

**ZAŁĄCZNIK 1B
DO SIWZ**

Pozycja nr 1 Markery do flipowania - 6 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	<p>Grubość linii wynosi od 2 do 6 mm W zestawie min. 13 markerów Zawiera min.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciemnoczerwony - brązowy - jasnofioletowy - jasnoróżowy - pastelowy niebieski

Pozycja nr 2 Klocki - 20 szt.

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1.	<p>Wykonane z trwałego, kolorowego tworzywa, wprowadzą małe dzieci w świat matematyki. Praca z klockami pomaga zrozumieć skomplikowane pojęcia matematyczne. To pomoc edukacyjna, dzięki której dzieci uczą się matematyki poprzez wszystkie zmysły.</p> <p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 kształty (10 pojedynczych, 5 podwójnych, 3 potrójne, po 2 ze wszystkich pozostałych rodzajów - aż do 10) • 52 kołeczki • podstawa • książeczka • 1 sznurówka • 2 dwustronne plansze z wzorami • zestaw kart 0-10 • woreczek na elementy • przewodnik z ćwiczeniami

Pozycja nr 3 Zestaw do nauki programowania - 20 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Połączenie multimedialnej aplikacji edukacyjnej na urządzenia mobilne i realnych klocków do sterowania bohaterem. Kinestetyczny aspekt zabawy pozwala na przełamywanie barier związanych z poznawaniem abstrakcyjnych pojęć i sprzyja pracy w grupie. Starannie zaprojektowane środowisko gry stopniowo wprowadza użytkowników w świat programowania i rozwijają intuicję algorytmiczną. - 91 zadań podzielonych na 10 modułów oraz zapewnia dostęp do: <ul style="list-style-type: none"> a) bazy materiałów metodycznych i rozwiązań b) wysokiej jakości plansz z zadaniami, które mogą posłużyć do opracowania kart pracy lub wyświetlania na ekranie podczas zajęć c) specjalnego konta "Nauczyciela", które zawiera odblokowane wszystkie zadania we wszystkich modułach <p>Zawartość pudełka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 179 klocków do budowania algorytmów • wytłoczka do porządkowania klocków • wkładka do wytłoczki • instrukcja • plansza do rozkładania klocków



Pozycja nr 4 Bączek matematyczny - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw zawieraj drewniany bączek z zielonym dyskiem, 194 pierścienie oraz instrukcja z podstawowymi gramami. Wymiary: wysokość min. 6,3 cm, średnica min. 5 cm. Dwie linie czarna i czerwona umożliwiające odczytanie punktów.

Pozycja nr 5 Karty grabowskiego - tabliczka mnożenia - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw dwóch talii po 55 kart. Na kartach czarnych zapisano mnożenie dwóch liczb. Na kartach czerwonych przedstawione są liczby odpowiadające wynikom mnożenia liczb z kart czarnych. Na każdej karcie znajduje się również kafelki, które pomagają zrozumieć istotę mnożenia.

Pozycja nr 6 Karty grabowskiego - odejmowanie i dodawanie - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw 58 kart dużych, 9 dwustronnych kart małych i szablonu „Graf”. Karty duże podzielone są na 5 kolorów. 44 karty koloru zielonego, niebieskiego, czarnego i czerwonego przedstawiają liczby od 0 do 10. 4 dzokery prezentują niewiadomą „x”. Na 10 kartach purpurowych znajdują się liczby od 11 do 20. Na kartach małych umieszczone są znaki : działań (+, -, ·, :), równości =, nierówności >, <, oraz nawiasy (,). Szablon „Graf” można wykorzystać do rozwiązywania równań.

Pozycja nr 7 Mikroskop na baterie i z sieci – 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Szklana optyka
2.	Metalowy korpus
3.	Podwójna regulacja ostrości
4.	Podświetlenie dolne oraz górne LED
5.	Trzy tryby pracy oświetlenia
6.	Obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x
7.	Zakres powiększenia od min. 40x do 390x
8.	Stolik krzyżowy z uchwytem preparatów
9.	Koło filtrowe – 6 filtrów
10.	Śruba makro i mikrometryczna
11.	Przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop
12.	Zasilacz sieciowy
13.	Wymiary pudła: min. 18,9 x 17 x 35 cm
14.	Okular: WF10x
15.	Wyposażony w noniusz
16.	Gwarancja 2 lata

Pozycja nr 8 Listwa zasilająca mikroskop - 2 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Min. 4 gniazda z zamykaną klapką zapobiegającą przypadkowemu wetknięciu czegoś przez dziecko
2.	Podświetlany wyłącznik
3.	Wykonana z tworzywa ogniodpornego



4.	Kabel Min. 1,5m
5.	Kształt listwy przyjazny dziecku w kształcie połączonych żółtych pileczek

Pozycja nr 9 Kostka SUDOKU - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Wspaniała magiczna kostka łącząca w sobie dwie najciekawsze gry świata - układanie sześcienną kostki oraz gry sudoku. Zadaniem gracza jest takie ułożenie cyferek na ścianie kostki, aby żadna się nie powtórzyła.

Pozycja nr 10 Zestaw do budowy wielościanów - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw do budowy modeli wielościanów, a także innych modeli płaskich i przestrzennych. Zestaw składa się z kółek imitujące wierzchołki oraz patyczków tworzących bok. Zawartość zestawu: - łączniki niebieski, czerwony, żółty – Min. 93 szt. - kule połączeniowe – Min. 30 szt.

Pozycja nr 11 Zestaw do nauki działań na zbiorach - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw do nauki działań na zbiorach składający się z 25 figur geometrycznych w pięciu kolorach i pięciu rodzajach pozwala na przedstawienie elementarnych właściwości zbiorów i działań na nich. Figury posiadają otwory co pozwala na ich nakładanie na kołki umieszczone na pudełku lub na sznurek. Ćwiczenia można też wykonywać przy użyciu kartki papieru, rysując na niej owale symbolizujące zbiory. Ta zabawka edukacyjna wykonany jest z drewna lakierowanego.

Pozycja nr 12 Ułamki magnetyczne - 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	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 Idealnie do siebie pasują, różniąc się jedynie kolorami. Dodatkowo każdy z ułamków jest opisany. W zestawie znajduje się Jedno koło i 50 ułamków 1/2 2 szt. 1/3 3 szt. 1/4 4 szt. 1/5 5 szt. 1/6 6 szt. 1/8 8 szt. 1/10 10 szt. 1/12 12 szt. Powierzchnia ułamków jest gładka zmywalna. Waga całości ok. 1,2 kg.

Pozycja nr 13 Przyrządy tablicowe – 1 szt..

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości min. 100 cm, dwie ekierki (60o-30o-90o oraz 45o-45o-90o, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z magnesami oraz wskaźnik o długości min. 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty.

Pozycja nr 14 Pudełko do obserwacji okazów – 15 szt..

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------



1.	Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem – umożliwia to oglądanie okazu z boku oraz od dołu. W dnie pudełka głównego znajduje się miarka (zamiast siatki) do określania wielkości okazu. średnica 6,5 cm. Bezpieczne, wygodne i humanitarne.
----	--

Pozycja nr 15 Teleskop - 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Refraktor: optyczny
2.	Średnica obiektywu: min. 58 mm
3.	Ogniskowa: 690 mm
4.	Szukacz: 5x24
5.	Statyw: aluminiowy
6.	Minimalne powiększenie: 10x
7.	Maksymalne powiększenie: 120x
8.	Wysokość statywu: do 119cm
9.	Gwarancja: 5 lat

Pozycja nr 16 Zestaw preparatów - 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw stu gotowych do użytku preparatów biologicznych. W zestawie znajdują się następujące preparaty: 1. Trzy rodzaje bakterii 2. Penicylina 3. Kropidlak 4. Rhizopus - grzyb 5. Promieniowiec (Actinomyces) 6. Zawłotnia 7. Diatomy 8. Closterium - glon 9. Skrętnica 10. Koniugacja skrętnic 11. Porost 12. Liść paproci 13. Przedrośle paproci 14. Liść jaśminu nagokwiatowego 15. Łodyga moczarki 16. Liść moczarki 17. Igła sosny 18. Męski kłos zarodnionośny sosny 19. Żeński kłos zarodnionośny sosny 20. Liść kaczukowca 21. Stożek wzrostu na czubku korzenia kukurydzy 22. Młody korzeń bobu 23. Łodyga kukurydzy (1) 24. Łodyga kukurydzy (2) 25. Łodyga dyni (1) 26. Łodyga dyni (2)

27. Łodyga słonecznika
28. Pylnik mchu
29. Rodnia mchu
30. Splątek mchu
31. Pień lipy (1)
32. Pień lipy (2)
33. Łodyga pelargonii
34. Liść fasoli
35. Kielkujący pyłek kwiatowy
36. Pyłek kwiatowy (2)
37. Owoc pomidora
38. Korzeń powietrzny storczyka
39. Mitoza komórek stożka wzrostu cebuli
40. Ziarno kukurydzy z bielmem
41. Plazmodesma
42. Załącznia lilii
43. Pylnik lilii
44. Liść lilii
45. Tasznik pospolity (embrion)
46. Tasznik pospolity (młody embrion)
47. Skórka czosnku
48. Euglena
49. Orzęsek Paramecium
50. Stułbia (1)
51. Stułbia (2)
52. Płazinic
53. Schistosoma (przywra krwi - samiec)
54. Schistosoma (przywra krwi - samica)
55. Glista (samiec i samica)
56. Dżdżownica
57. Skóra węża
58. Wioślarka
59. Wrotek
60. Aparat gębowy samicy komara
61. Aparat gębowy pszczoły miodnej
62. Tylne odnóże pszczoły miodnej
63. Aparat gębowy motyla
64. Aparat gębowy muchy
65. Aparat gębowy świerszcza
66. Mrówka
67. Łuska ryby
68. Płazinic
69. Tchawka świerszcza
70. Skrzela mięczaka
71. Wymaz krwi ludzkiej
72. Wymaz krwi ryby
73. Nabłonek rzęskowy



<p>74. Nabłonek płaski 75. Nabłonek wielowarstwowy 76. Mitoza w jajach glisty końskiej 77. Jelito cienkie 78. Tkanka kostna 79. Ścięgno psa 80. Tkanka łączna 81. Mięsień szkieletowy 82. Mięsień sercowy 83. Rdzeń kręgowy 84. Nerw motoryczny 85. Mięsień gładki w fазie skurczu 86. Płuco 87. Żołądek 88. Wątroba 89. Węzeł chłonny 90. Płuco szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi 91. Nerka szczura z wybarwionymi naczyniami krwionośnymi 92. Nerka szczura 93. Jądra 94. Jajnik kota 95. Ludzki nabłonek wielowarstwowy 96. DNA, RNA 97. Mitochondria w gruczole trzustkowym 98. Aparaty Golgiego w jajku żaby 99. Ludzkie chromosomy Y 100. Ludzkie chromosomy X</p>

Pozycja nr 17 Lupa - 15 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Lupa powiększająca szklana. Wysokiej jakości szkło optyczne, zapewnia krystalicznie czysty obraz o małych zniekształceniach. Rączka wykonana z wysokiej klasy tworzywa sztucznych. Powiększenie min. 3x. Średnica: min. 90 mm.

Pozycja nr 18 Lornetka - 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Średnica obiektywu: min. 32 mm
2.	Powiększenie: min. 10x
3.	Minimalna odległość widzenia: 2m
4.	W zestawie: smycz, pokrowiec
5.	Waga: poniżej 355g

Pozycja nr 19 Zestaw preparatów; Co żyje w kropli wody - 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw zawiera: 1. Okrzemki - różne formy 2. Euglena zielona - wiciowiec 3. Pantofelki - orzęski z hodowli sianowej 4. Rozwielitka 5. Oczlik - widłonogi



6. Jednokomórkowe glony 7. Plankton słodkowodny 8. Stułbia, p.pp. 9. Robak płaski, p.pp. 10. Bakterie wody silnie zanieczyszczonej
--

Pozycja nr 20 Zestaw preparatów: Rośliny jadalne - 4 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw zawiera: Korzenie cebuli Liść pomidora Liść ryżu Korzeń marchwi Łodyga kukurydzy

Pozycja nr 21 Zestaw preparatów: Tkanki człowieka – 4 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	1. Rozmaz krwi ludzkiej 2. Komórki nabłonkowe z jamy ustnej człowieka 3. Mięsień prążkowany, p.pd. 4. Mózg człowieka, p.pp. 5. Migdałek człowieka z węzłami chłonnymi, p.pp. 6. Płuco człowieka, p.pp. 7. Skóra ludzka, p.pd. 8. Żołądek człowieka, p.pp. 9. Szpik kostny (czerwony) 10. Jądro ludzkie, p. pp

Pozycja nr 22 Taśma miernicza- 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Min. 20m Okrągła obudowa

Pozycja nr 23 Stoper - 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Stoper elektroniczny wyświetla czas, godziny, minuty i sekundy oraz dni i miesiące. Sygnalizacja dźwiękowa. Dokładność: 1/100 sekundy

Pozycja nr 24 Termometr z sondą - 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Termometr elektroniczny na przewodzie. Zakres pomiaru od minimum -50°C do co najmniej 260°C, wyświetlacz LCD, zasilanie bateryjne. Odświeżanie co 0,5s

Pozycja nr 25 Termometr laboratoryjny - 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Szklany, cieczowy, bezręciowy, o zakresie pomiaru temperatury od -10 do +110°C, wykonany techniką cało szklaną

Pozycja nr 26 Termometr zaokienny - 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Termometr zaokienny, ok. 21 cm

Pozycja nr 27 Waga szalkowa z odważnikami - 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------



1.	Drewniana waga szalkowa z odważnikami Na ramionach wagi umieszczono 2 ruchome ciężarki pozwalające na tarowanie. Waga wyposażona jest w 6 odważników. Szalki wagi wykonane z metalu
----	--

Pozycja nr 28 Kompas - 10 szt

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Dane techniczne: Busola z tłumieniem olejowym - fluorescencyjne wskazania kierunków geograficznych - skala w stopniach i 1/64 kąta pełnego - rozkładana nitka celownicza - wbudowana soczewka do podglądu skali - blokada przed przypadkowym otwarciem - zaznaczona deklinacja magnetyczna

Pozycja nr 29 Deszczomierz do osadzenia - 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Deszczomierz z transparentnego tworzywa sztucznego. Do nakładania na standardowy kij/pręt. Wymiary: 242 x 87 x 87 mm

Pozycja nr 30 Wiatromierz elektryczny – 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	- Jednostki - metry na sekundę (m/s), kilometry na godzinę (km/h), węzły, mile na godzinę (mph), stopy na sekundę (fps) - Dokładność - $\pm 3\%$ - Zakres pomiaru - od 3 do 150 km/h

Pozycja nr 31 Barometr mechaniczny– 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Rodzaj obudowy: Drewniana Barometr: Pomiar ciśnienia atmosferycznego w hPa lub mmHg Termometr: Pomiar temperatury wewnętrznej Kolor obudowy: Dąb Wymiary : Średnica 130 mm, grubość 40 mm

Pozycja nr 32 Mapa Polska – 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Mapa ścienna Skala: 1:570000 Metalowe listwy Wymiary: Min. 124x117 cm

Pozycja nr 33 Waga – 5 szt..

Lp.	Wymagania minimalne
1.	- Podstawka na produkty wykonana z odpornego na uszkodzenia i łatwego do czyszczenia hartowanego szkła - Szklana powierzchnia o grubości 4 mm i średnicy 15 cm - Automatyczna kalibracja - Funkcja odliczania wagi pojemnika - Dokładność 1g - Waga samoczynnie się wyłącza gdy nie jest używana. - Wyświetlacz LCD pięciocyfrowy - miara w gramach , uncjach i funtach

Pozycja nr 34 Zestaw siłomierzy– 5 szt..

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Przeźroczysty korpus ze skalą w gramach umieszczoną na korpusie.



Zestaw zawiera siłomierze (dynamometry): Siłomierze: 1N, 5N, 10N, 20N, 50N Całość zapakowana w plastikowym kuferku.

Pozycja nr 35 Podstawowy zestaw sprzętu laboratoryjnego – 10 szt..

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw składa się z 22 różnych elementów i zawiera m.in. - szkiełko zegarkowe (45-70 mm) - zlewki - próbówki z kołnierzem - korki gumowe - pipeta - próbówka z tubusem

Pozycja nr 36 Miernik uniwersalny – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Wyświetlacz LCD 3 1/2 cyfry V DC : 0,2 / 2 / 20 / 200 / 1000V DC V AC: 200 / 750V AC A DC: 2mA / 20mA / 200mA / 10A R: 200 ohm / 2k / 20k / 200k / 2MOhm Test tranzystora npn, pnp oraz diody sygnalizator akustyczny przejścia generator prostokątny Zasilanie : bateria

Pozycja nr 37 Elektroskop – 3 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Obudowa o wymiarach 15x15x7cm Ścianki z metalu

Pozycja nr 38 Komplet pałeczek do elektryzowania – 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania wykorzystywanych do doświadczeń z elektrostatyki,

Pozycja nr 39 Mapa świata – 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Mapa fizyczna świata Skala: 1:30 000 000 Wymiary: Min. 1400 x 850 mm

Pozycja nr 40 Mapa Europy – 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Mapa fizyczna Europy Skala: 1:7 000 000 Wymiary: Min. 1050 x 700 mm

Pozycja nr 41 Mapa Krajobrazy świata – 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	- Krajobrazy - Strefy klimatyczne Skala: 1:24 000 000



Wymiary: 1600x1200mm

Pozycja nr 42 Mapa Ochrona przyrody w Polsce – 1 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------

1.	Mapa dwustronna Ochrona przyrody w Polsce Wymiary: 1600x1200mm
----	--

Pozycja nr 43 Obrotowa mapa nieba – 10 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------

1.	Niezastąpiona pomoc dla każdego obserwatora nieba. Mapa pozwala odtworzyć wygląd nieba dla określonej godziny każdego dnia w roku. Wystarczy tylko zestawić godzinę (z foliowej nakładki) z datą (na kartonowej mapie) aby określić wygląd nieba nad Polską. Na odwrocie mapy znajduje się tabelka ze współrzędnymi planet, dzięki którym można wyznaczyć położenie tych obiektów na niebie. Planety nie są bowiem naniesione na mapie, gdyż z upływem czasu zmieniają swe położenie względem gwiazd. Format: 205x243 mm
----	---

Pozycja nr 44 Zestaw multimediiów Culture CLOSE UP – 2 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------

1.	Pakiet zawiera 10 filmów poświęconych różnym aspektom życia nastolatków w krajach anglojęzycznych. Tematyka filmów: <u>Filmy w American English:</u> * muzyka * sport * media / nowe technologie * festiwale i święta * miasta w USA <u>Filmy w British English:</u> * appearance wygląd * media / nowe technologie * wypoczynek * miasta w Wielkiej Brytanii * szkoły w Wielkiej Brytanii
----	--

Pozycja nr 45 Zestaw multimediiów Culture View 1-2 – 2 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------

1.	Pakiet zawiera: - DVD zawiera 12 filmów, w tym 6 w wersji dokumentalnej i 6 scenek. - Materiał filmowy umożliwia kontakt z autentycznym językiem i pogłębianie wiedzy na temat kultury brytyjskiej. - Dwa poziomy lekcji: standard i high dają możliwość pracy z uczniami na różnych poziomach umiejętności językowych. - Lekcje zawierają różnorodne ćwiczenia, w tym odgrywanie ról, kwestionariusze i projekty
----	---

Pozycja nr 46 Kostki STORY CUBES – 15 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
------------	----------------------------

1.	Zestaw zawiera 9 kostek z 54 obrazkami
----	--

Pozycja nr 47 Opowiadamy historie - tabliczka demonstracyjna – 5 szt.



Lp.	Wymagania minimalne
1.	Stolikowa tablica demonstracyjna z ilustracjami z życia codziennego zachęca uczniów do opowiadania i pisania historii. Każda z kart jest dwustronna, na jednej stronie znajduje się ilustracja na drugiej słówka, które należy wykorzystać w opowiadaniu. Wym.: 365 x 125 mm.

Pozycja nr 48 Zestaw do budowania zdań READING RODS– 4 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Duży zestaw klocków Reading Rods - Tworzenie zdań 4 zestawy kart aktywności "Tworzenie zdań" książkę "Word Building - Instruction & Activity Book" (48 str.), zawierająca również ponad 100 kartoników do demonstracji 4 podstawki do kart i klocków Reading Rods

Pozycja nr 49 Gra do nauki j. angielskiego – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	W zestawie: - 12 dwustronnych kart - 360 pytań

Pozycja nr 50 Angielski w zagadkach – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	- kolorowe karty angielsko-polskie - 112 zagadek o różnym stopniu trudności - szybkie sprawdzanie odpowiedzi – na rewersie kart - pomocna krótka instrukcja, jak korzystać z kart

Pozycja nr 51 Układamy zabawne zdania – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	40 kart wykonanych z trwałej tkaniny winylowej. Wielkość karty: 9,5x4,0cm

Pozycja nr 52 Karty logopedyczne – 2 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	- 234 kartoniki formatu A6 zadrukowane w kolorze i dwustronnie zabezpieczone folią - 25 przekładek z oznaczeniem literowym

Pozycja nr 53 Kostki: Opowiem ci historię – zajęcia logopedyczne – 8 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość pudełka: 6 kostek z obrazkami, kubek, instrukcja do gry.

Pozycja nr 54 Logopedyczny PIOTRUŚ – 2 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zestaw kart do gry PIOTRUŚ, zawiera: 8 talii; każda talia zawiera 26 kart z materiałami obrazkowo-wyrazowymi.

Pozycja nr 55 Gra JENGA – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość: 54 drewniane klocki Jenga, rękaw do układania wieży z klocków, instrukcja

Pozycja nr 56 Gra DIXIT – 5 szt.

Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość pudełka: 84 wielkoformatowe karty, plansza z torem punktów wewnątrz pudełka, 6 drewnianych pionków królików, 36 znaczników głosowania, instrukcja gry.

Pozycja nr 57 Przewodnik do rozpoznawania gwiazd – 5 szt.



Lp.	Wymagania minimalne
1.	Ponad 200 stron zawierających szczegółowe informacje dotyczące rozpoznawania gwiazdozbiorów i planet uzupełnione fotografiami. Książka ma zawierać rysunki najpopularniejszych konstelacji oraz nieba w poszczególnych miesiącach
Pozycja nr 58 Przewodnik do rozpoznawania zwierząt i roślin – 5 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość książki: ponad 300 stron z 500 barwnymi zdjęciami oraz wieloma ciekawymi informacjami na temat różnych roślin i zwierząt.
Pozycja nr 59 Atlas ptaków żyjących w Polsce – 5 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Atlas w formie 300 stronicowej encyklopedii przedstawiającej i opisującej występujące w Polsce ptaki.
Pozycja nr 60 Atlas owadów – 5 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Atlas umożliwiający identyfikację owadów, prezentujący minimum 250 gatunków, zawierający wiele kolorowych ilustracji oraz 500 kolorowych zdjęć.
Pozycja nr 61 Atlas grzybów – 5 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	400 stron opisujących i charakteryzujących grzyby występujące w Europie Środkowej. Uzupełnione wieloma kolorowymi fotografiami umożliwiającymi łatwą identyfikację co najmniej 300 gatunków grzybów.
Pozycja nr 62 Słuch fonemowy i fonematyczny – 1 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	70 stron opisujących szereg zabaw oraz rysunków służących do badania i kształtowania słuchu fonetycznego u dzieci.
Pozycja nr 63 Kocham mówić: Historyjki obrazkowe z tekstami – 1 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość pudełka: 75 kart, w tym: 15 kart z ilustracjami oraz 60 z tekstami, które można wykorzystać jako pomoc przy nauce poprawnego mówienia.
Pozycja nr 64 Historyjki obrazkowe z życia wzięte – 1 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Materiały edukacyjne w formie teczki zawierającej 20 kolorowych kart z obrazkami oraz 8 stronicowego zeszytu formatu A5 z foliowymi kieszonkami.
Pozycja nr 65 Masaż logopedyczny + CD – 1 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Książka wraz z płytą zawierające treści dotyczące badania i oceny logopedycznej dzieci z grupy ryzyka nieprawidłowego rozwoju mowy.
Pozycja nr 66 Analogie atematyczne – 1 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Pudełko tekturowe zawierające 67 kart kartonowych kolorowych dwustronnie foliowanych oraz instrukcję postępowania wraz z odpowiedziami.
Pozycja nr 67 Gramy sylabami – 2 szt.	
Lp.	Wymagania minimalne
1.	Zawartość pudełka: 55 kart, klocek z nadrukiem, 40 żetonów, 2 bączki, instrukcja.