

Projekt: „Krok dalej – rozwój edukacji cyfrowej w Gminie Gorzkowice” współfinansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, oś Priorytetowa XI - Edukacja Kwalifikacje Umiejętności, Działanie XI.I - Wysoka jakość edukacji

Załącznik nr 1b do SIWZ
Opis Przedmiotu Zamówienia
część 2 zamówienia – „Dostawa pomocy dydaktycznych oraz oprogramowania edukacyjnego”

LP.	Nazwa produktu	Ilość	Jednostka miary	Szczegółowy opis produktu
1	Globus konturowy	12	Szt.	- kolor biały z wyraźnym rysunkiem: siatki geograficznej, kontynentów, granic państw. - możliwość pisania po globusie ścieralnym flamastrem - stopka i cięciwa wykonane z plastiku - w zestawie flamaster i gąbka - śr. 25 cm. - po podświetleniu ukazują się kolorowe państwa, rzeki, nazwy i stolice. 12 Szt. – SP Krzemieniewice
2	Mapa ścienna Afryki	1	Szt.	- dwustronna mapa ścienna Afryki - na jednej stronie podział polityczny i krótka charakterystyka każdego kraju (mapa polityczna), zawierająca co najmniej: granice państw, nazwy stolic państw i terytoriów zależnych, koleje, drogi, kanały, rzeki, jeziora, wodospady, bagna, solniska, pustynie piaszczyste, żwirowe, kamieniste, lawowe i solne, szczyty, wulkany, wysokości, głębokości, flagi, stolice, powierzchnie i ludność państw. - na drugiej stronie ukształtowanie powierzchni (mapa fizyczna), zawierająca minimum: granice państw, rezerваты, koleje, drogi, kanały, rzeki, jeziora, wodospady, zapory wodne, bagna, solniska, pustynie piaszczyste, żwirowe, kamieniste, lawowe i solne, lodowce, szczyty, wulkany, wysokości, głębokości, rafy koralowe, prądy morskie. - wykonana z gładkiego, błyszczącego laminatu, z możliwością stosowania markerów suchościernalnych i wodnych. - oprawiona w białe plastikowe rurki, gotowa do powieszenia przy użyciu zawieszki ze sznurka,

				• Wymiary – Sz - 104 cm, W – 138 cm +/- 10cm • Skala - 1:9 100 000 • mapa w języku polskim 1 Szt. – SP Krzemieniewice
3	Mapa ścienna Ameryka Południowa	1	Szt.	• dwustronna mapa ścienna Ameryki Południowej • Skala - 1:8 150 000 • pierwsza strona mapy zawiera podział polityczny oraz krótką charakterystykę każdego kraju (mapa polityczna), zawierająca co najmniej: granice państw, granice stanów i prowincji, koleje, drogi, kanały żeglowne, rzeki, jeziora, flagi, stolicy, powierzchnie i ilość ludności państw • druga strona przedstawia ukształtowanie powierzchni (mapa fizyczna), zawierająca co najmniej: granice państw, miasta według ilości mieszkańców, koleje, drogi, kanały, rzeki, jeziora, wodospady, zapory wodne, bagna, solniska, pustynie piaszczyste, lodowce i lądolody, wulkany, przełęcze, szczyty, wysokości, głębokości, rafy koralowe, prądy morskie • Wykonana z gładkiego, błyszczącego laminatu umożliwiającego stosowanie markerów suchocieralnych i wodnych, • oprawiona w białe, plastikowe rurki, gotowa do powieszenia przy użyciu zawieszki ze sznurka • wymiary: Sz - 104 cm, W - 138 cm +/- 10cm • mapa w języku polskim 1 Szt. – SP Krzemieniewice
4	Mapa ścienna Azja	1	Szt.	• mapa szkolna zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną Azji • skala - 1 : 8 600 000 • wymiary: 160 x 120 cm +/- 10cm • laminowana dwustronnie folią strukturalną o podwyższonej wytrzymałości na rozdzieranie • oprawa w drewniane półwałki z zawieszeniem sznurkowym 1 Szt. – SP Krzemieniewice
5	Odtwarzacz	1	Szt.	• odtwarzacz CD ładowany od góry • port USB • radio AM / FM • podświetlenie LED ze sterowaniem rytmu • łączność Bluetooth

				• min. 2 zintegrowane głośniki, każdy o mocy min. 1,5 W RMS • złącza: min.: 1 x 3.5mm wejście jack RCA AUX, 1 x 3.5mm wyjście słuchawkowe RCA jack • obsługiwane formaty CD: min.: CD-Audio, CD-R, CD-RW i MP3-CD • obsługiwane formaty plików: min.:MP3, WMA • Bluetooth: 2,400 GHz - 2.480 GHz; profile: A2DP, AVRCP; 2.1 + EDR • programowalny tryb odtwarzania: playlista z minimum 20 utworami (CD) lub minimum 99 (MP3) • dalsze tryby odtwarzania: powtarzanie wszystkich utworów, powtarzanie folderu i powtarzanie losowe • analogowe pokrętło głośności • wysuwana antena • zasilanie poprzez kieszeń na baterię oraz za pośrednictwem kabla sieciowego (220-240 V ~ / 50-60 H) 1 Szt. – SP Krzemieniewice
6	Film edukacyjny	1	Szt.	Film edukacyjny na płycie DVD zawierający ciekawe materiały z zakresu geografii Film zawiera odcinki obejmujące minimum następującą tematykę: Rzeźba terenu a mapa Pogoda Pogoda w Tatrach Krążenie wody w powietrzu Ruch obrotowy Ziemi Ruch obiegowy Ziemi Czas projekcji: minimum 75 min. Nośnik: płyta DVD 1 Szt. – SP Krzemieniewice
7	Film edukacyjny	1	Szt.	Film edukacyjny na płycie DVD zawierający ciekawe materiały z zakresu geografii Film zawiera odcinki obejmujące minimum następującą tematykę: Beskid Śląski Tatry. Z cyklu: dzieje geologiczne polskich gór W górach Beskid Sądecki i okolice

				Jak powstaje halny w zimie Sudety Góry Świętokrzyskie Góry fałdowe Doliny górskie Czas projekcji: minimum 85 min. 1 Szt. – SP Krzemieniewice
8	Film edukacyjny	1	Szt.	Film edukacyjny na płycie DVD zawierający ciekawe materiały z zakresu geografii Film zawiera odcinki obejmujące minimum następującą tematykę: W Polsce środkowej Krajobraz Niziny Mazowieckiej Geografia i przyroda Bałtyku Nad morzem Basen Morza Bałtyckiego Pojezierze Suwalskie Powstawanie wąwozów lessowych Czas projekcji: minimum 85 min. Nośnik: płyta DVD 1 Szt. – SP Krzemieniewice
9	Film edukacyjny	1	Szt.	Film edukacyjny na płycie DVD zawierający ciekawe materiały z zakresu geografii Film zawiera odcinki obejmujące minimum następującą tematykę: Kalifornia Na południe od Trypolisu Nowy Meksyk Polacy w Kurytybie Polacy w Paranie W Antarktyce W Apeninach

				Wielkie aglomeracje miejskie w USA - od Chicago do Nowego Yorku Czas projekcji: minimum 85 min. Nośnik: płyta DVD 1 Szt. – SP Krzemieniewice
10	Nauczanie ortografii	2	Szt.	Pomoc dydaktyczna adresowana do terapeutów oraz nauczycieli języka polskiego, oparta na teorii H. Gardnera, która zakłada, że każdy posiada różne inteligencje, tj. słowną, wizualno-przestrzenną, logiczno-matematyczną, muzyczną, fizyczno-kinestetyczną, interpersonalną i intrapersonalną. Pozycja powinna zawierać ćwiczenia i scenariusze zajęć oraz teczek zawierające m.in. karty pracy do skserowania, zbiory wyrazów z rz, ż, ó, u, h i ch do wycięcia i wykorzystania w trakcie zabaw (ortobanki). Publikacja książkowa typu „Siedem walizek – inteligencje wielorakie w nauczaniu ortografii” 1 Szt. – SP Krzemieniewice 1 Szt. – SP Gościnną
11	Zestaw Ćwiczeń	2	Szt.	Zestaw ćwiczeń przygotowujących dzieci do nauki czytania i pisania lub pomagających w pokonaniu trudności z nabywaniem tych umiejętności. Ćwiczenia przeznaczone są dla dzieci prawidłowo rozwijających się, ale również - jako pomoc terapeutyczna - m.in. dla dyslektycznych, autystycznych i upośledzonych. Publikacja książkowa typu „Analiza i synteza wzrokowa” 1 Szt. – SP Krzemieniewice 1 Szt. – SP Gościnną
12	Gry logopedyczne	2	Szt.	Gra logopedyczna przygotowująca do podjęcia nauki czytania metodą 101 kroków Danuty Chwastniewskiej. Pomaga rozwijać takie umiejętności jak: słuch fonemowy, koordynację wzrokowo-słuchowo-ruchową oraz koncentrację słuchową. Gra musi zawierać instrukcję gry w języku polskim. 1 Szt. – SP Krzemieniewice 1 Szt. – SP Gościnną

13	Zestaw gier i zabaw językowych	2	Zestaw	Zestaw gier i zabaw językowych dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Zadaniem narzędzia jest wzbogacanie czynnego słownika dziecka oraz kształtowanie umiejętności uwzględnione w nowej podstawie programowej edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej, m.in.: rozumienie i budowanie wypowiedzi zdaniowych, syntezę i analizę sylabową i głoskową. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
14	Zestaw ćwiczeń	2	Zestaw	Zestaw ćwiczeń (pozycji książkowych) obejmujący: 1. Ćwiczenia językowe dla dzieci zagrożonych dysleksją 9-10 lat. Zadaniem narzędzia jest wzmocnianiu koncentracji, logicznego myślenia oraz analizowania porównywania odczytywanych treści. 2. Ćwiczenia funkcji poznawczych dla dzieci zagrożonych dysleksją 7-8 lat. Zadaniem narzędzia jest wzmocnienie spostrzegania wzrokowego, mechanizmów lewopółkulowych, słuchowych i językowych, graf percepcji 3. Zeszyt ćwiczeń mających na celu naukę skutecznego czytanie poprzez pisanie. Ćwiczenia w czytaniu dla uczniów szkoły podstawowej klas I-III IV-VI 4. Materiał do nauki czytania ze zrozumieniem. Zestaw powinien zawierać co najmniej czterdzieści czytanek doskonalących umiejętność czytania ze zrozumieniem 5. Ćwiczenia sylabowe. Zeszyt ćwiczeń z metodą sylabową, która jest sprawdzonym i skutecznym sposobem na usprawnienie nauki czytania. Ćwiczenia dostosowane do specjalnych potrzeb uczniów zagrożonych dysleksją. 6. Ćwiczenia dla uczniów z trudnościami w nauce. Zeszyt ćwiczeń dla dzieci z dysleksją oraz zagrożonych dysleksją zawierający zdania usprawniające percepcje wzrokową, słuchową, analizę i syntezę sylabowa i głoskową 7. Zestaw zawierający kwestionariusz obrazkowy wraz z Kartą mowy, kartą ćwiczeń logopedycznych. 8. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. percepcji wzrokowej Przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją ,trudnościami w nauce. 9. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. analizy i syntezy wzrokowej i odwrócenia. Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce.

			10. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. sekwencji Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce. 11. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. grafopercepcji Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce. 12. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. analiza i syntezy wzrokowej Materiał atematyczny. Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce. 13. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. kategoryzacji tematycznej Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce. 14. Zeszyt ćwiczeń w zakresie stymulacji prawej i lewej półkuli mózgu , dot. planowania ruchu ręki. Zeszyt ćwiczeń przeznaczonych dla dzieci zagrożonych dysleksją, ze skrzyżowaną lateralizacją, trudnościami w nauce. 15. Dyskalkulia Karty pracy konkretne przykłady. Zestaw kart pracy przeznaczony jest do wspierania i terapii uczniów wskazujących specyficzne problemy z zakresu dyskalkulii 16. Zbiór ćwiczeń usprawniających umiejętność czytania. Zestaw podzielony na dwie części 1 obejmujący ćwiczenia usprawniającą technikę czytania i rozumienie, 2 ćwiczenia usprawniające ruchy oczu podczas czytania. 17. Dyskalkulia ćwiczenia umiejętności matematycznych, poziom podstawowy, Karty pracy przeznaczone dla dzieci, którym wykonywanie operacji matematycznych sprawia trudność. Zbiór dla klas I-III. 18. Dyskalkulia Karty pracy - 7-10 lat. Zestaw wydrukowanych kart z programu komputerowego, Karty czarno-białe. Zestaw przeznaczony do ćwiczeń analizy wzrokowej, syntezy wzrokowej, koncentracji, myślenia operacyjnego, rozwijania pamięci operacyjnej oraz sprawność grafomotoryczną 19. Ćwiczenia czytania pseudo wyrazów dla dzieci z dysleksją. Zbiór ćwiczeń do nauki czytania.
--	--	--	---

				Ćwiczenia dla dzieci z dysleksją Ćwiczenia programowane przeznaczone dla dzieci w wieku szkolnym, które literują lub głoskują, mają problemy z zrozumieniem czytanych tekstów lub czytają zbyt wolno. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnia
15	Zestaw edukacyjny	2	Zestaw	Zabawa w nawlekanie wyrazów według wzoru podanego na karcie. Celem jest rozpoznawanie literek, dzielenie wyrazów na sylaby, ćwiczą analizę i syntezę oraz usprawniają koordynację ruchową. Pomoc z dużą ilością wyrazów i liter umożliwiające jednoczesną pracę dużej grupie dzieci. Wszystkie wyrazy dwu- i trzysylabowe można nawlec jednocześnie. Wyrazy o tej samej ilości sylab oznaczone są tym samym kolorem ramki. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnia
16	Logopedia- karty pracy	2	Zestaw	Zestaw min. 600 kolorowych kart z ćwiczeniami logopedycznymi, pomocnymi podczas terapii takich jak: zaburzeń wymowy głosek szeregu ciszącego, szumiącego oraz syczącego wymowy głoski R mowy bezdźwięcznej 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnia
17	Gry logopedyczne	2	Zestaw	Jeden zestaw zawiera dwie gry: 1) Materiał obrazkowo-wyrazowy w kartach opracowany jest tak, aby dzieci bawiąc się ćwiczyły poprawną wymowę poszczególnych głosek. Zawiera ćwiczoną głoskę w różnych pozycjach. W każdej talii powinno znajdować się min. 13 par kart. Gry wyrabiają spostrzegawczość, uczą rozwijać skojarzenia, ćwiczą koncentrację uwagi i pamięć. Uczestnicy gier oprócz poprawnego nazywania poszczególnych obrazków mogą układać z nich wyrażenia dwuwyrazowe, zdania i inne. 2) Prosta gra w karty przeznaczona już dla dzieci w wieku od 3-4 lat. Może w niej uczestniczyć od 2 do 5 graczy. Do gry należy wykorzystać min. 25 kart tj. 12 par oraz jednego Piotrusia. Z otrzymanych kart uczestnicy wybierają i odkładają wszystkie pary. Pozostałe karty uczestnicy gry układają w „wachlarz”. Następnie każdy gracz wyciąga jedną kartę od osoby siedzącej po prawej stronie. Jeśli dobrana karta pasuje do pary z inną posiadaną - całą parę, tak jak w poprzedniej fazie, gracz odkłada na bok. Czynności te wykonują kolejno wszyscy gracze. Dziecko, które pierwsze pozbędzie się wszystkich kart – wygrywa, natomiast dziecko, które pozostanie z Piotrusiem – przegrywa.

				1 Kpl – SP Krzemieniewice 1 Kpl – SP Gościnną
18	Karty terapeutyczno-logopedyczne	2	Zestaw	Logopedia .Karty pracy /5-7 lat. Zestaw min. 690 kart czarno-białych w formacie A4 stanowi wygodny wzór do wypełnienia lub wielokrotnego kopiowania. Na kartach o trzech poziomach trudności umieszczono ćwiczenia wspomagające terapię zaburzeń fonizacji szeregu ciszącego, szumiącego, syczącego, różnicowania tych szeregów, wymowy głósłi r,k,g oraz mowy bezdźwięcznej. Zestaw kart pochodzący z wersji programu multimedialnego umożliwia prowadzenie terapii bez potrzeby włączania komputera. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
19	Zestaw pomocy diagnostycznych	2	Zestaw	Zestaw składa się z poradnika, materiałów obrazkowych, zawierających gry językowe i kombinacje ćwiczeń językowych, oraz etykietek z podpisami do poszczególnych obrazków (całość zapakowana w pudełku). Materiał ten może być także jako podstawa do tworzenia indywidualnych programów terapii dla dzieci z trudnościami w porozumiewaniu się o różnej etiologii. Gry pomagają również rozwijać pojęcia językowe u wszystkich dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym wieku szkolnym. Dołączony poradnik szczegółowo wyjaśnia sposoby posługiwania się materiałami. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
20	Materiały do nauki czytania	2	zestaw	Seria książkowa, logopedyczna składająca się z min. 18 zeszytów do wczesnej nauki czytania dla dzieci w wieku przedszkolnym oraz starszych zagrożonych dysleksją z wadami wymowy, pakiet zeszytów pozwala dziecku poznać wszystkie litery polskiego alfabetu, wcześniej rozpocząć naukę czytania, zwiększać zasób słownictwa, opanować sztukę czytania ze zrozumieniem, uczyć się języków obcych, nauczyć się w przyszłości pisowni trudnych wyrazów. Pakiet doskonały sposób na ćwiczenie umiejętności czytania ze zrozumieniem i nabywanie nawyku samodzielnego uczenia się. Publikacja książkowa typu „Kocham czytać, ” 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
21	Sensoryczne szablony liter	2	zestaw	Szablony z grubego tworzywa, z miejscem na przytrzymanie dłonią z lewej strony płytki. Wydrążone kółeczko w lewym dolnym narożniku zapewnia prawidłową pozycję litery (bez odwrócenia). Samogłoski na płytkach czerwonych, spółgłoski - na niebieskich.

				1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnna
22	Pakiet książek do nauki czytania	2	zestaw	Pakiet książeczek do nauki czytania: Trzy poziomowy program do nauki samodzielnego czytania, w różnej tematyce w tym plisowania dużych liter i zasady interpunkcyjne, przykłady pisowni bez zachowania zasad interpunkcyjnych. Publikacja książkowa typu „Czytam sobie”. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnna
23	Zestaw do nauki czytania, pisania i liczenia	2	zestaw	Jest to pakiet składający się z 3 zestawów dotyczących nauki czytania, pisania oraz liczenia. Czytanie: Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej - do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1-3 - do zajęć ogólnych w klasach 1 Ćwiczenia wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego czytania: - koncentracja uwagi, - pamięć wzrokowa i słuchowa, - rozwijanie funkcji wzrokowych: analizy i syntezy, rozwijanie funkcji językowych, - sylabizowanie i budowanie zdań. Zestaw powinien zawierać: - interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne, - interaktywne gry i zabawy klasowe, - karty pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. - czarno-białe karty wzorce do kopiowania. - min. 30 wydrukowanych dyplomów, dostępnych również w programie Ćwiczenia i karty pracy przewidziane są do realizacji w ciągu całego roku szkolnego. Mogą być stosowane niezależnie od realizowanego programu nauczania a treści w nich zawarte są zgodne z podstawą programową. Pisanie Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej : - do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1-3

			- do zajęć ogólnych w klasach 1 Ćwiczenia wspierają następujące funkcje poznawcze niezbędne dla rozwoju umiejętności czytelnego i poprawnego pisania: - koncentracja uwagi, - pamięć wzrokowa i słuchowa, - rozwijanie funkcji językowych, - umiejętności grafomotoryczne, - reguły ortograficzne. Zestaw powinien zawierać: - interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne, - interaktywne gry i zabawy klasowe, - karty pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z ćwiczeń interaktywnych. W zestawie czarno-białe karty - wzorce do kopiowania. Ćwiczenia i karty pracy przewidziane są do realizacji w ciągu całego roku szkolnego. Mogą być stosowane niezależnie od realizowanego programu nauczania a treści w nich zawarte są zgodne z podstawą programową. Liczenie Zestaw kart pracy oraz interaktywnych ćwiczeń wspomagających rozwój kluczowych kompetencji uczniów w edukacji wczesnoszkolnej - do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1-3 - do zajęć ogólnych w klasach 1 Ćwiczenia wspierają funkcje niezbędne dla rozwoju zdolności liczenia i rozwiązywania zadań matematycznych: - syntezę i analizę wzrokową, - myślenie przyczyno-skutkowe, - orientację w przestrzeni, - spostrzegawczość i koncentrację uwagi, - rozpoznawanie kształtów, cyfr oraz znaków matematycznych, - myślenie operacyjne, w tym: porównywanie, segregowanie, dodawanie, odejmowanie i działania odwrotne, - pamięć, - umiejętności grafomotoryczne aż do pisania cyfr, liczb i - zapisywania działań matematycznych. Zestaw powinien zawierać: - interaktywne ćwiczenia klasowe lub indywidualne - interaktywne gry i zabawy klasowe, - karty pracy które pozwalają na utrwalenie materiału z - ćwiczeń interaktywnych. W zestawie
--	--	--	---

				czarno-białe karty - - wzorce do kopiowania. Ćwiczenia i karty pracy przewidziane są do realizacji w ciągu całego roku szkolnego. Mogą być stosowane niezależnie od realizowanego programu nauczania a treści w nich zawarte są zgodne z podstawą programową. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
24	Litery pisane drewniane	2	zestaw	Zestaw tabliczek z wyżłobionymi cyframi oraz wielkimi i małymi literami będzie bardzo pomocny podczas poznawania alfabetu, nauki kształtu liter i pisanie po liniaturze. Kształty dziecko może poznać wodząc palcem po śladzie, przesuwając po niej kulka, palcami. Dzieci mogą również odrysować kształt znaku przez kartkę papieru. Dzięki Alfabetowi Polskiemu Pisanemu dziecko: - rozwinie zdolność pisanie - pozna cyfry i znaki matematyczne - usprawni funkcje wzrokowe - rozwinie się w zakresie psychoruchowym - poprawi sprawności grafomotoryczne i manualne Alfabet można wykorzystać w licznych grach i zabawach. Dzięki temu nauka będzie połączona z beztrudną zabawą. Całość alfabetu zapakowana jest w estetyczne, drewniane opakowanie. 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnną
25	Gry logopedyczne, zestaw 10 gier	2	zestaw	1. Gra zawiera ćwiczenia: słuchowe i dźwiękonaśladowcze, narządów artykulacyjnych, oddechowe, dykcyjne i emisyjne, głosek dentalizowanych i pozostałych głosek składa się z żetony, sakiewki ,instrukcji 2. Gra logopedyczna utrwalająca wymowę szeregu ciszącego, syczącego i szumiącego W teczce znajduje się plansze z materiałem obrazkowym zawierającym ćwiczone głoski, pionki w dwóch kolorach oraz instrukcja 3. Gra pamięciowa utrwalająca wymowę głosek sz, ż, cz, dz, r Zestaw zawiera min. 40 kartoników z obrazkami. 4. Loteryjka obrazkowa Celem loteryjki jest pomoc w rozwijaniu prawidłowej wymowy, pamięci wzrokowej i słuchowej, zasobu słownictwa, koncentracji i logicznego myślenia. Pozycja powinna zawierać: dwustronne plansze z obrazkami(wykonanymi z twardego materiału), dwustronne kartoniki z obrazkami, instrukcje 5. Gry dotycząca głosek szumiących sz, ż, cz, dz - 3 gry logopedyczne. Zestaw powinien

			zawierać: karty, tafelki, dwustronne plansze, instrukcję, 6. Gry dotycząca głosek ciszące ś, ź, ć, dź - 3 gry logopedyczne. Zestaw powinien zawierać :karty, tafelki, dwustronne plansze, instrukcję, 7. Gra różnicująca wymowę głosek T,K,G,D. S 6 gier: planszowa, bingo, super pamięć, wyścig, co się zmieniło, i inne 8 Gra typu memo logopedyczne wyrazowo obrazkowe r Przeznaczone do ćwiczenia głoski r. Zawiera r obrazków i tyle samo par podpisów o wymiarach Gra typu znajdź pary: obrazki, wyrazy, obrazek-wyraz. Następnie nazwij każdy odkryty obrazek i przeczytaj wyrazy akcentując ćwiczona głoskę. 9. Gra typu memo logopedyczne wyrazowo obrazkowe s-z Przeznaczone do ćwiczenia opozycji głosek s-z zawiera pary obrazków i pary podpisów Znajdź pary: obrazki, wyrazy, obrazek-wyraz Następnie nazwij każdy odkryty obrazek i przeczytaj wyrazy akcentując ćwiczona głoskę. 10.Gry służące nauce symultanicznego sekwencyjnego uczenia się . Czarne czy białe. Powinna zawierać: kwadratowe dwustronne elementy tekturowe, prostokątne elementy dwustronne tekturowe, nieregularne elementy dwustronne tekturowe, zbindowana książeczka, strony laminowane ze wzorami, woreczek na elementy Przeznaczony dla dzieci zagrożonych dysleksja i dyslektycznych 1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnia
26	Zestaw 40 różnych pomocy i materiałów	2	zestaw 1. Ćwiczenia sylabowe do nauki czytania poziom pierwszy. Pomoc dla dzieci uczących się czytać. Polecana dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji. Zestaw składa się z kompletów. W skład kompletu wchodzi: 1 obrazek, 2 przecięty obrazek z podpisem ,3 podpis , 4 sylaby 2. Ćwiczenia sylabowe do nauki czytania poziom drugi. Pomoc dla dzieci uczących się czytać. Polecana dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji. Zestaw składa się z 21 kompletów. W skład kompletu wchodzi: 1 obrazek, 2 przecięty obrazek z podpisem ,3 podpis , 4 sylaby 3 . Ćwiczenia sylabowe do nauki czytania poziom trzeci. Pomoc dla dzieci uczących się czytać. Polecana dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji. Zestaw składa się z 21 kompletów. W skład kompletu wchodzi: 1 obrazek, 2 przecięty obrazek z podpisem ,3 podpis , 4 sylaby 4. Ćwiczenia sylabowe do nauki czytania poziom czwarty. Pomoc dla dzieci uczących się czytać. Polecana dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji. Zestaw składa się z 21 kompletów. W skład kompletu wchodzi: 1 obrazek, 2 przecięty obrazek z podpisem ,3 podpis , 4 sylaby 5. Historyjki obrazkowe z tekstami Zestaw pakietu powinien zawierać min. 75 kart w tym 15 kart z ilustracjami oraz min. 60 z tekstami. Ilustracje zawierają teksty obrazujące słownik i zjawiska gramatyczne w formie narastającej. 6. Zestaw dydaktyczny – Rzeczowniki- Zabawki. Zestaw służy do nauki czytania pełnymi

			wyrazami. Zestaw składa się z plakietek i etykietek 7. Zbiór ćwiczeń w postaci książki w miękkiej oprawie , format A4 , Ćwiczenia do terapii jąkania. 8. Skuteczne techniki płynnego mówienia. Komplet dwóch zeszytów część 1 i 2 Format A4 ,2 zeszyty po 100stron 9 Zestaw dydaktyczny w zakresie radzenia sobie z jąkaniem. Zestaw plakietek i etykietek do czytania pełnym wyrazami zdań dwuwyrazowych. Zestaw powinien zawierać min 6 plansz oraz min.14 etykietek opisowych. 10. Układanki tematyczne prawo i lewopółkulowe przeznaczone do stymulacji zakłóceń rozwoju 11. Zestaw dotyczący sylab w 4 częściach dla dzieci z trudnościami w nauce. 12. Zestaw. Układanki lewopółkulowe. Trójkąty Pomoc służy do stymulacji lewopółkulowego przetwarzania sekwencji wzorów. Polecana dla dzieci z zaburzeniami komunikacji językowej, zagrożonych dysleksją. Zestaw zawiera tekturowe trójkąty : 37 wzorów łatwych bez konturów,37 wzorów trudnych 13. Zestaw analogie min. 70 kart kartonowych kolorowych dwustronnie foliowanych. Przeznaczone dla dzieci z zaburzeniami rozwojowymi, jak i zdrowych, w celu stymulacji kształtowania funkcji poznawczych 14. Komplet 12 tarcz ćwiczeń ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych w formie obrazkowej 15. Komplet 12 tarcz z zakresu edukacji językowej ,polega na odczytywaniu wyrazów 1-2-3 sylabowych 16. Ćwiczenia służące wzbogacaniu słownika dla osób z afazją ,dzieci z opóźniony rozwojem mowy i specyficznymi zaburzeniami językowymi Książka zawiera min. 34 krzyżówki. Każda obejmuje słownictwo dotyczące innej kategorii. 17. Loteryjka obrazkowa Zestaw składa się z: min 8 dwustronnych plansz z obrazkami min. 72 kartoników z obrazkami Przeznaczona do prawidłowego rozwoju mowy szeregu sz,ż,cz,dż, poszerzenie słownika czynnego oraz rozwoju percepcji słuchowej 18. Ćwiczenia utrwalające wymowę głosek ciszących Zestaw zawiera min 90 kolorowych obrazków, ich prawdziwych i fałszywych cieni oraz kart pracy. Rozwija percepcję słuchową, usprawnia technikę czytania i rozumienia czytanego tekstu. 19. Ćwiczenia utrwalające wymowę głosek szumiących Zestaw zawiera min.90 kolorowych obrazków, ich prawdziwych i fałszywych cieni oraz kart pracy. Rozwija percepcję słuchową, usprawnia technikę czytania i rozumienia czytanego tekstu. 20. Ćwiczenia utrwalające wymowę głosek syczących. Zestaw zawiera min 90 kolorowych obrazków, ich prawdziwych i fałszywych cieni oraz kart pracy. Rozwija percepcję słuchową, usprawnia technikę czytania i rozumienia czytanego tekstu.
--	--	--	--

			21 Zadania i wierszyki utrwalające prawidłową wymowę głoski r a. książeczka zawiera min. 30 zabawnych wierszyków usprawniających narządy mowy b. Książeczka z płytą CD, zawiera min. 80 stron kolorowych obrazków, wierszyki, zagadki utrwalające prawidłową wymowę głoski r c. Książeczka z płytą CD, zawiera min. 76 stron kolorowych obrazków, wierszyki, zagadki utrwalające prawidłową wymowę głoski sz, ż, cz, dż 22. Karty Logopedyczne na zasadzie zabawy w Piotrusia -głoska F. Materiał obrazkowo-literowy w postaci talii kart. 23. Publikacja dotycząca usuwania wady wymowy, w zakresie głoski twarde-miękkie. Zawiera schematy ćwiczonych głosek, oraz ich ilustracje 24. Kostki logopedyczne w zakresie wymowy głoski syczące i szumiące. (głoska R) Zestaw zawiera min. 40 szablonów kostek do złożenia wraz z opisem- na każdej kostce znajduje się min. 6 zdjęć, których nazwy zawierają ćwiczony dźwięk. 24. Łamigłówki logopedyczne. Przeznaczony do ćwiczenia poprawnej wymowy, analizy, syntezy słownej spostrzegawczości inteligencji W zestawie znajdują się po min 4 diagramy do ćwiczenia głosek szeregu szumiącego, syczącego, ciszącego, dźwiękowych. 25. Zagadki logopedyczne w zakresie głosek dźwięcznych i bezdźwięcznych. Zestaw zawiera min. 20 kolorowych plansz oraz zeszyt z odpowiedziami. 26. Rymowanki do utrwalania głosek k-g,f-w, l-r Książeczka składa się z min.6 rozdziałów, z których każdy poświęcony jest jednej głosce. Rymowanki napisane są tak, aby ćwiczona głoska znalazła się w sąsiedztwie różnych dźwięków. 27. Pozycja książkowa w zakresie utrwalanie głosek f, w, k, g. W postaci ćwiczeń utrwalających wymowę głosek. 28. Gra wspomagająca terapię rotacyzmu Zestaw składa się z min. 3talii po min. 52 karty, dodatkowo pudełek plastikowych. 29. Gra wspomagająca terapię mowy bezdźwięcznej. Zestaw składa się z min. 3talii po min. 52 karty, dodatków pudełek plastikowych. 30. Zestaw do ćwiczeń oddechowych. W zestawie znajduje się drewniany samochodzik oraz balonik 31. Pomoc do ćwiczeń oddechowych. W zestawie znajduje się plastikowy flecik logopedyczny. 32. Świeczka do ćwiczeń oddechowych Zestaw zawiera plastikowy znicz, który zapala się i gaśnie od podmuchu powietrza lub gwałtownego potrząśnięcia. Świeczka zmienia kolory od czerwieni po zieleń. Zawiera osłonkę plastikową. Zasilanie: bateria typu zegarkowego 33. Kategoryzacje z ćwiczeniami artykulacji głosek zębowych Zestaw zawiera 2 pudełka z obrazkami, cztery zestawy kart z tabelami w zakresie budowaanie klas, uzupełnianie wzorów, wykluczanie elementu ze zbioru, myślenie przez analogię
--	--	--	---

				1 Zestaw – SP Krzemieniewice 1 Zestaw – SP Gościnnna
27	20-to elementowy zestaw brył	5	Zestaw	Zestaw zawiera 20 elementów składających się na 8 brył: 4 kule i 4 sześciany. Bryły podzielone są na części obrazujące różne ułamki: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ i $\frac{1}{4}$ oraz jedną całość ($\frac{1}{1}$). Elementy są magnetyczne (magnesy znajdują się wewnątrz brył), co ułatwia ich łączenie oraz wzajemną wymianę (różne kolory). Podstawowy wymiar brył: 7,5 cm. Bardzo przydatna pomoc dydaktyczna, która w kolorowy, 3-wymiarowy sposób objaśnia i prezentuje pojęcia podstawowych ułamków. 1 Zestaw – SP Gościnnna 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
28	Zestaw pomocy dydaktycznych	5	Zestaw	Kolorowe koła/ułamki - 10 szt. Zestaw zawiera 10 sztuk kolorowych kół, które podzielone obrazują całość (niepodzielone koło) oraz ułamki: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$. Wszystkie koła wykonane są plastiku. Kolorowe koła/ułamki magnet, Zestaw zawiera 10 sztuk kolorowych kół, które podzielone obrazują całość (niepodzielone koło) oraz ułamki: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{12}$ i $\frac{1}{20}$. Razem zestaw zawiera 71 elementów. Wszystkie można umieszczać na magnetycznych tablicach. Kolorowe kwadraty – ułamki magnet, 100 cm Zestaw zawiera 51 sztuk kolorowych, magnetycznych ułamków w postaci kwadratów i prostokątów, które złożone obrazują całość - kwadrat o boku 100 cm. Zestaw zawiera listwy-ułamki: $\frac{1}{1}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{12}$. Razem zestaw zawiera 51 elementów. Wszystkie elementy zestawu można umieszczać na magnetycznych tablicach. 1 Zestaw – SP Gościnnna 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
29	Pakiet 10 kostek do gry	5	Zestaw	• 10 tradycyjnych kostek do gry z oczkami od 1 do 6 • długość boku kostki 15 mm

				• różne kolory 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
30	Domino matematyczne 6 rodzajów	5	Zestaw	W skład zestawu wchodzi: • Domino – Zegary analogowe i cyfrowe, grawerowane; • Domino – Zrozumieć ułamki, grawerowane; • Domino – Skracanie ułamków zwykłych, grawerowane; • Domino – Porównujemy objętości, grawerowane; • Domino – Odejmowanie ułamków dziesiętnych, grawerowane; • Domino – Obliczanie kątów 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
31	Wzornik tablicowy do rysowania paraboli	5	Szt.	Wzornik z transparentnego tworzywa sztucznego do rysowania na tablicy paraboli $y=x^2$, zakończony u góry sinusoidą. Wysokość > 60 cm; dołączona rączka 1 Szt. – SP Gościnną 3 Szt. – SP Gorzkowice 1 Szt. – SP Krzemieniewice
32	Przyrządy geometryczne tablicowe	10	Zestaw	Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z przyssawkami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty. Dodatkowym elementem jest tablica z tworzywa sztucznego z uchwytami do zawieszania przyrządów. Przyrządy można więc zawieszać przed i po lekcjach na tablicy (zawieszanej w dowolnym miejscu obok tablicy szkolnej). 2 Zestawy – SP Gościnną 6 Zestawów – SP Gorzkowice 2 Zestawy – SP Krzemieniewice
33	Zestaw klocków matematycznych-figur	5	Zestaw	Zestaw 250 klocków-figur geometrycznych z tworzywa sztucznego (wysokość/grubość klocka = 0,5 cm) w 6 kształtach i w 6 kolorach. Umożliwia szereg ćwiczeń – z symetrii, obliczanie pól, obwodów, wizualizację części ułamkowych, tworzenie wielu figur, wzorów i obrazów.

				1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
34	Plansza układ współrzędnych	5	Szt.	Wymiary: 130 x 100 cm Plansza laminowana, oprawiona w drążki 1 Szt. – SP Gościnną 3 Szt. – SP Gorzkowice 1 Szt. – SP Krzemieniewice
35	Przyrząd tablicowy do twierdzeń Talesa I Pitagorasa	5	Szt.	Magnetyczny przyrząd tablicowy do budowy trójkątów, prezentacji i obliczania wysokości i pola trójkątów, prezentacji i mierzenia kątów oraz demonstracji prawa Talesa i prawa Pitagorasa. Można też wykorzystać przyrząd jako oś liczbową i ćwiartkę układu współrzędnych. Jest magnetyczny i duży, widoczny jest więc w szkole z każdego miejsca w klasie. Przyrząd wykonany jest z kolorowego plexiglasu z wygrawerowanymi (a więc nieścieralnymi) punktami i jednostkami. Składa się z połączonych ramion głównych, każdy długości 65 cm, dwóch ramion pomocniczych, każdy o długości 60 cm, oraz kątomierza 0-90 stopni. 1 Szt. – SP Gościnną 3 Szt. – SP Gorzkowice 1 Szt. – SP Krzemieniewice
36	Pomoc do odbić symetrycznych i lustrzanych	5	Zestaw	Pomoc dydaktyczna do ćwiczeń (i zabaw) z zakresu symetrii osiowej i odbić lustrzanych, jak również tworzenia cieni obiektów trójwymiarowych. Zestaw edukacyjny składa się z podstawy o wymiarach 17x17 cm (grubość 1 cm) wykonanej z białego, grubego tworzywa z rowkami na dwóch bokach do wsuwania luster; dwóch srebrnych luster - bezpiecznych, nietłukących - każdy o wymiarach 15x15 cm oraz 10 kolorowych kart z wzorami do symetrii i odbić, w tym dwie kratkowane do powielania i tworzenia własnych wzorów. Wysuwane lustro można też wykorzystywać oddzielnie. Pomoc bezpieczna, nietłukąca. Wymiary: 17 x 17 x 15 (H) cm. 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
37	Elementy do budowy szkieletów brył	5	Zestaw	Komplet elementów do budowy szkieletów brył -Wielkość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość, kąt itp. Otwory

				w kulkach rozmieszczono w bardzo przejrzysty sposób, ułatwiający manipulację nawet najmłodszym uczniom. Elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania, łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe. Zestaw do budowy brył geometrycznych Wielkość otworów w kulkach pozwala łączyć je ze sobą za pomocą patyczków pod różnymi kątami. Dzięki temu można tworzyć nie tylko graniastosłupy i ostrosłupy, lecz także bryły ścięte. Utworzone przez uczniów modele posłużą do omawiania pojęć geometrycznych, tj. krawędź, bok, powierzchnia, objętość, kąt itp. Otwory w kulkach rozmieszczono w bardzo przejrzysty sposób, ułatwiający manipulację nawet najmłodszym uczniom. Elementy wyróżniają się wysoką jakością wykonania, łatwo je złączyć, a łączenie jest trwałe. Zawartość zestawu: • 180 kolorowych kulek o średnicy 1,6 cm (każda kulka posiada 26 otworów) • 180 patyczków o długości od 1,6 do 7,5 cm. 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
38	Zestawy brył	5	Zestaw	bryły i siatki – 16 części • 8 otwartych brył geometrycznych wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, walec, sześcián, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkąty i sześciokąty, ostrosłupy prawidłowe-trójkąty i czworokąty • wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości • wszystkie bryły posiadają kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych elementów zestawu • zestaw prezentujący bryły jednocześnie w trzech i dwóch wymiarach bryły nieregularne – 6 szt. • graniastosłup prosty o podstawie równoległoboku • graniastosłup pochyły o podstawie kwadratu • graniastosłup prosty o podstawie trapezu • ostrosłup o podstawie prostokąta • ostrosłup o podstawie kwadratu w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy • ostrosłup o podstawie trójkąta w którym jedną z krawędzi bocznych jest prostopadła do podstawy

				bryły obrotowe – 6 szt • walec z zaznaczonymi przekątnymi i wysokością • walec z płaszczyznami • stożek z zaznaczonymi przekątnymi i i wysokością • stożek z płaszczyznami • kula z płaszczyznami i przekątnymi • półkula do pisania flamastrami suchościernymi bryły prawidłowe – 6 szt • graniastosłup o podstawie kwadratu • graniastosłup o podstawie sześciokąta • graniastosłup o podstawie trójkąta • ostrosłup o podstawie sześciokąta • ostrosłup o podstawie czworokąta • ostrosłup o podstawie trójkąta 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
39	Zestaw do wizualizacji 1m ³	5	Zestaw	• składany • łatwy do przechowywania • umożliwia wizualizację metra sześciennego oraz jego części. • w skład zestawu wchodzi słupki metrowe (12 szt., w tym 3 kalibrowane co 10 cm=1 dm) • dzięki temu, iż nie jest to jednolita bryła, można – pod różnymi kątami – widzieć rzuty sześcianu oraz, wchodząc do środka, można "poczuć" wielkość tej jednostki 1 Zestaw – SP Gościnną 3 Zestawy – SP Gorzkowice 1 Zestaw – SP Krzemieniewice
40	Pakiet do rachunku prawdopodobieństwa	5	Zestaw	Pakiet zawiera elementy wykorzystywane tradycyjnie do przeprowadzania doświadczeń i zadań z rachunku prawdopodobieństwa, w tym model Binostat, czyli Deskę Galtona, przeznaczone do demonstracji zagadnień z zakresu rachunku prawdopodobieństwa, w tym m.in. próby losowe / rozkład losowy, rozkład dwumianowy.

				W skład pakietu wchodzi co najmniej: • karty do gry - 1 talia 52 kart • kostki do gry 6-polowe z oczkami - 15 szt. • kulki czerwone - 3 szt. • kulki niebieskie - 3 szt. • pojemniki prostopadłościennne z tworzywa sztucznego, otwarte z zaokrąglonymi narożnikami, do wyrzucania kości - 4 szt. • pojemniki z tworzywa z zakrętką z rurką transparentną - 6 szt. • kulki białe dopasowane do rurek - min. 12 szt. • kulki czarne dopasowane do rurek - min. 12 szt. • model Binostat - Deska Galtona - do demonstracji rozkładu dwumianowego i trójkąta Pascala (składany, wykonany z tworzywa sztucznego, z kołeczkami i tacą z rynienkami do zbierania spadających kulek); • Deska Galtona wizualizuje schemat Bernoulliego i może być demonstracją sposobu powstawania w codziennym życiu rozkładu normalnego pod wpływem drobnych losowych odchyleń.
41	Program Eduteraupetica lub równoważne	2	Szt.	Ilość stanowisk: cała szkoła Typ licencji: edukacyjna, Ważność licencji: wieczysta Opis równoważności 1) program logopedyczny ma pozwalać na diagnozę i terapię logopedyczną, 2) ma być przeznaczony do diagnozy i terapii dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym, które mają problemy z przyswajaniem języka, jego prawidłowym rozwojem lub artykulacją głosek 3) ma być dostępny w pełnej polskiej wersji językowej; zawierać wskazówki dla terapeutów, 4) ćwiczenia dostępne w terapii: uzupełnianie wyrazów poprzez dopisywanie liter i sylab, dzielenie wyrazów na sylaby, oddzielanie słów od siebie, układanie zdań, ćwiczenia z pamięci i ze słuchu, przeznaczone do wydruku karty ćwiczeń grafomotorycznych, Ćwiczenia przygotowane w kilku wersjach o różnych stopniach trudności 1 Szt. – SP Gościńska

				1 Szt. – SP Krzemieniewice
42	Oprogramowanie Memory Games Senior lub równoważne	1	Szt.	Ilość stanowisk: jednostanowiskowa Ważność licencji: wieczysta Opis równoważności 1) oprogramowanie ma umożliwiać ćwiczenie oraz doskonalenie pamięci operacyjnej u osób mających problemy z koncentracją, z deficytami pamięci oraz nadpobudliwością psychoruchową z deficytem uwagi 2) ćwiczenia oferowane przez program mają być dostosowane do pracy uczniów pomiędzy 10 a 18 rokiem życia 3) program musi oferować ćwiczenia wzrokowe i słuchowe, w tym co najmniej jedno ćwiczenie bazujące na znajomości liter 4) program musi umożliwiać automatyczne dostosowanie trudności ćwiczeń do poziomu funkcjonowania dziecka 1 Szt. – SP Gorzkowice
43	Oprogramowanie Akademia Umysłu Uczeń EDU lub równoważne	1	Szt.	Ilość stanowisk – min. 5. Typ licencji: edukacyjna, Ważność licencji: wieczysta Opis równoważności: 1) oprogramowanie ma wspomagać rozwój pamięci, koncentracji i szybkości czytania 2) możliwość wykorzystania z użyciem tablicy interaktywnej lub projektora multimedialnego przy zajęciach grupowych oraz w pracy indywidualnej przed komputerem 3) możliwość skorzystania w ramach oprogramowania z co najmniej min. 50 kreatywnych gier edukacyjnych 4) w zestawie z programem powinny być dostarczone materiały w postaci zeszytów metodycznych umożliwiających prowadzenie zajęć w tym organizację konkursów, 5) zestaw powinien również obejmować zestaw nagród motywujących uczniów do wykonywania ćwiczeń (np. dyplomy, naklejki, zakładki do książek) 1 Szt. – SP Gorzkowice

44	Oprogramowanie Piramida kariery 2 lub równoważne	1	Szt.	Ilość stanowisk – min. 10 Typ licencji : Komercyjna licencja - wieczysta Opis równoważności: 1) program powinien składać się z modułów zawierających etapy budowania drogi edukacyjno – zawodowej użytkownika 2) program powinien wyjaśniać pojęcie „Kariery” oraz przedstawiać jego ewolucję, informować o możliwościach zatrudnienia i czynnikach mających wpływ na podejmowane decyzje i rozwój kariery zawodowej, zawierać informacje na temat rynku pracy, w tym o jego przekształceniach, wymagań pracodawców oraz cyklach zmian dotyczących kariery zawodowej 3) oprogramowanie powinno oferować scenariusze zajęć z dołączonymi do nich opisami pojęć dotyczących samooceny (zainteresowań, zdolności, cech, wartości i oczekiwań, wiedzy), poszukiwania informacji (o trendach panujących na rynku pracy, zawodach, ścieżkach kształcenia, uwarunkowaniach indywidualnych), podejmowania decyzji (ogólnego planu działania i szczegółowych celów, planu rozwoju kwalifikacji) oraz realizowania decyzji (sposobów poszukiwania pracy i podjęcia nowej pracy, np. rodzajów umów o pracę, potrzebnych dokumentów itp.). 4) program powinien oferować testy umożliwiające analizę samooceny użytkownika 5) oprogramowanie powinno prezentować źródła wiedzy w ujęciu psychologicznym oraz Klasyfikację zawodów i specjalności 6) oprogramowanie powinno oferować dostęp do informacji pomocnych do podejmowania decyzji edukacyjnych, wyboru zawodu i funkcjonowania na rynku pracy (np. trendów na rynku pracy, instytucji wspomagających proces planowania kariery) 7) program powinien zawierać zestaw informacji na temat różnorodności stanowisk pracy w obrębie nawet jednego zawodu oraz możliwych ścieżek dojścia do wybranego zawodu z uwzględnieniem kompetencji podstawowych i dodatkowych 1 Szt. – SP Gorzkowice
----	--	---	------	--