 cm x 20,5 cm x 4,5 cm - karta: 17,5 cm x 14 cm - opakowanie: 21 cm x 21 cm x 5,5 cm.</p>	sztuka	2
62	<p>Lusterko logopedyczne 2 w 1</p>	<p>6 sztuk dwustronnych lusterek, które posiadają lustro na jednej stronie i lustro zniekształcające na odwrocie. Lusterka trwale umieszczone w ramce, z miękkimi gumowymi uchwytami. Zawartość zestawu: 6 luster. Wymiary każdego lusterka: 15 cm x 10 cm.</p>	sztuka	1
63	<p>Zestaw do sali integracji sensorycznej – rama wolnostojąca 3 m z wyposażeniem</p>	<p>Zestaw do sali integracji sensorycznej – rama wolnostojąca 3 m z wyposażeniem. W skład zestawu wchodzi: 1. Rama stalowa wolnostojąca do integracji sensorycznej, komplet z belkami poprzecznymi- Konstrukcja wolnostojąca przeznaczona do bezpiecznego podwieszania sprzętu do terapii integracji sensorycznej. Rama umożliwiającą stabilną pracę z różnymi rodzajami sprzętu podwieszanego, bez ingerencji w konstrukcję budynku. W komplecie z ramą: -Krętilik, 1 szt. Umożliwiający ruch obrotowy 360°. - Poprzeczne belki rozbudowujące, 1 komplet. Umożliwiające ruch prostopadły do słupów pionowych i zwiększające zakres ćwiczeń. - Karabińczyki, 3 szt. Przeznaczone do podczepiania sprzętu podwieszanego do punktów zaczepowych.</p>	komplet	1

		<p>- Pokrowce ochronne, 1 komplet. Wykonane z pianki o dużej gęstości, chroniące użytkownika przed uderzeniem o elementy konstrukcji.</p> <p>- Haki stałe w belce górnej, 3 szt. Przeznaczone do podwieszania sprzętu w osi głównej ramy.</p> <p>- Haki w nogach pionowych, po 3 szt. na każdej. Zabezpieczone poduszkami z pianki amortyzującej, stanowią dodatkowe punkty podwieszeń.</p> <p>Parametry ramy:</p> <ul style="list-style-type: none"> -długość belki górnej: 300 cm -szerokość stóp: 205 cm -całkowita wysokość konstrukcji: 243 cm -przeźren do bujania między słupami: ok. 280 cm -maksymalne obciążenie użytkowe: do min. 580 kg -kolor konstrukcji: szary/niebieski/granat -typ konstrukcji: stalowa, wolnostojąca <p>2. Karabińczyki metalowe – 10 sztuk - przeznaczonych do stosowania jako element zapinający do podwieszania sprzętu.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Wymiary: Długość: 10 cm, Szerokość: 5 cm, Wysokość: 1 cm -Materiał: stal niskowęglowa -Powłoka: ocynkowana -Maksymalne obciążenie: do min. 120 kg <p>3. Krętlik -umożliwiający rotację o pełnym zakresie 360 stopni</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> -metalowy korpus -łożysko - zapewniające płynny i swobodny obrót o pełnym zakresie 360 stopni. - Wymiary: długość 5 cm, szerokość 5 cm, wysokość 35 cm. - Maksymalne obciążenie: do min. 120 kg. <p>4. Materace składane – 3 sztuki - wykonane z pianki polietylenowej o gęstości 25 i pokrowca z wytrzymałego materiału łatwego do czyszczenia.</p> <p>Parametry:</p> <p>Wymiar rozłożonego materaca:</p> <ul style="list-style-type: none"> Długość - 195cm Szerokość - 88cm Wysokość - 5cm <p>Wymiar złożonego materaca:</p> <ul style="list-style-type: none"> Długość - 65cm Szerokość - 88cm Wysokość - 15cm <p>Kolor: do uzgodnienia z zamawiającym</p> <p>5. Deska rotacyjna -umożliwiająca wykonywanie ruchów rotacyjnych.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiał: gruba sklejka, - wykończenie: certyfikowany lakier wolny od metali ciężkich, - konstrukcja: lekkie i ciche łożysko, - przeznaczenie: użytkowanie w pomieszczeniach - kolor: do uzgodnienia z zamawiającym - Maksymalne obciążenie: do min. 95 kg 	
--	--	---	--

		<p>6. Huśtawka helikopter – helikopter sensoryczny Parametry: -Długość - 120cm, Szerokość - 55cm, Wysokość – regulowana min. 100cm - 200cm - Maksymalne obciążenie - min. do 95 kg - Produkt jednozaczepowy - wykonany z trwałych i wygodnych materiałów, Szelki miękkie - kolor: do uzgodnienia z zamawiającym</p> <p>7. Platforma kwadratowa - sprzęt podwieszany do zajęć integracji sensorycznej Parametry: -Długość - 75 cm, Szerokość - 75 cm, Wysokość - 140 cm -Maksymalne obciążenie – do min. 95 kg -Sprzęt jednozaczepowy -kolor: do uzgodnienia z zamawiającym</p> <p>8. Platforma prostokątna 2 poprzeczki Parametry: -Długość - 115cm -Szerokość - 55cm -Wysokość - 120cm -Maksymalne obciążenie - do min. 95kg -Produkt dwuzaczepowy -kolor: do uzgodnienia z zamawiającym</p> <p>9. Terapeutyczny hamak -składający się z dwóch części, dolna część wykonana z dwóch warstw materiałów. Parametry -Długość - 250cm -Szerokość - 110cm -Maksymalne obciążenie - do min. 95kg Produkt jedno lub dwuzaczepowy -kolor: do uzgodnienia z zamawiającym</p> <p>10. Deskorolka - wykonana z miękkiej pianki i sztucznej skóry, z czterema obrotowymi kółkami umożliwiającymi płynne poruszanie się w każdym kierunku. Parametry: -Długość - 52cm -Szerokość - 42cm -Wysokość - 10cm -Maksymalne obciążenie – do min. 95kg -kolor: do uzgodnienia z zamawiającym Zestaw musi posiadać deklarację zgodności CE i być wykonany z atestowanych materiałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami Ustawy o wyrobach medycznych.</p>		
64	Hamak kokon z piłeczkami	<p>Hamak kokon z piłeczkami -Zestaw zawiera miękkie piłeczki, które tworzą otulającą przestrzeń wewnątrz hamaka. Wyprodukowany z atestowanych, wysokiej jakości materiałów, spełniających normy unijne. Parametry: -Długość - 60cm -Szerokość - 60cm -Wysokość - 200cm</p>	sztuka	1

		-Maksymalne obciążenie - do min. 95kg -Produkt jednozaczepowy -kolor: do uzgodnienia z zamawiającym		
65	Beczka sensoryczna	Beczka sensoryczna - urządzenie terapeutyczne, do integracji sensorycznej. Parametry: - Średnica: 80cm - Wysokość: 70cm - pokrycie - Miękka Eko skóra - Maksymalne obciążenie: 150kg. - konstrukcja: lekka i sprężysta, - przeznaczenie: użytkowanie w pomieszczeniach - kolor: do uzgodnienia z zamawiającym	sztuka	1
66	Dyski sensoryczne	Dyski sensoryczne do terapii integracji sensorycznej oraz w pracy edukacyjnej z dziećmi. Każdy z dysków o zróżnicowanej fakturze i kolorze. Dyski wykonane z przyjemnych w dotyku, trwałych materiałów, odpowiednich do intensywnego użytkowania w placówkach edukacyjnych i terapeutycznych. Zawartość zestawu: - 10 dużych dysków sensorycznych - 10 małych dysków sensorycznych - opaska na oczy (ćwiczenia bez kontroli wzroku) - praktyczna torba do przechowywania	zestaw	1
67	Mata Sensoryczna Ortopedyczna	Mata sensoryczna ortopedyczna - puzzlowa Parametry: -9 puzzli kolorowych o różnorodnej fakturze tj.: 1 x świecące słońce sztywne 1 x kolce sztywne 1 x kolce miękkie 2 x trawa miękkie 1 x małe piramidy miękkie 1 x małe piramidy twarde 2 x piaszczyste fale twarde każdy puzzel o wymiarach min. 30 cm x 30 cm, -zastosowanie w puzzlach wzmocnionych systemów łączenia puzzli, który zapobiega rozchodzeniu się mat w trakcie zabawy. Materiał wysokiej jakości PVC zgodny ze standardami stosowanymi w przemyśle medycznym.-mata odpowiada Europejskim Normom Bezpieczeństwa EN 71 -Dla dzieci: 2 lata+	sztuka	1
68	Zestaw parawanów wyciszających	Zestaw czterech parawanów wyciszających ze sztywną ramą obciążoną materiałem, ustawiane na aluminiowych podstawkach. Możliwość łączenia kilku parawanów pod różnym kątem. Parawany w zestawie: - Parawan wyciszający niski - szary, 1 szt., długość drążka 51 cm - Parawan wyciszający niski - zielony, 1 szt., długość drążka 51 cm - Parawan wyciszający wysoki - szary, 1 szt., długość drążka 101,5 cm - Parawan wyciszający wysoki - zielony, 1 szt., długość drążka 101,5 cm	sztuka	1

		<p>Do każdego parawanu dodane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 podstawki o wymiarach 38 cm x 4 cm x 10,3 cm każda - 4 haczyki - drążek do łączenia parawanów. 		
69	Namiot	<p>Namiot -w formie sześcianu z oknem i drzwiami z możliwością szybkiego rozłożenia i złożenia namiotu</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - długość boku 110 cm - wymiary okna 40 cm x 40 cm - wymiary drzwi 60 cm x 60 cm - maksymalne obciążenie 50 kg - wymiary namiotu po rozłożeniu : 110 cm x 110 cm x 110 cm (dł. x szer. x wys.) - od 3 lat - kolor: biały. 	sztuka	1
70	Biały materac	<p>Materac wymiarem dopasowany do namiotu z pozycji 69. Wykonany z pianki pokrytej trwałą tkaniną, łatwą do utrzymania w czystości.</p> <p>Wymiary materaca: 107 cm x 107 cm x 7 cm (dł. x szer. x wys.)</p> <p>Kolor: biały.</p>	sztuka	1
71	Zestaw mebli do przechowywania	<p>Zestaw mebli do przechowywania o łącznej długości min.2,82 m.</p> <p>Zestaw składa się z następujących mebli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szafka posiadająca 2 skrytki zamykane osobnymi, jednoskrzydłowymi drzwiczkami. W środku każdej skrytki znajduje się półka. Wymiary szafki: min.1500mm x 363mm x 450mm (wys. x szer. x gł.) - Szafka posiadająca 2 szerokie, otwarte półki w górnej części i 3 szuflady poniżej. Wymiary szafki: min. 1268mm x 704mm x 45mm (wys. x szer. x gł.) - Szafka posiadająca 5 szerokich półek, w tym 3 dolne zamykane dużymi, dwuskrzydłowymi drzwiczkami. Wymiary szafki: min.1268mm x 704mm x 450mm (wys. x szer. x gł.) - Szafka posiadająca 27 pojemników (24 małe i 3 średnie), które posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wysunięciem pojemników.. Pojemniki w zestawie. Wymiary szafki: min.1033mm x 1045mm x 450mm (wys. x szer. x gł.) <p>Meble wykonane z płyty wiórowej laminowanej lub o lepszych parametrach o grubości min. 18 mm., kolor mebli i pojemników (różnokolorowe kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym)</p> <p>Szafki/meble muszą posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w jednostkach oświetlowych.</p>	zestaw	1
72	Zestaw puf	<p>Zestaw puf ze stojakiem.</p> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> -10 miękkich różnokolorowych poduszek piankowych wykonanych z wysokiej jakości pianki poliuretanowej - stojak na siedziska w biało-żółtej kolorystyce wykonany z trwałego, lakierowanego MDF, <p>Wymiary siedzisk: wysokość 10 cm x szerokość 30 cm x długość 30 cm</p>	sztuka	1

	Wymiary stojaka: wysokość 43 cm x szerokość 108 cm x głębokość 40 cm.		
--	--	--	--