

Załącznik nr 1a do Zapytania ofertowego
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
dla Szkoły Podstawowej nr 2 (Część I)

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość sztuk/ zestawów	Opis przedmiotu zamówienia
Pracownia przyrodnicza			
1.	Model oka człowieka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model wykonany z PVC • Zamontowany na plastikowym stojaku • Model oka człowieka dający się rozłożyć na różne części gałki ocznej. • Prezentuje następujące struktury: <ul style="list-style-type: none"> - Błona zewnętrzna: prezentuje rogówkę i twardówkę z dodatkiem mięśni i nerwów ocznych - Błona: prezentuje tęczówkę, ciało rzęskowe - Błona wewnętrzna to siatkówka - Refrakcja: pokazuje soczewkę oraz ciało szkliste • Model oka powiększony 6-krotnie
2.	Model oka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zamontowany na stojaku • Model oka powiększony 4-krotnie w stosunku do naturalnych rozmiarów. • Rozkładany na 6 części: błonę twardówkową, błonę naczyniówki oka, ciecz szklistą, soczewkę, rogówkę.
3.	Model człowieka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model przedstawiający ciało człowieka od głowy do połowy ud • składający się z min. 35 rozbiernych elementów w różnych kolorach, przedstawiający narządy ciała • wysokość 12- 14 cm • zamontowany na stojaku

4.	Ciało człowieka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 4 modeli części ciała człowieka • poszczególne modele przedstawiają szczegółową: budowę ciała człowieka, budowę oka, budowę serca, budowę czaszki • Zestaw łącznie składa się z 130- 135 rozbiernych elementów • każdy z czterech modeli zamontowany jest na oddzielnym stojaku o max. wysokości 15 cm
5.	Skóra człowieka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Schemat blokowy budowy wycinka ludzkiej skóry • wykonany z PCV • przedstawiający dokładne odwzorowanie wszystkich elementów budowy skóry • zamontowany na stojaku • model powiększony 70 krotnie • max. wysokość 25-29 cm
6.	Mitoza- podział komórek	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 8-9 kolorowych modeli prezentujących poszczególne etapy cyklu komórkowego. Na modelach widoczne są elementy komórki odgrywające główną rolę w podziale mitotycznym. • wykonane z tworzywa sztucznego • wymiary każdego modelu: długość 23-60 cm, szerokość 11-40 cm, wysokość 6-17 cm
7.	Mejoza- podział komórek	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 10-16 kolorowych modeli wykonanych z tworzywa sztucznego • Modele przytwierdzone do tablicy • Modele prezentują części cyklu komórkowego zakończonego podziałem mejozycznym komórki roślinnej, z którego powstają cztery jądra • Na modelach widoczne i oznaczone indeksami są: chromosomy, jądro, jąderko, cytoplazma, błona jądrowa, centromery, chromatydy, włóknienka, wrzeciono. • Wymiary całkowite tablicy max.: długość 60cm, szerokość 40 cm, wysokość 6-8 cm

8.	Model łodygi dwuliścienne	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model budowy łodygi rośliny dwuliściennej w przekroju podłużnym i poprzecznym w powiększeniu • Ukazane są w modelu: kutykula, epiderma z aparatami szparkowymi, kora pierwotna z tkanką wzmacniającą, miękisz, rdzeń, łyko • odpowiednie wybarwienie struktur • Wymiary max : długość 30-34 cm, szerokość 14-34 cm, wysokość 26-28 cm
9.	Zestaw magnesów	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 100- 120 szt. kolorowych, okrągłych magnesów
10.	Magnetyczny uchwyt do bloku	3 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Przenośny uchwyt do bloku o długości 66- 67 cm (pełniący rolę tablicy demonstracyjnej lub urządzenia konferencyjnego) • Uchwyt można przyczepiać do dowolnej płaskiej powierzchni o właściwościach magnetycznych • Wykonany z lekkiego aluminium • Sprężynowy mechanizm ułatwiający szybką wymianę bloku • Dwa regulowane haki do mocowania bloków
11.	Biała tablica na stojaku	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Tablica suchościeralna w kolorze białym • Tablica magnetyczna na stojaku z regulacją wysokości i z uchwytem na blok papierowy • wymiary tablicy max. : długość 100 cm, szerokość 70 cm • Dołączona: gąbka 1 szt., mazak 1 szt., magnesy 6-10 szt.
12.	Gabłota wewnętrzna pozioma	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiary gabłoty max.: długość 120- 150 cm, szerokość 90-105 cm • Gabłota ekspozycyjna z drzwiami otwieranymi do góry, wykonanymi ze szkła hartowanego lub pleksi w ramie • Rama wykonana z profilu aluminiowego • Gabłota do użytku wewnątrz budynku • Drzwi wyposażone w zamek (z dołączonym kluczykiem) • Środek gabłoty wykonany z korka • W zestawie: elementy mocujące

13.	Model strukturalny liścia trójwymiarowy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model przedstawiający szczegółowo strukturę liścia w przekroju poprzecznym i podłużnym (Wyraźnie pokazane anatomiczne struktury w różnych kolorach) • Wykonany z trwałego tworzywa sztucznego • Model trójwymiarowy • Wymiary max.: długość 42-43 cm, szerokość 21- 41 cm, wysokość 13-15 cm
14.	Model reliefowy liścia rośliny dwuliściennej	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model reliefowy (wklęsło-wypukły) liścia rośliny dwuliściennej (przekrój poprzeczny) wykonany z trwałego tworzywa sztucznego • Model przymocowany do podstawy • Wymiary max. : długość 32-35 cm, szerokość 26-28 cm
15.	Model DNA duży	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kolorowy model helisy DNA składający się z 22 par nukleotydów • prezentujący czytelnie 2 skrzyżowania helisy. • Model samosprawdzalny - nie można błędnie połączyć zasad • Model można składać i rozkładać, • Każdy element jest innego koloru i kształtu, prezentujący resztę cukrową (pentozę), resztę fosforanową i zasadę azotową. • Model wykonany z trwałego tworzywa sztucznego • Model zamontowany na podstawie. • Wysokość max.: 45- 50 cm.
16.	Genetyka krzyżowanie kukurydzy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • W przezroczystym bloku z tworzywa sztucznego zatopionych jest 5 naturalnych okazów (z przypisanymi numerami), tj. fragmentów kolb kukurydzy, przedstawiających efekty krzyżowania dwóch odmian kukurydzy o różnych cechach (barwa ziarna): 1 – odmiana ojcowska, 2 – odmiana mateczna , 3 – pokolenie F1, 4-5 – pokolenia F2 • opakowany w kieszeń bąbelkową i umieszczony w zamykanym pudełku. • Wymiary: długość 16- 18 cm, szerokość 7-8 cm, wysokość 1- 2 cm.
17.	Model serca ludzkiego dwuczęściowy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model serca naturalnej wielkości, rozkładany na 2 części. Ukazuje najważniejsze struktury budowy zewnętrznej i wewnętrznej serca ludzkiego. • Model z tworzywa sztucznego

			<ul style="list-style-type: none"> • Zdejmowana przednia ściana • Na modelu widoczne komory i pozostałe elementy • Model zamontowany na podstawie. • Wymiary max.: długość 18-20 cm, szerokość 11-13 cm, wysokość 11-13 cm.
18.	Model serca ludzkiego trzyczęściowy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Model serca powiększony w stosunku do naturalnej wielkości, rozkładany na 3 części • Model ukazuje najważniejsze struktury budowy zewnętrznej i wewnętrznej serca ludzkiego • Model z tworzywa sztucznego • Wymiary max.: długość 28- 32 cm, szerokość 21- 28 cm, wysokość 18- 19 cm.
19.	Układ moczowy męski 3D	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Trójwymiarowy, kolorowy model męskiego układu moczowego wykonany z tworzywa sztucznego, • Model zamontowany na podstawie. • Model jest powiększony w stosunku do rozmiarów naturalnych. • Model zawiera widoczne nerki , budowę nerki w przekroju podłużnym, najważniejsze elementy unaczynienia nerek, moczowody, pęcherz moczowy, budowę pęcherza moczowego. Model rozkładany –rozkładany na dwie połowy pęcherz moczowy. • Wymiary: długość 32- 34 cm, szerokość 21- 23 cm, wysokość 34- 35 cm.
20.	Mikroskop	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Mały mikroskop cyfrowy wraz z kamerą o poręcznym kształcie, umożliwiający łatwe chwytanie i utrzymanie mikroskopu w dłoniach dziecka • powiększa oglądany obiekt lub okaz do 43 razy na ekranie • Mikroskop umożliwia robienie zdjęć oglądanym obiektom • Urządzenie umożliwia prowadzenie doświadczeń w terenie • Mikroskop podłączany jest do komputera przez port USB • Umieszczony na wierzchu kamery przycisk pozwala wykonać zdjęcie cyfrowe, a podświetlenie LED oświetlić badany obiekt.

21.	Model nerki z nadnerczem	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kolorowy model edukacyjny nerki ludzkiej z nadnerczem w przekroju podłużnym. • Wykonany z tworzywa sztucznego • Model z trójwymiarowymi elementami przekroju • Model zamontowany na stojaku • Wymiary całkowite max.: długość 24-26 cm, szerokość 16- 18 cm, wysokość 40- 42 cm
Pracownia matematyczna			
1.	Osie liczbowe: liczby ujemne i dodatnie- zestaw szkolny	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 40- 45 szt. osi liczbowych ujemnych i dodatnich z tworzywa sztucznego • Osie z możliwością pisania po nich markerami suchociernymi • Wymiary poszczególnych osi: długość 30-32 cm, szerokość 5- 6 cm
2.	Osie liczbowe (0-120, 0-1000) - zestaw szkolny	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 70-80 szt. osi liczbowych 0-120 oraz 0- 1000 z tworzywa sztucznego • Osie z możliwością pisania po nich markerami suchociernymi • Wymiary poszczególnych osi: długość 30-32 cm, szerokość 5- 6 cm
3.	Układanka ułamków	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca skracanie ułamków oraz zamianę ułamka zwykłego na dziesiętny. • Zestaw z dwoma układankami o zróżnicowanym stopniu trudności umożliwiający skracanie i rozszerzanie ułamków oraz zamianę ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie

			<ul style="list-style-type: none"> • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
4.	Ułamkowe wieże	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Pomoc wykonana z klocków, które można łączyć ze sobą tworząc wieże. Poszczególne wieże dzielą się na ułamki 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10 i 1/12 (podobnie jak listwy). • na trzech ściankach każdego elementu nadrukowane są nazwy tej części z jednoczesnym zastosowaniem trzech różnych zapisów: ułamek zwykły, ułamek dziesiętny i procent. • Zestaw zawiera 50-55 klocków do łączenia w różnych kolorach
5.	Ułamki zwykłe dodawanie	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dwukolorowe domino do nauki dodawania ułamków zwykłych, w którym należy łączyć ze sobą części domina o równoważnych ułamkach. • Zestaw zawiera 22-26 plastikowych elementów • Wymiary poszczególnych elementów: długość 6-9 cm, szerokość 3-5 cm • Na każdym elemencie po jednej stronie znajduje się wygrawerowany ułamek zwykły, a po drugiej stronie działanie dodawania ułamków zwykłych. • Gra polega na tym, aby do każdej kostki domina dokładać ułamek lub działanie dodawania o tej samej wartości.
6.	Ułamki zwykłe odejmowanie	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dwukolorowe domino do nauki odejmowania ułamków zwykłych, w którym należy łączyć ze sobą części domina o równoważnych ułamkach. • Zestaw zawiera 22-26 plastikowych elementów • Na każdym elemencie po jednej stronie znajduje się wygrawerowany ułamek zwykły, a po drugiej stronie działanie odejmowania ułamków zwykłych.

			<ul style="list-style-type: none"> Gra polega na tym, aby do każdej kostki domina dokładać ułamek lub działanie odejmowania o tej samej wartości.
7.	Ułamki	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> 51 szt. elementów przedstawiających ułamki zwykłe do ćwiczeń, wykonanych w 9 różnych kolorach. Poszczególne listwy reprezentują części ułamkowe i oznaczone są zapisem 1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12. Dla każdego ułamka w komplecie znajduje się tyle części, aby można było złożyć z niego całość. Za pomocą zestawu dzieci mogą na konkretnym materiale przeprowadzać skracanie i rozszerzanie ułamków, a także podstawowe działania arytmetyczne na ułamkach. Zestaw na specjalnej podstawie do ćwiczeń i do przechowywania.
8.	Bryły objętościowe	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Modele pokazujące jak różne bryły geometryczne mieszczą tę samą objętość. 6 plastikowych, przezroczystych pojemników: stożek, kula, walec, sześcián, ostrostóp, graniastóp Bryły nie posiadają podstaw i można je napełniać substancją Wymiary poszczególnych brył max. : wysokość 10 -12 cm
9.	Układ współrzędnych	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Plansza, która prezentuje układ współrzędnych z ruchomymi osiami X i Y, dzięki czemu możemy dostosowywać planszę do poziomu wykonywanych ćwiczeń. Do planszy dołączone są kołeczki umożliwiające nanoszenie punktów na płaszczyźnie. Gumki pozwalają na zaznaczanie linii prostych i krzywych. Gumki pozwalają również na tworzenie figur. W zestawie: 40- 55 kołeczków, 25-35 gumek recepturek
10.	Magnetyczny cyrkiel tablicowy	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> Cyrkiel tablicowy wykonany z tworzywa sztucznego Mocowany do tablicy stopką trójnożną z magnesami (na jednym ramieniu).

			<ul style="list-style-type: none"> • Drugie ramię ma mechanizm zaciskowy do mocowania kredy (okrągłej i kwadratowej) oraz pisaków o średnicy 6-18 mm. • W zgięciu ramienia znajduje się uproszczony kątomierz.
11.	Bryły transparentne	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw sześciu brył: sześcian, prostopadłościan, walec, ostrostup, graniastostup kwadratowy oraz kula • Bryły z ruchomymi podstawami • Bryły transparentne w różnych kolorach • Wykonane z tworzywa sztucznego: • Wysokość każdej bryły: min. 10 cm.
12.	Kostki z cyframi	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 10-ścienne kostki liczbowe do gry z numerami 1- 10 na ściankach • Każda ściana o boku 20-30 mm
13.	Różnościenne kostki z liczbami i cyframi	6 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 10- ścienne i 8- ścienne kostki liczbowe do gry z liczbami i numerami na ściankach • Każda ściana o boku 20-30 mm
14.	Zestaw 10 brył	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 10 różnych brył geometrycznych w różnych kolorach: stożek, kula, półkula, walec, sześcian, prostopadłościan, graniastostupy prawidłowe (trójkątne i sześciokątne), ostrostupy prawidłowe (trójkątne i czworokątne). • Wysokość każdej bryły 7- 8 cm, • wykonane z tworzywa sztucznego
15.	Zestaw do porównywania objętości	1 zestaw	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 6 różnych pojemników-brył o jednakowej wysokości 10-12 cm, wykonanych z przezroczystego plastiku: 2 walce, 2 prostopadłościany, 2 graniastostupy trójkątne. • Wszystkie pojemniki- bryły posiadają podziałkę na ściankach pomocną w trakcie napełniania pojemników płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. • Pojemniki o pojemności 0,25- 1 litra • Pojemniki- bryły nie posiadają górnej podstawy

16.	Program multimedialny do matematyki	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Program multimedialny stanowi pomoc dydaktyczną do nauki matematyki, przygotowaną dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach IV-VIII. • Program zawiera propozycje zagadnień do prowadzenia zajęć z wykorzystaniem narzędzi multimedialnych. Program łączy nowoczesne metody prezentacji materiału (animacji, filmów, symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami. • Program umożliwi pracę w trybie: pracy z programem, przygotowanie lekcji według własnego pomysłu i jej prezentację na urządzeniach multimedialnych • Program zawiera min.36 tematów • Program multimedialny zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ✓ zagadnienia merytoryczne z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej ✓ animacje i ilustracje ✓ symulacje, ćwiczenia interaktywne, prezentacje i filmy ✓ Filmy instruktażowe i instrukcje używania programu (drukowana)
17.	Układanka- miary objętości	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę miar objętości. • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
18.	Układanka- waga	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę miar wagowych. • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności

			<ul style="list-style-type: none"> • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
19.	Układanka- miary powierzchni	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę miar powierzchni. • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
20.	Układanka- miary długości	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę miar długości • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
21.	Układanka- dodawanie i odejmowanie do 1000	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę dodawania i odejmowania do 1000 • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności

			<ul style="list-style-type: none"> • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów
22.	Układanka- mnożenie i dzielenie do 1000	4 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dydaktyczna układanka umożliwiająca naukę mnożenia i dzielenia do 1000 • W jednym zestawie są dwie układankami o zróżnicowanym stopniu trudności • Układanka, w której obowiązują reguły podobne do gry w domino. • Elementy układanki są trójkątne - na każdym z boków zapisane są zadania lub odpowiedzi. Zadaniem dzieci jest takie ułożenie trójkątów, aby dopasować odpowiedzi do zadań i to w sposób, aby wszystkie stykające się elementy pasowały do siebie wzdłuż każdego boku. Powstała figura umożliwia szybką samokontrolę poprawności wykonania wszystkich zadań. • W jednym zestawie dwie układanki po 20-26 elementów o wymiarach 6-8 cm
23.	Osie liczbowe ujemne i dodatnie	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 40- 45 szt. osi liczbowych ujemnych i dodatnich z tworzywa sztucznego • Osie z możliwością pisania po nich markerami suchociernymi • Wymiary poszczególnych osi: długość 30-32 cm, szerokość 5- 6 cm
24.	Mierzenie i ważenie (bryły i objętości)	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Modele pokazujące jak różne bryły geometryczne mieszczą tę samą objętość. • 6 plastikowych, przezroczystych pojemników: stożek, kula, walec, sześcian, ostrosłup, graniastosłup • Bryły nie posiadają podstaw i można je napełniać substancją • Wymiary poszczególnych brył: wysokość 10 -12 cm

25.	Zestaw 10 brył z wysokościami	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 10 transparentnych brył z podstawami w różnych kolorach: sześciian, prostopadłościan, graniastostup trójkątny, graniastostup sześciokątny, ostrostup trójkątny, ostrostup kwadratowy, ostrostup sześciokątny, walec, stożek i kula. • Bryły o wysokości 5-15 cm. • Wszystkie bryły, z wyjątkiem kuli, mają otwory w podstawach oraz zaznaczone ruchomą nitką wysokości.
26.	Pakiet 100 kostek do gry	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • 100 szt. kostek oczkowych do gier planszowych. • Na bocznych ściankach oczka- otwórki- zagłębienia. • Kostki posiadają zaokrąglone narożniki. • Kostki wykonane z tworzywa sztucznego. • Zapakowane w woreczki foliowe.
27.	Przyrządy tablicowe do zawieszenia	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw przyrządów tablicowych z twardego tworzywa sztucznego. • Zestaw zawiera: linijkę o długości 100 cm, dwie ekierki (60° -30° -90° oraz 45° -45° -90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami. • Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty. Wszystkie przyrządy, z wyjątkiem wskaźnika, są magnetyczne. • W zestawie dołączona tablica z tworzywa sztucznego z uchwytami do zawieszania przyrządów.
28.	Magnetyczny układ współrzędnych	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw 22 kolorowych elementów w całości magnetycznych (tj. nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej), do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej osi liczbowej lub prostokątnego układu współrzędnych. • Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 osie liczbowe w jednym kolorze, każda długość 42- 100 cm, szerokość 4- 10 cm ✓ 2 osie liczbowe w drugim kolorze, każda długość 42- 100 cm, szerokość 4- 10 cm ✓ 2 znaki dodawania w dwóch kolorach

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2 znaki odejmowania w dwóch kolorach ✓ 2 punkty pełne w jednym kolorze ✓ 2 punkty pełne w jednym kolorze ✓ 2 punkty z konturem w jednym kolorze ✓ 2 punkty z konturem w drugim kolorze ✓ 2 zwroty-wskaźniki pełne w jednym kolorze ✓ 2 zwroty-wskaźniki pełne w drugim kolorze ✓ 2 zwroty-wskaźniki z konturem (w dwóch kolorach). • Wszystkie osie liczbowe zakończone są zwrotami z jednej strony, co umożliwia składanie z nich osi liczbowej jednokolorowej lub dwukolorowej lub prostokątnego układu współrzędnych o różnych kolorach osi lub w jednym kolorze częściach ujemnych. • Każda oś jest podzielona na 4 duże odcinki, te podzielone są na pięć mniejszych, a każdy mniejszy na pół.
Pracownia terapeutyczna			
1.	Piłka rehabilitacyjna 65cm	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Piłka gimnastyczna, rehabilitacyjna do gier i zabawa ruchowych oraz rehabilitacyjnych. • Wykonana z gumy antywybuchowej PVC • Średnica 65cm • W zestawie pompka do nadmuchiwania
2.	Piłka rehabilitacyjna 85cm	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Piłka gimnastyczna, rehabilitacyjna do gier i zabawa ruchowych oraz rehabilitacyjnych. • Wykonana z gumy antywybuchowej PVC • Średnica 85cm • W zestawie pompka do nadmuchiwania
3.	Piłeczka rehabilitacyjna masująca z kolcami	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Piłka rehabilitacyjno- masująca z kolcami • Średnica 20cm

			<ul style="list-style-type: none"> • Przeznaczona jest do ćwiczeń na poprawę kondycji, ćwiczeń ogólnorozwojowych, izometrycznych i koordynacji ruchowej. • Piłeczka posiada wypustki, które działają stymulująco na strefy reflektoryczne skóry • Wykonana z PCV
4.	Piłka rehabilitacyjna 55 cm	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Piłka gimnastyczna, rehabilitacyjna do gier i zabawa ruchowych oraz rehabilitacyjnych. • Wykonana z gumy antywybuchowej PVC • Średnica 55cm • W zestawie pompka do nadmuchiwania
5.	Mata do masażu	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Podłogowa mata do masażu z wypustkami w kształcie kamyczków • Wykonana z gumy termoplastycznej TPR. • Wymiary maty: długość 60-120 cm, szerokość 30- 32 cm, grubość 0,2-1,8 cm
6.	Duża mata do ćwiczeń	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Mata do ćwiczeń i rehabilitacji, przyjemna w dotyku • Mata antypoślizgowa, • Wymiary długość 180- 190 cm, szerokość 100-120 cm, grubość 1,5- 1,7 cm • Materiał pianka PCV
7.	Piłeczka z naciągaczami	3 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Piłeczka terapeutyczna z dociągami do rehabilitacji ręki stymulująca wzrost mięśni, pobudzająca nerwy, krążenie. • Piłeczka z gumkami do rozciągania służy do wzmacniania prostowników palców. • Piłeczka z pianki z 5 otworami- gumeczkami na poszczególne palce (4 otwory- gumki na górze piłeczki, a 1 otwór- gumka na dole piłeczki) • 3 piłeczki o różnym stopniu twardości: miękkim, średnim i mocnym • Każdy stopień twardości w innym kolorze piłeczki
8.	Talerz do balansowania	2 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Talerze do balansowania ciałem, przeznaczone do ćwiczenia równowagi i koordynacji ruchowej

			<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwiają balansowanie ciałem na siedząco lub stojąco • Wymiary: średnica 38-40 cm, wysokość 7-9 cm • Posiada prążkowany wierzch, zaokrąglony i antypoślizgowy spód.
9.	Podwieszana huśtawka	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Okrągła huśtawka • Huśtawka wykonuje ruch liniowy przód – tył, ruch na boki oraz ruch obrotowy. • Pozwala realizować ćwiczenia stymulujące układ wertykalny - równowagę, koordynację wzrokowo -ruchową, orientację w przestrzeni i ogólną sprawność fizyczną. <ul style="list-style-type: none"> • Huśtawka z miękkim obrzeżem • Wyposażona w regulację wysokości • Wymiary: średnica 90- 105 cm, wysokość 170- 190 cm
10.	Fotel wiszący	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotel wiszący, wykonany z materiału techno rattan, na stalowym stelażu. • Na dole fotel łączy się z trwałą i szeroką podstawą • Konstrukcja: stalowa nierdzewna • Fotel wiszący, wyprofilowany, umożliwiający kołysanie • Materiał ten jest odporny na warunki atmosferyczne • Wytrzymałość: 120- 150 kg obciążenia • Zestaw zawiera: kosz, stelaż, 5 szt. poduszek, zestaw montażowy • Gwarancja: 24 miesiące
11	Walizka logopedyczna	1	<ul style="list-style-type: none"> • Zestaw narzędzi logopedycznych • Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 szt. wibratora pracującego z wysoką częstotliwością i niską amplitudą, plastikowy); ✓ 1 szt. wibratora z dużą amplitudą drgań, służący do terapii rotacyzmu i wywoływania głóski r; ✓ 6-7 szt. szpatulek specjalistycznych z wypustkami, które można wykorzystać z wibratorami (do terapii rotacyzmu, pionizacji i lateralizacji języka, terapii w trakcie karmienia, masażu dziąseł, policzków, warg, terapii gryzienia i żucia);

			<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2- 3 szt. szpatułek niewibrujących do masażu dziąseł, warg, policzków, podniebienia oraz języka; ✓ 1 szt. szpatułki służącej do ćwiczenia bocznych ruchów języka, pomaga wprowadzić język w ruchy boczne oraz wspomaga pionizację czubka języka; ✓ 1 szt. łopatki miękkiej; ✓ 1 szt. łopatki twardej; ✓ 1 – 2 szt. gryzaka logopedycznego gładkiego; ✓ 1 szt. baterii w zestawie ✓ Umieszczone w zamykanej walizce z przegrodami • Produkty z atestami jakości dopuszczonych do obrotu w Unii Europejskiej
12	Logopedyczny program komputerowy	1	<ul style="list-style-type: none"> • Logopedyczny program multimedialny do pracy z dziećmi w wieku wczesnoszkolnym. • Program udostępniony na nośniku zewnętrznym. • Program z licencją bezterminową
13	Siedzisko owoc	10 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Miękkie i wygodne siedziska w kształcie przypominającym owoc • Wypełnione granulatem • Dopasowują się kształtem do osoby siedzącej • Pokryte trwałą tkaniną PCV bez ftalanów • Łatwe do utrzymania w czystości • Średnica: 60-70 cm • Wysokość: 75- 80 cm
Książki i podręczniki			
1.	Przewodnik interaktywny z atlasem po parkach narodowych	1 szt.	<ul style="list-style-type: none"> • Pomoc zawiera mapy, ćwiczenia, treści metodyczne omawiające Parki narodowe i inne formy ochrony, • Pomoc dydaktyczna na nośniku zewnętrznym. • Licencja bezterminowa, upoważniająca do kopiowania i przekazywania atlasu uczniom w obrębie danej jednostki edukacyjnej.