

Dostawa pomocy dydaktycznych i multimedialnych w ramach projektu pt. "Z nauką i pasją kreuję swoją przyszłość w Gminie Gryfów Śląski" realizowanego w ramach RPO Województwa Dolnośląskiego współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy	Ilość szt.	Opis/parametry
1.	Dwustronna tablica obrotowa mobilna - suchścieralna	2	Tablica mobilna obrotowo-jezdna rozm. min. 120x90 cm, Kolor: biały, powierzchnia magnetyczna, półka na pisaki w komplecie, suchścieralna, możliwość korzystania z obu stron tablicy, Tablica obraca się wokół poziomej osi o 360°.
2.	Komplet magnesów do tablicy magnetycznej Polski - Naj....w Polsce	1	Zestaw zawiera min. 30 szt. magnesów. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu. Pomoc zawiera obiekty przyrodnicze, kulturalne, dziedzictwa naturalnego i antropogenicznego
3.	Komplet magnesów do tablicy magnetycznej Polski - stroje i kultura w Polsce	1	Zestaw zawiera min. 27 szt. magnesów. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu.
4.	Komplet magnesów do tablicy magnetycznej Polski - Parki narodowe w Polsce w Polsce	1	Zestaw min. 24 szt. magnesów. Piankowe magnesy z powierzchnią wykonaną z lakierowanego kartonu.
5.	Program multimedialny umiem czytać, pisać, liczyć	1	Zestaw nowoczesnych pomocy dydaktycznych. Przeznaczony do zajęć korekcyjno-kompensacyjnych i wyrównawczych w klasach 1-3, do zajęć ogólnych w klasach 1 oraz do pracy z dziećmi w oddziałach terapeutycznych i oddziałach integracyjnych w wieku 8-12 lat. Ćwiczenia interaktywne – do zastosowania na komputerach i tablicach interaktywnych, karty – do samodzielnej pracy uczniów. ilość stanowisk: nieograniczona
6.	Program multimedialny Szacuję, obliczam, przeliczam	1	Zestaw plansz oraz ćwiczeń interaktywnych wspomagających organizację zajęć z zakresu edukacji matematycznej. Szacuję, przeliczam, obliczam zawiera ćwiczenia: • w rozpoznawaniu kształtów, • w rozpoznawaniu wielkości, • w rozpoznawaniu kolorów, • w określaniu czasu (zegar, kalendarz), • orientacji w przestrzeni i schemacie ciała (pojęcia: nad, pod, obok, prawo, lewo, góra, dół),

			• zabawy matematyczne. minimum 1 stanowisko
7.	Program multimedialny Matematyka to rozumieć dla klas I-III z dodatkową licencją dla 1 użytkownika	1	Program zawiera minimum 3000 ekranów multimedialnych, kilkanaście rodzajów ćwiczeń, dzięki czemu uczniowie są ciągle zaangażowani, minimum 460 zróżnicowanych lekcji, minimum 70 wzorów kart pracy dla uczniów w PDF, bezterminowa licencja, tradycyjne pomoce dydaktyczne (m.in. liczmany, puzzle po angielsku itp.), które wpływają na zróżnicowanie lekcji Program przeznaczony dla uczniów klas I-III. Dodatkowa licencja dla 1 użytkownika
8.	Tablica szkolna tryptyk suchościeralna	1	Zestaw 3 tablic o wymiarach min. 340 x 100 cm. W komplecie półeczka na gąbkę i kredę.
9.	Program multimedialny Matematyka	1	Program zawiera min. 600 ekranów interaktywnych oraz zestaw materiałów dodatkowych. Zadania logiczne, gry zespołowe, zadania wspomagające myślenie przestrzenne i perspektywiczne, materiał uczący odczytywania wykresów, ćwiczenia zawierające elementy kodowania, wspomagające szacowanie oraz zadania kształtujące percepcję wzrokową. Program przeznaczony dla uczniów klas IV-VIII.
10.	Tablica korkowa	1	W komplecie elementy mocujące. Wymiar min. 100x200
11.	LaboLab Pogoda i klimat moduł eksperymentalny	1	Zestaw pomocy dydaktycznych do realizacji podstawy programowej z geografii, przeznaczony do przeprowadzenia i omówienia działań badawczych i eksperymentów podczas 21 lekcji geografii, przeznaczony do pracy w klasie min. 30-osobowej, w tzw. grupach badawczych. Elementy zawarte w tym module wprowadzają uczniów w poszczególne zagadnienia pogody i klimatu. Uczniowie dowiadują się, jak powstają prognozy pogody, analizując dane czynniki, a także poznają naturalne zagrożenie pogodowe i ich konsekwencje. Przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej, scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi, drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie
12.	Zestaw badawczy - wizualizer + mikroskop	1	Zestaw zawiera wizualizer oraz mikroskop. Wizualizer: Kamera Full HD 1080p i częstotliwość odświeżania ekranu 30 kl./s 16-krotny zoom cyfrowy, automatyczne ustawianie ostrości za pomocą jednego dotknięcia i funkcja stop-klatki. Duży obszar przechwytywania w formacie A3. Doskonały do wyświetlania map, szczegółowych diagramów i obiektów 3D. Podświetlenie słabo widocznych obiektów. Wbudowana lampa LED

			Blokada Kensington i pasek zabezpieczający. Mikroskop: Podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności światła przechodzącego i odbitego. Zakres powiększenia od 40 do 400 razy. Głowa lornetki pod kątem 45°, obracana o 360°. Wym. całkowite: min. 18,5 x 14 x 29 cm. Kondenser NA0.65 z przysłoną. Obiektyw achromatyczny 4x, 10x, 40x (S). Okular szerokokopułowy WF 10x
13.	Moduł pracowni przyrodnicze - powietrze	1	Moduł zawiera 1 walizkę z zestawem materiałów w postaci sprzętu do przeprowadzenia doświadczeń w zespołach uczniowskich (zalecana dla maksymalnie 4 osób). Podręcznik dla nauczyciela, zawierający opis lekcji z wykorzystaniem elementów metody badawczej oraz poradnik na temat tego, jak konstruować dobre pytania badawcze, opisy przebiegu 45-minutowych zajęć z wykorzystaniem elementów metody badawczej. Propozycje doświadczeń opisanych w kartach nauczyciela i kartach ucznia (karty są dostępne w podręczniku - wersja do skserowania lub na pendrive - wersja do druku). Karty zawierają dokładne instrukcje doświadczeń, odniesienie do podstawy programowej, merytoryczne wytłumaczenie zjawisk oraz podpowiedź, jak radzić sobie z trudnymi sytuacjami podczas wykonywania doświadczenia. Nośnik pamięci z kartami nauczyciela i kartami ucznia w wersji do druku.
14.	Magnetyczne plansze - ciało człowieka	1	Dwustronne magnetyczne części do ułożenia szkieletu, ciała ludzkiego i mięśni. • min. 17 dwustronnych magnesów • instrukcja • wys. min. 92 cm • plansza przeznaczona dla dzieci od 5 roku życia
15.	Program interaktywny Ludzkie ciało	1	Zestaw składa się z części: • encyklopedycznej: kim jest człowiek (wyjaśnienie różnic pomiędzy poszczególnymi osobami, ponadto rasy ludzkie, stosunek do środowiska, rozwój ludzkości); jak wygląda człowiek (opis części ciała i organów); jak działa organizm człowieka (wyjaśnienie procesów zachodzących w ciele człowieka, np. oddychania); jak przebiega życie człowieka (etapy życia od narodzenia po starość); jak człowiek dba o swoje zdrowie (znaczenie zdrowego odżywiania, pielęgnacji ciała i odpowiedniej ilości ruchu, ponadto czynniki szkodliwe dla ciała, pojęcie choroby i urazu) • praktycznej, która zawiera min. 8 interaktywnych gier. Program jest odpowiedni dla wszystkich typów tablic dotykowych, może być używany w salach komputerowych.

16.	Program multimedialny Didakta Biologia 1 Nauka o człowieku lub równoważny	1	Program zawiera działy tematyczne, z których każdy umożliwia cztery warianty sprawdzenia wiadomości – pytania testowe, łączenia w pary, decydowanie o poprawności stwierdzenia i zadania z ilustracjami. Działy tematyczne. Pochodzenie człowieka, genetyka – pochodzenie i rozwój człowieka, genetyka Szkielet i mięśnie – układ kostny, układ ruchowy Trawienie i układ krwionośny – układ pokarmowy, układ krwionośny Oddychanie, rozmnażanie – układ oddechowy, moczowy, skóra, układ płciowy Kierowanie organizmem ludzkim – układ nerwowy i narządy zmysłów, gruczoły wydzielania wewnętrznego. Licencja na minimum 20 stanowisk
17.	Program interaktywny Narządy zmysłów	1	Program zawiera: • min. 53 strony dotyczące budowy i funkcji narządów zmysłów : wzroku, słuchu, smaku, węchu i dotyku • min. 3 rodzaje ćwiczeń • animację transmisji dźwięku, przekazu powonienia, przekazu obrazu na siatkówkę, podrażnienia receptorów skóry
18.	Model komórki zwierzęcej - duży demonstracyjny	1	• wykonana z PCV • wym. min. 30 x 20 x 51 cm
19.	Model komórki roślinnej - duży demonstracyjny	1	• wykonana z PCV • wym. Min. 30 x 20 x 51 cm
20.	Program Moc Emocji	1	Program zawiera: • min. 40 lekcji multimedialnych na pendrivie, w tym: • min. 40 animacji i pokazów slajdów, • min. 90 ćwiczeń multimedialnych, • animowane nagrody za rozwiązanie zadań, • min. 50 kart pracy do wydruku • publikację - min. 40 scenariuszy zajęć, min. 50 kart pracy • publikację – przewodnik metodyczny wraz z kartami obserwacji dziecka. cz. I – Zanim zaczniesz pracę z programem cz. II - Jak pracować z programem Moc emocji?, cz. III – Co warto wiedzieć o rozwoju społecznym i emocjonalnym dzieci w wieku 6-10 lat Wersja do instalacji na min. 3 stanowiskach

21.	Program komputerowy - specjalne potrzeby edukacyjne - dysleksja, dysgrafia, dysortografia, dyskalkulia klasy 4-8	1	Program multimedialny skierowany do nauczycieli oraz pedagogów-psychologów do prowadzenia zajęć rewalidacyjnych i kompensacyjnych z uczniami w wieku 10-15 lat. Pomaga przygotować się do zajęć z uczniami, a także z rodzicami dzieci z ryzykiem występowania i ze zdiagnozowanymi problemami z zakresu dysleksji rozwojowej. Obejmuje zagadnienia z zakresu: •Dysleksja, •Dysgrafia, •Dysortografia, •Dyskalkulia. Zestaw zawiera min. 500 ćwiczeń multimedialnych oraz min. 420 wydrukowanych kart pracy dostępnych również w programie.
22.	GoSense Zestaw - pakiety interaktywne do pracy w grupach lub równoważny	1	Zestaw zawiera min. 7 programów przeznaczonych dla nauczycieli nauczania wczesnoszkolnego: • Funkcje wzrokowe • Słuch i mowa • Orientacja w przestrzeni • Myślenie matematyczne • Koncentracja i samokontrola • Koordynacja i grafomotoryka • Ortografia • Bezterminowa licencja
23.	Akademia Umysłu - zestaw 6 programów multimedialnych z zeszytami metodycznymi	1	Multimedialny pakiet zawierający min. 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych, podczas których uczniowie I oraz II etapu edukacyjnego, do których skierowana jest ta seria, będą mogli skutecznie rozwijać umiejętności myślenia, zapamiętywania, kojarzenia i koncentracji uwagi. Bogaty zestaw nagród motywujących uczniów do ćwiczeń. Pakiet zawiera specjalny Zeszyt Metodyczny do przeprowadzania konkursów m.in. mistrz Koncentracji, super umysł) oraz bogaty zestaw nagród motywujących dzieci do osiągania lepszych wyników (dyplomy, naklejki-medale, zakładki do książek). Licencja wielostanowiskową na min. 5 stanowisk z możliwością dokupienia dodatkowych.
24.	Program Dysleksja Pakiet profesjonalny	1	Program zawiera: min. 1000 interaktywnych ćwiczeń, min. 400 kart pracy do wydruku Pendrive lub karta microSS z min. 2000 dodatkowymi plikami do wykorzystania

			Aplikacja terapeuty przechowująca dane terapii Program składa się z 4 części: • Ocena ryzyka dysleksji - moduł diagnostyczny dla dzieci z grupy ryzyka dysleksji, • Litery - moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 6-8 lat, • Ocena przyczyn trudności w nauce czytania i pisania - moduł diagnostyczny dla dzieci w wieku 8 lat, • Trening słuchania, czytania i pisania cz.1 - moduł terapeutyczny dla dzieci w wieku 8-10 lat. licencja na min 1 stanowisko
25.	Gruszka siedzisko z motywem trójkątów	2	Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem styropianowym, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Zewnętrzny pokrowiec z motywem trójkątów, kółek lub strzałek, wykonany z welurowej tkaniny obiciowej. • śr. min. 60 cm • wys. min. 80 cm.
26.	Gruszka siedzisko z motywem kółek	2	Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem styropianowym, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Zewnętrzny pokrowiec z motywem trójkątów, kółek lub strzałek, wykonany z welurowej tkaniny obiciowej. • śr.min. 60 cm • wys. min.80 cm.
27.	Gruszka siedzisko z motywem strzałek	2	Miękkie i wygodne gruszki wypełnione granulatem styropianowym, dopasowujące się kształtem do osoby siedzącej. Zewnętrzny pokrowiec z motywem trójkątów, kółek lub strzałek, wykonany z welurowej tkaniny obiciowej. • śr. Min. 60 cm • wys. Min.80 cm.
28.	Dmuchajka logopedyczna	4	W zestawie min. 2 piłeczki styropianowe o śr. min. 2,5 cm • min. 1 słomka Dmuchajka ułatwia i uatrakcyjnia proces usprawniania aparatu oddechowego, artykulacyjnego i fonacyjnego.
29.	Edu Sensus Logopedia Pro - multimedialny gabinet logopedyczny lub równoważny	1	Seria min. 19 profesjonalnych logopedycznych programów multimedialnych wspierających profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym wraz z wyposażeniem dodatkowym: urządzenie Microsoft Surface PRO, drukarka, tablet i mikrofon. Program składa się z: 1. urządzenia Microsoft Surface PRO, 2. TABLET, 3. karta MicroSD z min 2000 dodatkowymi plikami do wykorzystania z tabletem lub wg uznania terapeuty 4. drukarki 5. 19 programów multimedialnych na pendrive: • Szereg szumiący - moduł podstawowy

			• Szereg syczący - moduł podstawowy • Szereg ciszący - moduł podstawowy • Szereg szumiący - moduł profesjonalny • Szereg syczący - moduł profesjonalny • Szereg ciszący - moduł profesjonalny • Różnicowanie szeregów • Głoska r - moduł podstawowy • Głoski r, l - moduł profesjonalny • Mowa bezdźwięczna • Sfonem • Echokorektor • Trening logopedyczny • Głoski tylnojęzykowe k, g, h • Logo-gry • Mówiące obrazki • Zabawy Słowem • Obrazkowy słownik tematyczny • Logorytmika 6. min. 4000 interaktywnych ćwiczeń i min. 2000 kart pracy, 7. profesjonalnego mikrofonu, 8. przewodnika metodycznego (szczegółowe opisy programów, propozycje scenariuszy zajęć oraz tekstów terapeutycznych), 9. wsparcia technicznego.
30.	Gra w dmuchane	1	wymiary min: 35 x 25 x 8 cm zestaw zawiera: • drewniane boisko z bramkami • piłeczkę • dwie słomki
31.	Walizka logopedyczna wyposażona w zestaw przyrządów do ćwiczeń logopedycznych	1	Walizka wykonana z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Skład zestawu: wibrator Z-vibe plastikowy, pyszczek, min. 3 szpatułki do masażu niewibracyjnego, szpatułka smakowa, lustreczko laryngologiczne, szpatułka probe, szpatułka preefer, szpatułka mini, min. 2 gryzaki, szpatułka brush, oronavigator, łopatkki: miękka i twarda, gryzak

			logopedyczny ARK gładki, części zamienne, szpatułki TOOTHETTE, popetka do terapii przy użyciu szpatulek gąbkowych
32.	Kwestionariusz do badania artykulacji	1	Kwestionariusz zawiera: • instrukcję jak korzystać z kwestionariusza • min. 62 karty zadań do poszczególnych głosek • karty zapisu wyników badania, w których na bieżąco możemy notować uwagi np. jakiego rodzaju zniekształcenia występują w realizacji danej głoski (elizje, substytucje, deformacje) oraz wstępnie zaplanować dalszą pracę terapeutyczną z dzieckiem.
33.	Rymowanki	1	Wśród kolorowych obrazków gracze odnaleźć muszą jak najwięcej takich, które się rymują. Gra kształtuje tak ważne umiejętności jak synteza sylabowa, wyrazów, umiejętność analizy, percepcja słuchowa oraz koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa.. W skład zestawu wchodzi: min. 72 kartoniki z obrazkami, klepsydra, instrukcja. Zestaw przeznaczony dla 2-4 graczy. Gra kształtuje umiejętność syntezy sylabowej wyrazów, umiejętność analizy, percepcja słuchowa oraz koordynacja wzrokowo-słuchowo-ruchowa
34.	Pakiet 4 lub równoważny- najbardziej znany program dla logopedów w Polsce	1	Program przeznaczony do diagnozy i terapii logopedycznej najczęściej występujących zaburzeń mowy u dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym. W zestawie znajdują się programy: • Logopedia PRO - pakiet POSZERZONY (101125) lub równoważny • Logopedia PRO – Logo-gry (110001) lub równoważny. • Seria 12 profesjonalnych logopedycznych programów multimedialnych wspierających profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. W zestawie: • profesjonalny mikrofon; • przewodnik metodyczny, • wsparcie techniczne, • tablet
35.	Flipper logopedyczny		Tablica magnetyczna o wymiarach min. 45,5 x 33,5 cm; 2 półkule służące jako nóżki do planszy, • 21 drewnianych elementów magnetycznych w różnych kształtach i kolorach, • kulka drewniana

			• kulka styropianowa • piłka do ping-ponga • 20 kolorowych słomek Zabawka stanowi pomoc dydaktyczną, która sprawdzi się nie tylko w gabinecie logopedycznym, ale też w domu. Dzieci pokochają go za bajeczne kolory i magnetyczne elementy, a rodzice za to, że dba o rozwój mowy ich pociech.
36.	Lustro tryptyk - Lustro z ruchomymi skrzydłami	2	Lustro z ruchomymi skrzydłami, ma szerokie zastosowania w terapii nie tylko logopedycznej, ale także innych funkcji poznawczych. Jest doskonałe do zabawy dla małych dzieci w "śmieszne minki", pozwala obserwować z bliskiej odległości ruchy aparatu mowy. • wym. rozłożonego lustra min. 101,1 x 41,7 cm • wym. skrzydeł min. 33,3 x 43,3 cm
37.	Wibrator logopedyczny	1	Wibrujące zabawki do ustnej stymulacji. Mogą być wykorzystane do terapii rotacyzmu. Wymiary min. 6x21 cm i 8x22cm.
38.	Logopedyczny niezbędnik	1	Zestaw zawiera : • Piórka małe, 1 kpl • Bańki mydlane, 1 szt. • Gimnastyka buzi i języka. Karty do ćwiczeń motoryki narządów artykulacyjnych, 1 szt. • Wiatraczek żółto-różowy, 1 szt. • Harmonijka, 1 szt. • piszczalka - ptaszek, 1 szt. • Ćwiczeń podmuch, 1 szt. • Zabawy usprawniające buzię i język dziecka, 1 szt. • Kulka z wypustkami do masażu, 1 szt. • Słomki szalone mix 5 wzorów, 1 kpl • Koralki beczułki, 1 kpl • Przeplatanki - przyroda, 1 szt. • Druciki kreatywne - krótkie, 1 kpl • Żetony do liczenia 50 szt., 1 kpl • Balony z uśmiechem, 1 kpl • Słomki, 1 kpl
39.	Dywan w klasy różowy	1	Spód dywanu pokryty antypoślizgiem. Wymiary min. 60x190 cm.

40.	Basen na piłki	1	wykonany z tkaniny kaletniczej. Wymiary min. 3x3 m, wysokość min. 45cm
41.	Zestaw piłek do basenu	2	500 sztuk kolorowych piłek w zestawie, średnica piłki min. 6 cm
42.	Gablota dwudrzwiowa 120x50x180 cm z zamkiem	1	Gablota stojąca wykonana jest z profesjonalnych profili aluminiowych. Aluminium zastosowane w gablocie jest poddawane barwieniu w technologii anodowania. Nowoczesny i elegancki design profili niewątpliwie wpływa na wysoki poziom końcowego produktu.
43.	Stół demonstracyjny dla nauczyciela - wersja podstawowa	1	Zestaw Stoły demonstracyjne dla nauczyciela - wersja podstawowa zawiera: Biurko z blatem o gr. 18 mm, stelaż biurka wykonany z profilu 30x30, szafki wykonane z płyty melaminowanej o gr. 18 mm, z lewej strony szafka z drzwiami, z prawej strony z szufladą i drzwiami, pod blatem przy szafce z drzwiami zamontowano dwa gniazda elektryczne z kablem o dł. ok. 1 m oraz biurko z jedną szufladą, stelaż biurka wykonany z profilu 30 x 30 mm, blat i szuflada wykonane z płyty melaminowanej o gr. 18 mm, w lewym górnym rogu osłony biurka, pod blatem, zamontowane dwa gniazda elektryczne z kablem o dł. ok. 1 m. oraz stolika pod rzutnik.
44.	Zestaw gablot zamykanych na pomoce z tablicami suchościeralnymi	1	Zestaw mebli składających się z 3 modułów, dolne szafki zamykane na klucz, nadstawki do dolnych szafek z otwartymi półkami, fronty półek stanowią 3 przesuwne tablice suchościeralne, płyta laminowana
45.	Szafa tablicowa z drzwiami magnetycznymi	1	Szafa o wymiarach 76x38x186 cm, wykonana z płyty laminowanej, wyposażona w 4 półki. W zestawie drzwi magnetyczne o powierzchni suchościeralnej, wykonane z płyty laminowanej, wyposażone w zamek.
46.	Zestaw gablot zamykanych na pomoce - zamykane przeszklone	2	Witryna przeszklona, zamykana kluczem, pomoce dydaktyczne, w środku za przeszklonymi drzwiami półki, korpus mebla z płyty laminowanej, zestaw gablot na szerokość ok. 400 cm

SP nr 2

Lp.	Nazwa przedmiotu dostawy	Ilość szt.	Opis/parametry
1.	Mobilna szafka laboratoryjna	1	Mobilna szafka laboratoryjna/ mobilne minilaboratorium dedykowane pracownikom przyrodniczym. 4 obrotowe kółka z blokadą, umieszczone w podstawie, boczne uchwyty. 4 zamykane na klucz szafki. 2 głębokie półki umieszczone pod blatem, szafka wyposażona w listwę zasilającą 4x 230V. Szafka wyposażona w wytrzymały blat z laminatu HPL. Specyfikacja: - wysokość całkowita: 935 mm - wym. blatu: 1516 x 720 mm - wykonanie: płyta z powłoką z żywicy melaminowej 2 szafki zamykane na klucz 2 szafki zamykane na klucz z szufladami Gratnells (6 x szuflada niska F1 + 1 x szuflada średnia F2) 2 głębokie półki pod blatem do przechowywania dokumentów 4 wytrzymałe kółka z blokadą - listwa zasilająca 4 x 230 V; przewód o długości 3 m
2.	Chemia program komputerowy-struktura i właściwości materii lub równoważny	1	Program LaboLAB Chemia - Struktura i właściwości materii lub równoważny.

3.	LaboLab Pogoda i klimat modul eksperymentalny lub równoważny	2	Zestaw pomocy dydaktycznych do realizacji podstawy programowej z geografii, przeznaczony do przeprowadzenia i omówienia działań badawczych i eksperymentów podczas 21 lekcji geografii, przeznaczony do pracy w klasie min. 30-osobowej, w tzw. grupach badawczych. Elementy zawarte w tym module wprowadzają uczniów w poszczególne zagadnienia pogody i klimatu. Uczniowie dowiadują się, jak powstają prognozy pogody, analizując dane czynniki, a także poznają naturalne zagrożenie pogodowe i ich konsekwencje. Przewodnik metodyczny dla nauczyciela w wersji drukowanej i cyfrowej, scenariusze lekcji ze szczegółowo opisanymi eksperymentami i projektami edukacyjnymi, drukowane materiały dla uczniów o zróżnicowanym poziomie.
4.	Podświetlany stół A3	1	Stół do podświetlania prac plastycznych oraz przejrzystych i przezroczystych obiektów, obserwowania wzorów, kształtów i kolorów. •wym. 48 x 35,2 x 1 cm •wym. powierzchni podświetlania 41 x 28,5 cm •waga: 2,25 kg
5.	Podświetlana tablica	1	Podświetlana tablica do rysowania w formacie A1, która świeci w siedmiu różnych kolorach, umożliwiając wspólne angażowanie się i pracę nad tworzeniem prac. Wyposażona w dwa przyciski, dzięki czemu każda połówka planszy może być obsługiwana niezależnie, co jest idealnym wyjściem przy pracy grupowej. Ładowana za pomocą zasilacza. • 6 pisaków w komplecie.
6.	meble Quadro 79,90 st. klonowa skrzynia lub równoważne	3	Zestaw mebli do sali szkolnej w formie zamykanych drzwiczkami szafek, regałów z półkami otwartymi, szuflad, płyta laminowana, długość zestawu około 4 metry.
7.	Tablica korkowa	1	Tablica z korka w aluminiowej ramie, wym. min.120x90 cm
8.	Stolik komputerowy	1	Stolik na metalowym stelażu o regulowanej wysokości, blat płyta laminowana, wysuwana półka na klawiaturę
9.	Szafka metalowa	1	Dwudrzwiowa szafa z drzwiami skrzydłowymi, zamykana na klucz. Szafa wyposażona jest w półkę przestawną.
10.	Tablica korkowa	3	Tablica korkowa wymiary 150x100 cm, drewniana rama.

11.	Tablica korkowa	8	Tablica korkowa wymiary 100x80 cm, drewniana rama.
12.	Tablica suchościeralna biała	4	Tablica biała suchościeralna magnetyczna. Przeznaczona do pisania markerami suchościeralnymi. Wymiary szerokość 170 cm, wysokość 100 cm, szerokość po rozłożeniu 340 cm. Rama wykonana z profilu aluminiowego, elementy mocujące w zestawie.
13.	Tablica tryptyk biała	1	Tablica biała, suchościeralna, tryptyk, na skrzydłach bocznych nadruk linii oraz kratki, wym. 300(150)x100 cm, półka, elementy mocujące w zestawie.
14.	Naklejki na schody	1	Naklejki na schody z tabliczką mnożenia, wymiary min. 40x10 cm, w zestawie minimum 90 szt. Naklejki na schody przypadki rzeczownika, wymiary min. 100x10 cm, w zestawie minimum 7 prostokątnych naklejek.
15.	Gablota aluminiowa	1	Gablota o wymiarach min. Zew. 100 x 100 x 10 cm. Drzwi ze szkła akrylowego w ramie aluminiowej, zamykane na dwa zamki. Tło białe. W komplecie zestaw montażowy wraz z instrukcją - produkt zapakowany w karton i listwy styropianowe - na szkle folia zabezpieczająca przed porysowaniem
16.	Biurko	4	Biurko z 2 szafkami i szufladą wykonane z płyty laminowanej, w tonacji buku lub klonu. Wyposażone w 2 szafki i szufladę, zamykane na zamek. Wym. 130 x 60 x 76 cm
17.	Biurko biblioteczne	1	Biurko z 2 szafkami i szufladą wykonane z płyty laminowanej, w tonacji buku lub klonu. Wyposażone w 2 szafki i szufladę, zamykane na zamek. Wym. 130 x 60 x 76 cm
18.	Mapa administracyjna Polski magnetyczna ścienna	1	Mapa magnetyczna o powierzchni suchościeralnej. • Wym. min.120 x 102,5 cm.

19.	Stojak do map	3	Parametry techniczne: - wysokość maksymalna - 295 cm., - wysokość minimalna - 110 cm., - długość po złożeniu - 98 cm., - ilość sekcji składanych - 3, - udźwig - 6 kg.
20.	Kratownica na mapy	2	Kratownica na mapy do pionowego przechowywania map. Stelaż w kolorze czarnym. Kratownica na min. 20 map.
21.	Zestaw do montażu z elektrotechniki	1	Prosty w użyciu zestaw małego laboranta. Zestaw zapakowany w poręcznym etui. W skład zestawu wchodzi min.: - mikroskop pozwalający oglądać okazy i preparaty w przybliżeniu 100-, 600- i 1200-krotnym; - 5 gotowych preparatów; - 9 pustych szkiełek mikroskopowych; - pęsety; - fiolki; - słoiki; - ręczna lupa.
22.	Zestaw do montażu z mechaniki	1	Zestaw konstrukcyjny elementów do montażu z mechaniki. Z zestawu można zbudować wiele ciekawych obwodów elektrycznych m.in.: łączenie równoległe i szeregowe źródeł zasilania lub odbiorników, działanie termiczne prądu, pomiary napięć i prądów. Realizując kolejne ćwiczenia, uczeń poznaje schematy i symbole graficzne. W skład zestawu wchodzi m.in.: - kadłub montażowy, - płytki robocze, - miniaturowa piła tarczowa, - podstawka pod baterię, - suwak, - prowadnica, - silniczek na podstawie, - koła pasowe, - koła zębate,

			- koło zapadkowe, - paski napędowe, - koło cierne, - pierścień gumowy, - bęben linowy, - krzywka, - korba napędowa, - ślimak, - wał korbowy, - pręty montażowe, - zapadka, - sprężyna, - jarzmo, - pobierak, - wodzik.
23.	Zestaw do montażu z mechaniki	1	Zestaw konstrukcyjny elementów do montażu z mechaniki – techniki. Zestaw umożliwia budowę działających modeli różnego rodzaju urządzeń i prostych maszyn. Pozwala na montaż i demontaż poszczególnych elementów zestawu, ucząc ich właściwego doboru i zastosowania, a także zapewnia poznanie i utrwalenie nazw części, jak również czynności, związanych z montażem danego modelu. W skład zestawu wchodzi m.in.: -pudełko montażowe, -cylinder z korkiem, -płaskowniki, -maszty, -pudełko z silniczkiem, -podstawa montażowa, -ceowniki, -sprzęgło, -łączniki, -hak, -kółka różnej średnicy,

			-opony do kółek, -sprężyny, -ośki, -kulki, -korba, -pasek napędowy
24.	Zestaw "Elektroniczna burza mózgów" lub równoważny	1	Zestaw pozwalający wykonać blisko 350 różnych połączeń elektronicznych, aby zaobserwować zasady działania prądu w obwodach. Budowanie obwodów dzięki specjalnemu systemowi złączy jest bardzo proste, a załączona instrukcja pełna kolorowych schematów. Zawartość zestawu min. 42 elementy.
25.	Liczydła na stojaku	6	Liczydło na drewnianym stojaku, wymiary min. 60 x 80 cm
26.	Apteczka z wyposażeniem	2	Apteczka z wyposażeniem, wymiary min.-300 x 250 x 112 mm. Apteczka zamykana na klucz
27.	Zestaw odważników	4	Zestaw 4 odważników w kartonowym pudełku. • 1 x 500g • 2 x 200g • 1 x 100g
28.	Globus fizyczny	4	Średnica min. 22 cm • wys. min. 30 cm • stopka i cięciwa wykonane z plastiku.
29.	Zestaw do pomiaru temperatury, wagi i długości na 18 stanowisk	1	Zestaw pomocy dydaktycznych walizce jest przeznaczony do realizacji ćwiczeń uczniowskich z 3 tematów: pomiarów temperatury, wagi i długości w 18-stu grupach, 6 grup z każdego z 3 tematów.
30.	Przyrządy magnetyczne do matematyki	4	Wykonane z grubego, odpornego na zginanie spienionego PCV. Zaopatrzone w magnesy umożliwiające przytwierdzenie ich do tablicy. W zestawie: • ekierka magnetyczna 60° • ekierka magnetyczna 45° • kątomierz magnetyczny • linijka magnetyczna 100 cm • cyrkiel na przyssawkę silikonową

31.	Osie liczbowe	4	Zestaw zawiera 15 szt osi liczbowych uczniowskich, tworzywo sztuczne suchościernalne, wymiary min. 30x5 cm, zakres 0-20
32.	Multimedialne Pracownie Przedmiotowe PAKIET PRZYRODNICZY lub równoważny	1	Pakiet składający się z 3 multimedialnych programów na tablicę interaktywną lub inne urządzenia elektroniczne typu tablet, smartfon, z przedmiotu: chemia, fizyka oraz biologia, lub równoważny pakiet 3 programów multimedialnych do nauki chemii, fizyki i biologii, kompatybilnych z tablicą interaktywną, komputerem, tabletem. Każdy program z zawiera bezterminowe licencje dla min. trzech nauczycieli.
33.	Mikroskop cyfrowy	1	Mikroskop z kolorowym wyświetlaczem LCD 3,5 cala, powiększenie: 20–500x., kamera: 5 Mpx., diody podświetlające obserwowaną powierzchnię, łączenie z komputerem kablem USB, robienie zdjęć i filmów, możliwość podłączenia do telewizora lub projektora, akumulator litowo-jonowy.
34.	Mata podłogowa - Tabliczka mnożenia	4	Mata wykonana z giętkiego, zwijanego tworzywa sztucznego z nadrukowanymi polami od 1 do 100, dobrze widocznych. Mata pokryta jest specjalnym transparentnym laminatem podłogowym bardzo odpornym na ścieranie. Wymiary min. 130x130 cm.
35.	Decybelomierz	1	Miernik dźwięku, szybki pomiar 125ms, wyświetlacz ciekłokrystaliczny, Zakres: - 31,5 Hz ÷ 8 kHz 35dB ÷ 130dB.
36.	Waga elektroniczna	1	Wyświetlacz cyfrowy Zasilanie: bateryjne Maksymalne obciążenie 500g Dokładność 0.1g, Dołączona instrukcja stosowana
37.	Podstawa do demonstracji pola magnetycznego	1	Przeźroczysta podstawa wypełniona roztworem wodnym pozwalająca zademonstrować linie pola magnetycznego. W zestawie 2 magnesy ferrytowe oraz 2 magnesy sztabkowe zatopione w plastiku. Wymiary: min. 225x130x15mm.
38.	Zestaw do ćwiczeń z elektrochemii	1	Zestaw pomocy dydaktycznych do przeprowadzenia doświadczeń. W skład zestawu wchodzi m.in: opornica suwakowa – 1 szt.; galwanoskop na podstawie – 1 szt., „U”-rurka – 1 szt., podstawka pod naczynia szklane – 1 szt.; pręt statywu – 1 szt.; uchwyt elektrod – 1; 2 elektrody w obsadce; 2 elektrody w korku; naczynie

			szklane (zlewka niska) – 1 szt., złącze – 1 szt., buteleczka – 1 szt., zlewka – 4 szt., termometr – 1 szt., pipeta – 1 szt., bagietka długa – 1 szt., bagietka krótka – 1 szt., cylinder miarowy – 1 szt., szczotka do mycia – 1 szt., przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (krótki) – 4 szt., przewód połączeniowy z wtykami bananowymi (długi) – 2 szt., zacisk krokodylkowy – 2 szt., płytki cynkowe – 1 szt., płytki miedziane – 1 szt.
39.	Mikroskop 1000x	1	Metalowy statyw, dwuocna nasadka okularowa z możliwością łatwej regulacji i dopasowania do rozstawu pomiędzy oczami (zakres 53-75 mm).
40.	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	1	Skład zestawu: podstawa statywu z prętem, łącznik elementów statywu (2 sztuki), łapa uniwersalna, łapa trójpalczasta z łącznikiem, łapa uniwersalna z łącznikiem oraz pierścień zamknięty.
41.	Biologiczny mikroskop cyfrowy	1	Wyświetlacz LCD o przekątnej 3,6" pozwala na obserwację równocześnie przez kilka osób. Powiększenie 40, 100 i 400x, podwójne źródło światła. Wyposażenie: karta pamięci micro SD 2GB, przewód USB, zasilacz sieciowy, poradnik, pęseta, pipeta, mikrotom, fiolki z preparatami, 5 preparatów gotowy, szkiełka czyste, osłona przeciwkurzowa, futerał z plastiku, instrukcja
42.	Teleskop z dwoma torami optycznymi	2	Tuba optyczna wyposażona w dwa tory optyczne: górny 1,25" i dolny (gwint do złączki kątowej + złączka kątowa 1,25"), okulary: PL 25 mm (pow. 50x) i 10 mm (pow. 125x) - w standardzie 1,25", własne pole widzenia 50°, złączka kątowa pryzmatyczna 45° (daje obraz nieodwrócony, ziemski), szukacz typu Star Pointer (kolimatorowy), torba transportowa . Apertura 90 mm, ogniskowa obiektywu 1250 mm, powiększenie 180x, ustawienie ostrości
43.	Pakiet komputerowy Język niemiecki (szkoła podstawowa)	1	Program Didakta lub równoważny. Multimedialny program edukacyjny służący do przeciwiczenia i sprawdzenia wiadomości, jak i do doskonalenia w zakresie gramatyki języka niemieckiego. Zawartość krążka podzielona jest na następujące działy tematyczne: - Rzeczowniki i zaimki – rozpoznawanie rodzaju, odmiana rzeczownika, odmiana z rodzajnikiem określonym i nieokreślonym - Czasowniki – czas teraźniejszy czasowników prostych, posiłkowych oraz modalnych, tryb rozkazujący, czasowniki rozdzielnie złożone - Przyimki i ich konstrukcja – przyimki do określania czasu, przyimki wyrażające ruch lub stan spoczynku, inne przyimki

			- Liczebniki i czas – formalne i nieformalne odczytywanie czasu, wypełnianie liczebników ze słuchu - Szyk zdania – szyk wyrazów w zdaniu, wybór dobrej odpowiedzi, dyktando zdań pojedynczych - Słownictwo – przeczenie kein x nicht, antonimy przymiotników, grupy słów, tłumaczenie słów. Program do tablicy interaktywnej - (licencja do 20 stanowisk)
44.	Program multimedialny dla dzieci z wadami wymowy	1	Multimedialny program zawierający zestaw uporządkowanych tematycznie pojęć w atrakcyjnej formie graficznej (ilustracje, animacje, nagrania). W programie OBRAZKOWY SŁOWNIK TEMATYCZNY znajdują się: • dwuczęściowy program multimedialny na pendrive, • profesjonalny mikrofon, • przewodnik metodyczny zawierający propozycje scenariuszy zajęć oraz zestawy tekstów terapeutycznych. • min. 860 interaktywnych ćwiczeń.
45.	Pakiet multimedialny-percepcja wzrokowa i słuchowa	1	Program mTalent Zajęcia logopedyczne. Program zawiera min. 3300 ćwiczeń interaktywnych (ćwiczenia typu: odsłuchiwanie i nagrywanie własnej wersji materiału językowego, łączenie elementów, kategoryzowanie, zaznaczanie różnic, memo, gry pamięciowe, sekwencje, łączenie punktów, interaktywne puzzle, sudoku obrazkowe, ćwiczenia do pracy z grupą dzieci ((np. interaktywne gry planszowe z pionkami, gry za tablice interaktywne), a także ćwiczenia oparte na tekście, np. uzupełnianie luk w zabawnych rymowankach logopedycznych, układanie tekstu według kolejności, uzupełnianie ilustracji do treści, zadania kreatywne (np. narysuj) i inne). Licencja na czas nieokreślony lub równoważny pakiet programów multimedialnych przeznaczonych do terapii postrzegania wzrokowego i słuchowego zawierający zarówno materiały w wersji cyfrowej jak i drukowanej, na bezterminowej licencji.
46.	Wyprawka kreatywna	10	Zestaw różnorodnych produktów do urozmaicenia prac plastycznych dla całej grupy. W skład zestawu wchodzi min. Kółka do origami - zestaw mix, 1 kpl., Kwadraty do origami - zestaw mix, 1 kpl., Piankowe kształty 1000 szt., 1 kpl., Blok rysunkowy przedszkolny A1/30k., 1 kpl., Jednokolorowy papier przestrzenny, 1 kpl., Tektura

			strecz kolorowy, 1 kpl., Cekiny małe jesień-zima, 1 kpl., Cekiny małe wiosna-lato, 1 kpl., Kulki styropianowe średnie 10 szt. 7 cm, 2 kpl., Klej introligatorski, 60g, 1 kpl., Kolorowe druciki, 1 kpl., Tektura falista - 10 arkuszy, 1 kpl., Pompony opalizujące, 1 kpl., Kolorowe oczka, 1 kpl., Zestaw brokatów różnokolorowych, 1 kpl., Brokaty różnokolorowe - 6 szt., 1 kpl.
47.	Zestaw tablic - przygotowanie do pisania	6	4 komplety tablic z szablonem przedstawiającym figury geometryczne oraz rysikiem umożliwiającymi trenowanie właściwego chwytu podczas pisania. - wym. 25,5 x 21,5 cm; - rysik o dł. 10,5 cm
48.	Oprogramowanie do diagnozy i terapii logopedycznej „LOGOPEDIA” lub równoważny	1	Pakiet zawierający 14 profesjonalnych logopedycznych programów multimedialnych wspierających profilaktykę, diagnozę oraz terapię większości zaburzeń mowy i języka występujących u dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. LOGOPEDIA PRO – pakiet GOLD to: 14 programów multimedialnych na pendrive: ✓ Szereg szumiący - moduł podstawowy ✓ Szereg syczący - moduł podstawowy ✓ Szereg ciszący - moduł podstawowy ✓ Szereg szumiący - moduł profesjonalny ✓ Szereg syczący - moduł profesjonalny ✓ Szereg ciszący - moduł profesjonalny ✓ Różnicowanie szeregów ✓ Głoska r - moduł podstawowy ✓ Głoski r, l - moduł profesjonalny ✓ Mowa bezdźwięczna ✓ Sfonem ✓ Echokorektor ✓ Trening logopedyczny ✓ Głoski tylnojęzykowe k, g, h - ponad 2500 interaktywnych ćwiczeń i blisko 1000 kart pracy, licencja na 2 urządzenia (2x pendrive),

			• profesjonalny mikrofon, • przewodnik metodyczny (szczegółowe opisy programów, propozycje scenariuszy zajęć oraz tekstów terapeutycznych), • wsparcie techniczne, • Dodatkowe materiały na pendrive - 2000 plików Lub równoważny pakiet multimedialny na bezterminowej licencji, zawierający minimum 12 programów multimedialnych logopedycznych, minimum 25 gier logopedycznych sterowanych głosem, tablet dotykowy, mikrofon, przewodnik metodyczny.
49.	Cyfrowy korektor mowy	1	Specjalistyczne urządzenie poprawiające płynność mowy, w zestawie z programem komputerowym.
50.	Dźwiękowa kostka	1	Kostka o wymiarach min. 15x15 cm. Kostka pozwala na nagrywanie wypowiedzi lub dźwięku, a następnie odsłuchanie nagrania.
51.	Multimedialne oprogramowanie rozwijające predyspozycje matematyczne oraz wspomagające diagnozę i terapię zaburzeń w tym zakresie	1	Zestaw programów multimedialnych rozwijających kompetencje matematyczne, a także wspomagających diagnozę i terapię dysalkalii. Program przeznaczony dla nauczycieli klas 1-6 szkoły podstawowej i terapeutów prowadzących zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze, korekcyjno-kompensacyjne, rewalidacyjne, profilaktyczne, zapobiegające trudnościom matematycznym, dydaktyczne z całą klasą oraz w klasach terapeutycznych.