

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część I POMOCE DYDAKTYCZNE

LP	NAZWA	OPIS	ILOŚĆ	SZKOŁA
1	mikroskop z kamerą	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23mm, obiektywy: achromatyczne, 4x, 10x, 40x, powiększenie tubusu 1,0x – 2,0x, oświetlenie LED, kamera VGA (640x480 pikseli) z kablem USB, oprogramowanie sterujące na płycie CD (z zachowaniem praw autorskich do rzeczowego oprogramowania), oprogramowanie umożliwia prace z dowolnym systemem operacyjnym np. Windows XP / Vista / 7 / 8, stół krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolikowe barwne kontrastowe (koło filtrowe – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5V łącznie (co najmniej 72 godziny pracy ciągłej z pełnym oświetleniem). Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka podstawowe, szkiełka nakrywkowe, w tym prosty mikrotom), plastikowa walizka transportowa	1	SP nr 1 w Człuchowie
2	mikroskop	Mikroskop optyczny o parametrach minimalnych: podwójny system oświetlenia z płynną regulacją jasności: światło przechodzące oraz odbite, oświetlenie diodowe LED, obiektywy achromatyczne 4x, 10x i 40x oraz okular szerokokopułowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stół krzyżowy z uchwytem preparatów oraz precyzyjnymi pokrętkami przesuwu w płaszczyźnie poziomej w osi X i Y, mechanizm przesuwu preparatu posiadający noniusz (specjalną podziałkę zwiększającą dokładność odczytu), sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, wbudowany moduł zasilania baterijnego – możliwość pracy na bateriach bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej, opcjonalna kamera mikroskopowa o rozdzielczości 2 megapikseli. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: przykładowe (min. 5) gotowe preparaty, narzędzia preparacyjne (szkiełka przedmiotowe szkiełka nakrywkowe, plastikowe pudełko na preparaty, pęseta, pipeta, próbówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna,	12	SP nr 1 w Człuchowie

		papier do czyszczenia optyki, przylepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy.		
3	walizka ekobadacza do obserwacji oraz badań	Zestaw dydaktyczny umożliwiający przeprowadzenie łącznie ok. 500 testów kolorystycznych określających zawartość azotynów, azotanów, fosforanów, amoniaku, jonów żelaza, twardości i pH badanej wody oraz zmierzenie kwasowości gleby. Walizka ekobadacza musi zawierać min.: notatnik, płyn Helliga, strzykawka 5 ml, strzykawka 10 ml, bibuły osuszające, lupa powiększająca x 5, probówka okrągło denną, stojak plastikowy do probówek, łyżeczka do poboru próbek gleby, płytka kwasomierza Helliga, trzy łyżeczki do poboru odczynników sypkich, trzy próbówki analityczne płaskodenne z korkami, zalaminowane skale barwne do odczytywania wyników, 15-cie plastikowych buteleczek z mianowanymi roztworami wskaźników, siateczka do usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych z pola poboru wody.	1	SP nr 1 w Człuchowie
4	skały i minerały 56 próbek w drewnianym pudełku	Zestaw różnych skał i minerałów. Zestaw składa się min. z 56 okazów, wielkość pojedynczego okazu min. 3–4 cm. Minimalna zawartość dodatkowego wyposażenia: drewniane opakowanie/etui	1	SP nr 1 w Człuchowie
5	uniwersalny zestaw szkolny do badania jakości wody, gleby, powietrza	Zestaw do badania, jakości gleby, wody i powietrza przeznaczony do prowadzenia zajęć we wszystkich typach szkół. Zestaw pozwala na przeprowadzenia wielu doświadczeń, których opis oraz baza teoretyczna opisana jest w instrukcji. Bogate wyposażenie zestawu w sprzęt laboratoryjny (szklany) i środki pomocnicze umożliwia przeprowadzenie testów wody, gleby i powietrza. Przykładowe doświadczenia i testy: na rozpuszczony tlen, liczbę kolonii bakterii coli, pH wody, temperaturę, mętność, azotyny, całkowity fosfor, biochemiczne zapotrzebowanie na tlen 5 dniowe, całkowitą zawartość substancji stałych, twardość wody, rozkład wielkości ziaren w glebie, rodzaje gleby, odczyn pH gleby, bakterie w glebie, oddychanie gleby, słoje drzew jako wskaźniki jakości powietrza, jakość roślin a jakość powietrza, badanie warstwy pyłu, gazowe zanieczyszczenie powietrza, zachowanie się roślin w obecności środków pielęgnacyjnych do podłóg.	1	SP nr 1 w Człuchowie
6	komplet do doświadczeń z magnetyzmu	Pomoc dydaktyczna umożliwiająca przeprowadzenie doświadczeń z magnetyzmem m.in.: własności magnesów; właściwości biegunów; magnetyzm trwały i nie trwały; linie sił pól magnetycznych; pole magnetyczne; metale w polu magnetycznym.	1	SP nr 1 w Człuchowie
7	komplet preparatów (90szt.)	Komplet 90 preparatów z opisami w języku polskim. W ich skład wchodzi zestawy preparatów tkankowych, preparaty zoologiczne i preparaty roślinne.	1	SP nr 1 w Człuchowie
8	lupa- średnica 10cm	Lupa w oprawie z tworzywa sztucznego. Średnica 10cm.	13	SP nr 1 w Człuchowie
9	lornetka	Lornetka o budowie dachoprzyrządowa, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.	12	SP nr 1 w Człuchowie
10	kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania. Średnica 5cm	15	SP nr 1 w Człuchowie

11	globus fizyczny śr.250	Globus fizyczny. Optymalne wymiary – wysokość: 30 –38cm, średnica kuli: 22–25 cm, polskie nazewnictwo, stopka i cięciwa plastikowa.	15	SP nr 1 w Człuchowie
12	zestaw obwodów elektrycznych	Zestaw do budowania podstawowych obwodów elektrycznych. Elementy obwodu zamontowane są na przezroczystych płytkach, tak aby widoczny był cały obwód. Połączeń elektrycznych płytek dokonuje się szybko i łatwo poprzez specjalne magnetyczne styki. Wymagane trzy baterie C. W zestawie 6 płytek (zamontowane: 3 żarówki /2 rodz./ na podstawkach, brzęczyk, włącznik przyciskowy, silniczek), drut rezystancyjny, 10 przewodów ze specjalnymi stykami magnetycznymi, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii.	1	SP nr 1 w Człuchowie
13	zestaw 20 magnesów sztabkowych w pudełku	Zestaw 20 magnesów sztabkowych z biegunami oznaczonymi kolorami oraz z tłoczonym oznaczeniem biegunów S-N. Wymiary magnesów: 14 x 10 x 50 mm. Całość zapakowana w walizkę.	1	SP nr 1 w Człuchowie
14	plansze interaktywne do przyrody dla szkoły podstawowej	Zestaw plansz interaktywnych obejmuje 7 przedmiotów w zakresie szkoły podstawowej. Materiały edukacyjne opracowane z uwzględnieniem nowoczesnych form nauczania. Wszystkie lekcje składają się z animacji, dźwiękowych komentarzy, tekstu oraz elementów interaktywnych. Dodatkowo każda plansza zawiera specjalne narzędzia pomocnicze, dzięki którym nauczyciel sam decyduje o wyborze tematu i o sposobie przeprowadzenia zajęć. Na planszach można nanosić własne notatki, podkreślać ważne informacje i dowolnie rozmieszczać znajdujące się na niej elementy. Zrealizowane zagadnienia można zweryfikować dzięki specjalnie przygotowanym testom kompetencji. Wszystkie plansze przedmiotowe są zgodne z nową podstawą programową.	5	SP nr 1 w Człuchowie
15	oprogramowanie edukacyjne - Przyroda 4-6	Oprogramowanie edukacyjne do nauki przyrody przygotowane dla nauczycieli szkół podstawowych w klasach 4–6. Wszystkie zgromadzone w programie materiały są zgodne z nową podstawą programową. Praca z programem to połączenie nowoczesnych metod prezentacji materiału (animacji, filmów, doskonałych symulacji, prezentacji i zdjęć) z interaktywnymi ćwiczeniami, dzięki którym podstawowa wiedza jest przyswajana przez dzieci szybko i efektywnie. Przyroda to m.in.: 36 zagadnień wraz z dołączonymi scenariuszami lekcji w formie drukowanej i elektronicznej (pliki PDF), około 50 animacji i ilustracji, ponad 100 symulacji, interaktywnych ćwiczeń, prezentacji i filmów, filmy instruktażowe (m.in. obsługa tablicy interaktywnej, praca z programem). Dodatkowo do programu dołączone scenariusze lekcyjne w formie tradycyjnej oraz książeczkę ze zdjęciami i opisami zasobów multimedialnych.	1	SP nr 1 w Człuchowie
16	gra edukacyjna - bingo	Szybka gra utrwalająca tabliczkę mnożenia. Zadaniem dzieci jest ułożyć z kart liczbowych 3 równania na mnożenie. Wygrywa ten, kto ułoży je pierwszy. Zawartość: 90 kart liczbowych, instrukcja.	4	SP nr 1 w Człuchowie
17	gra edukacyjna do badania podzielności liczb	Gra do badania podzielności liczb i wyszukiwania liczb pierwszych. Wiek: od 9 lat. Zawartość: 24 duże trójkąty niebieskie (bok 8 cm) - 45 średnich trójkątów (bok 6 cm) - 95 małych czerwonych trójkątów (bok 3 cm) - łącznie 164 elementy z pianki – instrukcja.	4	SP nr 1 w Człuchowie
18	gra edukacyjna - tabliczka mnożenia	Gra edukacyjna do nauki tabliczki mnożenia. Zasady gry: każdy gracz otrzymuje podstawkę z dwoma rzędami ruchomych kłapek, na których znajdują się liczby od 2 do 10, które będą grały	4	SP nr 1 w Człuchowie

		rolę czynników w układanych działaniach. Na początku gry wszystkie klapki są podniesione, a liczby na nich - widoczne. Gracz rzuca czterema kostkami i otrzymuje 4 cyfry (np. 1, 0, 2, 6). Teraz stara się ułożyć z nich takie liczby dwucyfrowe, dla których ma jeszcze odkryte klapki z czynnikami. Wygrywa ten, kto pierwszy zakryje wszystkie swoje klapki. Gra dla dzieci od 8 lat. Zawartość: 4 drewniane stojaki z ruchomymi klapkami (wym. 26 x 6 x 6 cm) - 4 drewniane kostki (bok 2,5 cm) – instrukcja.		
19	gra edukacyjne -mnożenie i dzielenie	Gra CD zawierająca szereg edukacyjnych zabaw ćwiczących mnożenie i dzielenie od zera do stu, wykorzystując do tego celu łatwo zapamiętywalne przykłady.	4	SP nr 1 w Człuchowie
20	komplet 6 pojemników do badania objętości	Zbiorniczki posiadające pojemność od 0,25 litra do 1,0 litra: sześciian o pojemności 1,0 litra, sześciian o pojemności 0,5 litra, walec o pojemności 1,0 litra, walec o pojemności 0,5 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,5 litra, graniastosłup o podstawie trójkąta o pojemności 0,25 litra. Na wszystkich pojemnikach zamieszczono czytelną podziałkę. Zastosowanie: porównywanie objętości w zależności od kształtu bryły i wielkości jej podstawy, doświadczanie związku pomiędzy kształtem a pojemnością. Zawartość: 6 zbiorników z trwałego przezroczystego tworzywa, pojemność zbiorników od 0,25 do 1 litra, wysokość 11 cm.	2	SP nr 1 w Człuchowie
21	piłka arytmetyczna-dodawanie	Piłka ułatwiająca liczenie w pamięci. Rzucając piłkę dzieci łapią ją oburącz i odszukują działanie najbliższe swojego lewego kciuka. Średnica 40 cm.	2	SP nr 1 w Człuchowie
22	gra memory - mnożenie	W skład gry wchodzi 35 par kartoników oznaczonych na odwrocie "x razy y" lub "równa się". Na odwrotnej stronie kartoników znajdują się odpowiednio: działania i wyniki tabliczki mnożenia do 100. Gra dla 2-8 osób. Zasady: rozkładamy wszystkie kartonki z działaniami i wynikami do spodu. Gracze losują kolejno dwa kartoniki i próbują zestawić je w pary. Jeśli dwa kartoniki stanowią parę, np. "2x5" i "10" gracz zabiera je i gra dalej. Jeśli kartoniki nie tworzą równania, kolejka przechodzi na następnego gracza. Zawartość: 70 kartoników 4,3 x 4,3 cm kartoniki ze sztywnej tektury.	4	SP nr 1 w Człuchowie
23	krzyż geometryczny-demonstracyjny	Pomoc dydaktyczna pozwalająca uczniom budować wielokąty, odkrywać ich własności, poznawać różnice i podobieństwa. Krzyż składa się z dwóch drewnianych listw połączonych środkową śrubą, dzięki czemu zawsze powstają dwie pary kątów wierzchołkowych. Na czterech ramionach krzyża znajdują się kolorowe kołki, przy czym kołki tego samego koloru znajdują się w równej odległości od środka. Ułatwia to prowadzenie ćwiczeń z klasą, a także dokumentowanie wniosków przez uczniów. Zawartość: 2 drewniane listwy połączone metalową śrubą (dł. 100 cm) - wbudowane magnesy umożliwiają mocowanie do tablicy - 4 pasujące trwałe gumy - instrukcja	4	SP nr 1 w Człuchowie
24	komplet odważników	Dwa komplety plastikowych odważników w podstawie każdy komplet zawiera 4 odważniki o różnej wysokości i ciężarze wysokość odważników: od 4 do 7 cm	1	SP nr 1 w Człuchowie

25	bryły geometryczne-składane	8 brył wykonanych z przezroczystego tworzywa z wymowlaną podstawą. Każda bryła posiada swoją siatkę wykonaną z kolorowego tworzywa. Siatkę po złożeniu można umieścić w środku bryły, efekt czego doskonale widać poprzez przezroczyste ściany brył. Bryły można ponadto napełniać wodą lub materiałem sypkim (tj. ryż lub kasza) w celu porównywania objętości figur. Spis brył: walec, stożek, sześciąt, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworobocian, ostrosłup o podstawie kwadratu. Bryły i siatki wykonane są z trwałego i estetycznego tworzywa. Zawartość: 8 brył przezroczystych z ruchomą podstawą, 8 kolorowych siatek do składania, wysokość brył: 7,6 cm, umieszczone w kartonie, instrukcja metodyczna.	2	SP nr 1 w Czulchowie
26	piłka arytmetyczna-mnożenie przez 2,5,10	Piłka ułatwiająca liczenie w pamięci. Rzucając piłkę dzieci łapią ją oburącz i odszukują działanie najbliższe swojego lewego kciuka. Średnica 40 cm.	1	SP nr 1 w Czulchowie
27	makatka - liczenie sposobem pisemnym	Makatka z mocnego materiału (wym. 62 x 69 cm). W zestawie z makatką: 30 kartoników z liczbami - 46 kartoników z zapisem "nad kreską" oraz symbolami - 50 elementów symbolizujących jedności, dziesiątki i setki, wykonanych z grubego kartonu (setka o wym. 10 x 10 cm) - instrukcja. Zastosowanie: Makatka łączy w sobie zalety materiału demonstracyjnego z konkretem do manipulacji. Ułatwia uczniom zrozumienie trudnych zagadnień związanych z dodawaniem i odejmowaniem sposobem pisemnym. W czasie ćwiczenia dzieci manipulują elementami symbolizującymi setki, dziesiątki i jedności. W tym samym czasie dziecko równolegle dokonuje "pisemnego zapisu" swoich działań, odnotowując zamianę na wyższy lub niższy rząd. Nauczyciel w czasie demonstracji również ma wszystko, co potrzebne pod ręką, aby wytłumaczyć uczniom jakich zapisów dokonywać i z czego one wynikają. Makatka posiada oddzielne, przezroczyste kieszonki na demonstrację działania, a także duże kieszenie na przechowywanie elementów.	3	SP nr 1 w Czulchowie
28	sześciiany /1cm	Wielofunkcyjne sześciiany ze złączami o boku 1 cm i wadze 1 g każdy, w 5 żywych kolorach, co umożliwia wykorzystywanie ich jako: liczmany, odważniki, do budowy kolorowych liczb, do budowy i prostych obliczeń na prostopadłościanach, do układania wzorów	1	SP nr 1 w Czulchowie
29	oprogramowanie interaktywne do j. niemieckiego	Program służący do przećwiczenia i sprawdzenia wiadomości jak i do doskonalenia 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. Aplikacja umożliwia drukowanie kart roboczych, dlatego istnieje możliwość rozwiązywania zadań poza komputerem. W ustawieniach każdego typu zadań można wybrać dowolną ilość przykładów – od 10 do 30. Tabele z wynikami dla każdego typu zadań informują o najlepszych uczestnikach. Wszystkie wyniki uczniów wpisywane są do osobnego pliku, w	1	SP nr 1 w Czulchowie

		którym jest zawarty rodzaj zadania, które było rozwiązywane, data, godzina, liczba poprawnych i błędnych odpowiedzi i ocena końcowa. Aplikacja ma prostą obsługę i orientacja w programie jest bezproblemowa dzięki graficznemu interfejsowi. Zastosowanie CD-ROM-u: dla początkujących i dla lekko zaawansowanych.		
30	konwersacje niemieckie i angielskie	Konwersacje to multimedialny program do pracy z tablicą interaktywną dowolnego producenta do wykorzystania na lekcjach języka angielskiego i niemieckiego w szkole podstawowej i w gimnazjum. Program pomaga przełamać bariery związane z wypowiedzianiem się uczniów w języku obcym, angażuje zdolności poznawcze i rozwija intelektualnie. Program obejmuje: 4 działy tematyczne – transport, sport, ubrania, pogoda; ponad 300 najczęściej używanych wyrażen; około 100 praktycznych ćwiczeń; całość w języku angielskim i niemieck	1	SP nr 1 w Czulchowcie
31	logopedia- pakiet programów	Pakiet programów logopedycznych. Zastosowanie: diagnoza i terapia logopedyczna. Odbiorcy: logopedzi. Beneficjenci: dzieci z wadami wymowy i/lub zaburzeniami słuchu i komunikacji. Pakiet obejmuje 14 programów takich jak: 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, fonem, echokorektor, trening logopedyczny, głoski tylnojęzykowe k, g, h. Pakiet pozwala na: umożliwienie wcześniejszego rozpoczęcia pracy z dziećmi już z najmłodszych grup wiekowych, np. dzieci 2 i 3 letnie; poszerzenie zakresu zastosowań pakietu, np. o zajęcia grupowe; zwiększenie liczby materiałów w zakresie zagadnień językowych, wymagających w dzisiejszych czasach szczególnej uwagi, np. ćwiczenia z opozycji głoskowych, ćwiczenia kształcenia słuchu fonemowego, ćwiczenia dla dzieci z niepełnością mówienia itp.; zwiększenie liczby tekstów automatyzujących użycie skorygowanych już głosek; dodanie możliwości zorganizowania zajęć z pragmatyki języka, takich jak: komunikacja, umiejętność zadawania pytań, nauka zrozumienia zasad rządzących komunikacją międzyludzką, doskonalenie umiejętności prawidłowego interpretowania dialogów prowadzonych w różnych kontekstach sytuacyjnych; stworzenie szerszych możliwości zastosowania produktów w zajęciach profilaktycznych, np. w przedszkolu.	1	SP nr 1 w Czulchowcie
32	cyfrowy korektor mowy	Urządzenie służące do poprawy płynności mowy, zalecane szczególnie w terapii jąkania. Zestaw składa się z miniaturowego urządzenia i artykuły do ćwiczeń rehabilitacyjno- ruchowych oraz komputerowego korektora mowy - programu umożliwiającego prowadzenie terapii z użyciem komputera osobistego. Aplikacja działa na komputerach z systemem operacyjnym z rodziny Windows (9x/Me/NT/2000/XP/Vista).	1	SP nr 1 w Czulchowcie
33	program logopedyczny o diagnozy oraz planowania terapii	Aplikacja do diagnozy oraz planowania terapii. Aplikacja nauczyciela umożliwiająca przeprowadzenie wstępnej diagnozy pedagogicznej z orientacyjną oceną gotowości szkolnej oraz oceny ryzyka dysleksji i dyskalkulii. Program wyposażony w test prediagnostyczny dzięki któremu szybko można sprawdzić, czy dziecko posługuje się komputerem na tyle sprawnie, aby uczestniczyć w multimedialnej terapii. Program umożliwia śledzenie postępów terapii w drodze	1	SP nr 1 w Czulchowcie

		porównywania kolejnych diagnoz. Wersja rozszerzona.		
34	multimedialny pakiet logopedyczny	Multimedialny ppakiet logopedyczny. Zawartość pakietu (7 logopedycznych programów komputerowych w 1 pakiecie). Cechy pakietu: przydatny do ćwiczenia wszystkich najczęściej zaburzanych przez dzieci głosek (dyslalia), wymowy bezdźwięcznej oraz kształtowania słuchu fonemowego, - pakiet uwzględnia zasadę stopniowania trudności: pierwsze ćwiczenia polegają na zapoznaniu dziecka z obrazkiem, jego wzorcem słuchowym i wzrokowym, ostatnie ćwiczenie w każdym programie jest ćwiczeniem dynamicznym, wymagającym umiejętności poprawnej wymowy, koncentracji uwagi i sprawności motorycznej; - programy służą do utrwalania zaburzonej głoski lub głosek w wyrazach w różnych pozycjach, - ćwiczenia w programach komputerowych są zintegrowane z ćwiczeniami tradycyjnymi zawartymi w zeszytach ćwiczeń, można je wykorzystywać dla dzieci czytających i nieczytających, - pakiet umożliwia rejestrację postępów dziecka. Wymagania techniczne: Procesor Pentium 1 GHz lub porównywalny, 512 MB pamięci RAM, Grafika min. 800 x 600 Truecolor, Karta dźwiękowa, System: Windows 98, XP, Vista, 7, Napęd CD lub DVD, 100 MB wolnego miejsca na dysku twardym	1	SP nr 1 w Człuchowie
35	lustro logopedyczne	Duże, nietłukące się lustro w ramie ze sklejki, pozwalające nauczycielowi na ćwiczenia logopedyczne wraz z dzieckiem. Mocowane do ściany za pomocą wkrętów. Wym. lustro 60 x 120 cm. Wym. z ramą 132 x 72 cm	1	SP nr 1 w Człuchowie
36	logopedyczne mikrofony	Mikrofon z funkcją nagrywania i odtwarzania. Szybko możemy nagrać słów, dialogów lub dowolnych dźwięków z otoczenia, ponieważ mikrofon posiada wbudowaną kartę pamięci 128 MB. Dzięki łączu USB mikrofon możemy łatwo podłączyć mikrofon do komputera, aby odtworzyć lub zgrać wykonane nagranie. Mikrofon można wykorzystać w wielu sytuacjach: dla uatrakcyjnienia terapii logopedycznej, do zajęć językowych w przedszkole i przedszkolu. Mikrofon działa na akumulator, który ładujemy za pomocą łącza USB	5	SP nr 1 w Człuchowie
37	mata sensoryczna z kółkami	Mata sensoryczna wyposażona w miękkie wypustki, zapewniające efekt dodatkowej stymulacji stref reflektorycznych. Używana w korekcji wad postawy (np.: płaskostopie). Łatwa do utrzymania czystości. Mata posiada 7 tysięcy stymulujących wypustków sensorycznych. Duża 120/60 cm	2	SP nr 1 w Człuchowie
38	kształtki piankowe - tunel	Różnokolorowe kształtki piankowe do budowy tunelu. Idealne do ćwiczeń ruchowych oraz do gimnastyki. Zestaw składa się z 4 elementów	1	SP nr 1 w Człuchowie
39	kształtki piankowe - tuba mała	Piankowa kształtka w formie tuby. Idealna do zabaw ruchowych dla najmłodszych. Wym.: śr. 60 cm, dł. 60 cm.	2	SP nr 1 w Człuchowie
40	chmurki do balansowania	W zestawie: 2 chmurki niebieskie i 2 zielone. Wym.: 31,5 x 23,7 x 4,5 cm.	1	SP nr 1 w Człuchowie
41	komplet szpatułek	Szpatułki/ łyżeczki. W skład kompletu wchodzi: łyżeczka do spalań, łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 90, łyżeczka do spalań zgięta pod kątem 60, szpatułka podwójna prosta, szpatułka podwójna zgięta, szpatułka z końcem do posypywania i rozdrabniania	1	SP nr 1 w Człuchowie
42			1	SP nr 1 w

				Człuchowie
43	magiczny alfabet	Dwustronny zestaw liter - po jednej stronie płytek znajdują się małe, a po drugiej wielkie litery. Litery znajdujące się wewnątrz kasetki można przesuwac za pomocą magnetycznego wodzika, układając z nich pojedyncze słowa lub proste zdania, np. odpowiedzi na proste pytania, rozwiązania zagadek, jednozdaniowe opisy wskazywanych przez nauczyciela lub rodzica przedmiotów. Przesuwanie literki wymaga wykonywania płynnych ruchów i wodzenia wzrokiem za literą, co pomaga w nauce czytania. Zabawa ta rozwija umiejętności rozpoznawania liter i zestawiania ich w wyrazy, a także kształtuje precyzję ruchów i poprawia koordynację wzrokowo-ruchową. Korzystanie z zestawu jest proste i wygodne zarówno w czasie lekcji, jak i podczas indywidualnej pracy z dzieckiem. Litery umieszczone w płaskiej, przezroczystej kasetce.	1	SP nr 1 w Człuchowie
44	magnetyczny zeszyt	Pomoc dydaktyczna pomagająca w nauce pisania i czytania. Pomaga w pisaniu z pamięci i ze słuchu, umożliwiając jednocześnie przeprowadzanie szeregu ćwiczeń związanych m.in. z koordynacją wzrokowo-ruchową i sprawnością manualną. W skład zestawu wchodzi składana, dwuczęściowa tabliczka magnetyczna, mazak suchościernalny, komplet folii i szablonów do poprawnego pisania liter, a także zestaw plansz ułatwiających poznawanie podstawowych figur geometrycznych oraz zestaw szablonów do nauki ułamków. Do zestawu dołączona jest instrukcja zawierająca przykłady wykorzystania zestawu na zajęciach dydaktycznych.	4	SP nr 1 w Człuchowie
45	mozaika magnetyczna	Gra edukacyjna. W zestawie 35 magnetycznych klocków, 20 kart z wzorami i magnetyczna walizeczka. Wym.: 30 x 30 x 3,7 cm	2	SP nr 1 w Człuchowie
46	gra logopedyczna	gra dla 2-4 graczy, stworzona z myślą o dzieciach z zaburzeniami mowy. Gra zawiera plastikową ramkę-podstawę z 9 otworami, 4 dwustronne plansze z obrazkami zwierząt oraz 36 żetonów i polega na przedmuchiwanie piłeczki na odpowiednie pola kontrolując tym samym oddech i ćwicząc mięśnie jamy ustnej. Wymiary opakowania: 22x22x10 cm.	1	SP nr 1 w Człuchowie
47	ćwiczenia logopedyczne. Pakiet zeszytów 1-13	Zeszyty ćwiczeń logopedycznych stanowiące materiał pomocniczy i utrwalający w korygowaniu wad wymowy u dzieci. Ćwiczenia te mogą być wykorzystywane w gabinetach logopedycznych przez terapeutów mowy. W zestawie 13 zeszytów ćwiczeń.	1	SP nr 1 w Człuchowie
48	puzzle logopedyczne	Puzzle logopedyczne zawierające materiał ćwiczeniowy szczególnie przydatny logopedom, terapeutom, nauczycielom tych dzieci, które z różnych przyczyn nie opanowały jeszcze umiejętności poprawnego, pod względem artykulacyjnym, wysławiania się, mają problemy w komunikacji z otoczeniem oraz trudności z czytaniem i pisaniem. 2 zestawy puzzli: 1) zawierający materiał językowy do utrwalania właściwej wymowy głosek: s, z, c, ć, dż, ich poprawnego czytania, pisania 2) zawierający materiał językowy do utrwalania właściwej wymowy głosek: j, ł, ch, n, m, ich poprawnego czytania, pisania oraz dzielenia wyrazów w sylaby	5	SP nr 1 w Człuchowie
49	wibrator logopedyczny	Wibrator aktywizuje, pionizuje i usprawnia motorykę przedniej części języka, co jest pomocne nie tylko w korekcji rotacyzmu, ale też w przezwyciężaniu palatalizacji (zmiękczenia głosek), gdy środkowa część języka jest najbardziej aktywna. Praca z aparatem przyspiesza pojawianie się głosek szumiących (ułatwia ich wywoływanie). Skuteczne narzędzie wywoływania i	2	SP nr 1 w Człuchowie

		utrwalania głoski „r”. 2 łopatki (miękka i twarda), wibrator		
50	taśma do zabaw grupowych	Rozciągliwy wąż lateksowy z powłoką ze 100% lycry. Dł. 5 m.	2	SP nr 1 w Czuluchowie
51	balansujący jeź	Balansujący jeź do trening równowagi na najmniejszej powierzchni. Balansujący jeź wspiera dużą motorykę i zmysł równowagi. Kolczasta powierzchnia dba dodatkowo o efekt masażu i relaksu. W zestawieniu z innymi powierzchniami (np. z gładkimi półkulami) wyrabia się zmysł dotyku. Z zaworem iglicowym do regulowania nacisku. Materiał: wysokiej klasy ruton. Kolor: czerwony. Wymiary: Ø 16 cm.	10	SP nr 1 w Czuluchowie
52	hula-hoop z piłką	Obręcz, do której została umocowana piłka na lince. Zabawa polega na przeskakiwaniu nad linką tak, aby jej nie dotknąć. Rozwija sprawność fizyczną, koncentrację i refleks. Obręcz o śr. 16 cm, piłeczka o śr. 7,2 cm, linka o dł. 55 cm, 6 szt.	2	SP nr 1 w Czuluchowie
53	miękka piłka	Miękka piłka do gry w piłkę nożną oraz do zabaw ruchowych. Śr. 9 cm.	20	SP nr 1 w Czuluchowie
54	piankowa kostka z bocznymi kieszonkami	Piankowa kostka z bocznymi kieszonkami-czerwona. Materiał:pokrycie ze sztucznej skóry. Wymiary: długość boku 20cm	2	SP nr 1 w Czuluchowie
55	taśma - guma do ćwiczeń	Taśma - Guma do ćwiczeń w kształcie pętli służy do ćwiczeń kończyn górnych i dolnych (kolr: niebieski, zielony, czerwony)	10	SP nr 1 w Czuluchowie
56	taśma ekspander	Elastyczna taśma. Charakteryzują ją właściwości taśmy gimnastycznej, ale łatwiej ją chwytać poprzez charakterystyczne zgrubienia na końcach. Terapia ręki, praca w obrębie barków, ramion, pleców - z możliwością napinania i rozluźniania wybranych obszarów. Materiał: tworzywo TPR. Wymiary przed rozciągnięciem: ok. 33 cm.	15	SP nr 1 w Czuluchowie
57	kształtki piankowe - duże półkole z kwadratem	Kształtki rehabilitacyjne wykonane z pianki i pokryte specjalną, odporną na ścieralność, antypoślizgową, nieprzemakalną i łatwowymywalną tkaniną. Można je łączyć w dowolny sposób. Znakomicie sprawdzają się przy ćwiczeniach rehabilitacyjnych. Wymiary: r. 60 x szer. 30 cm. wymiar wew.: 60 x 30 cm	2	SP nr 1 w Czuluchowie
58	kształtki piankowe - walec	Kształtki rehabilitacyjne wykonane z pianki i pokryte specjalną, odporną na ścieralność, antypoślizgową, nieprzemakalną i łatwowymywalną tkaniną. Można je łączyć w dowolny sposób. Znakomicie sprawdzają się przy ćwiczeniach rehabilitacyjnych. Wymiary: śr. 60 x dł. 60 cm	2	SP nr 1 w Czuluchowie
59	kształtki piankowe - skrzynia wypukła	Kształtki rehabilitacyjne wykonane są z pianki i pokryte specjalną, nieprzemakalną i łatwowymywalną tkaniną. Można je łączyć w dowolny sposób. Znakomicie sprawdzają się przy ćwiczeniach rehabilitacyjnych oraz przy wszelkiego rodzaju zajęciach ruchowych, np. przy tworzeniu torów przeszkód. Wielokrotności wymiarów dają możliwość tworzenia wielu ciągów torów przeszkód. Wymiary: 30 x 60 x 60 cm	2	SP nr 1 w Czuluchowie
60	wałki z kółkami do masażu (duże)	Wałek z kółkami do ćwiczeń zdolności motorycznych oraz zmysł dotyku. Maksymalne obciążenie 150 kg. Wym.: szer. 100 x śr. 50 cm.	2	SP nr 1 w Czuluchowie
61	piłka fasolka	Wałek idealny do przeróżnych ćwiczeń balansowania oraz fizycznych zajęć. Śr.: 55 cm.	2	SP nr 1 w Czuluchowie
62	gra strategiczna Blokus	Gra edukacyjna. Zasady gry: każdy z graczy otrzymuje 21 elementów i po kolei umieszcza je	4	SP nr 1 w

		na planszy. Każdy element musi dotykać innego elementu w tym samym kolorze, ale tylko narożnikiem. Zawartość: 84 elementy, plansza do gry, instrukcja. Gra dla 2-4 graczy, w wieku powyżej 7 lat.		Człuchowie
63	gra strategiczna Rummikub	Gra strategiczna, która polega na pozbyciu się wszystkich kostek z liczbami ze swojej tabliczki, układając na stół sekwencje lub ciągi minimum 3-liczbowe. Najciekawszą jest możliwość ingerencji w już wyłożone kostki. W swojej kolejce można je dowolnie przesuwac i modyfikować, byle tylko na koniec nie naruszyć podstawowej zasady - minimum 3 kostki w sekwencji lub ciągu. Zawartość pudełka: 106 ponumerowanych kości (w tym 2 jokery), 4 tabliczki, 8 nóżek, instrukcja	4	SP nr 1 w Człuchowie
64	gra edukacyjna Blockers	Gra edukacyjna. Celem gry jest tworzenie połączonych grup własnych płytek na planszy, jednocześnie unikając schwywania zbyt wielu płytek tego samego koloru. Grupą określa się dowolny połączony zestaw płytek tego samego koloru, znajdujący się na planszy. Nie liczą się połączenia poprowadzone na skos. Pojedyncza płytka, nie połączona z żadnymi innymi płytkami tej samej barwy, również traktowana jest jak grupa. Na zakończenie gry uczestnik zlicza wszystkie grupy posiadane na stole oraz wszystkie płytki tego samego koloru, jakich schwytał najwięcej przez całą partię. Zwycięzcą zostaje ten, kto posiada najmniejszą liczbę elementów z obu tych zbiorów (najmniej własnych grup i schwytych płytek). Gra dla 2-5 osób w wieku od 8 lat. Czas rozgrywki: 30-40 min.	4	SP nr 1 w Człuchowie
65	logiczna gra edukacyjna geniusz	Gra logiczna. Celem gry jest zebranie zestawu kafelków o różnych kolorach. Gracze znają kolory jedynie kilku odstąpionych elementów a kolejne dobierane kafelki muszą zostać dobrane kolorem do tych już widocznych, w przeciwnym wypadku gracz nie może zebrać ich do swej puli. Gracze, poza umiejętnością logicznego myślenia i odrobiną szczęścia, będą musieli wykazać się nieprzeciętną pamięcią. Zawartość pudełka: 126 żetonów, instrukcja. Liczba graczy: 2-4 Wiek: od 8 lat. Czas rozgrywki: ok. 20 minut.	4	SP nr 1 w Człuchowie
66	edukacyjna gra matematyczna	Matematyczna gra edukacyjna. Zaady gry: losując kolejno z worka cyfry i znaki działań matematycznych, gracze starają się ułożyć jak najszybciej działanie, którego wynikiem jest jedna z liczb przedstawiona na odkrytej karcie. Wygrywa ten, kto ułoży najwięcej prawidłowych działań. Gra zmusza do myślenia, jest emocjonującą zabawą i zarazem znakomitym treningiem liczenia. Gra oferowana jest w 3 wariantach wielkości, które różnią się ilością i rodzajem rekwizytów.	4	SP nr 1 w Człuchowie
67	edukacyjna gra matematyczna	Gra do nauki tabliczki mnożenia. Zasady gry: królik wraca do domu z dalekiej wyprawy. Po drodze napotyka na wiele przeszkód, które opóźniają marsz, ale znajduje również przyjaciół, którzy mu pomagają. Każdy z graczy wcielając się w rolę królika usiłuje jak najszybciej dotrzeć do ostatniego pola na planszy. Każdy ma także szansę poruszać się szybciej, jeśli odpowie na zadane przez przeciwnika pytanie z tabliczki mnożenia. Gra dla 2-4 graczy w wieku od 5 lat.	4	SP nr 1 w Człuchowie
68	gra edukacyjna pomyśl i połącz Wszechświat	W tej grze, kartom z rysunkami poszczególnych elementów układu słonecznego należy przyporządkować odpowiednie karty z opisem. Kto pierwszy pozbędzie się swoich kart,	4	SP nr 1 w Człuchowie

		wygrywa. Gra zawiera 100 kart oraz instrukcję w języku polskim. Gra przeznaczona dla 1 do 8 osób, w wieku od 7 lat.		
69	szachy w metalowym pudełku	Klasyczne, drewniane szachy w eleganckim metalowym pudełku.	4	SP nr 1 w Człuchowie
70	gra edukacyjna akcje i reakcje	Gra strategiczna. Gra polegająca na gromadzeniu i pomnażaniu majątku, głównie przez inwestycje na giełdzie i lokowanie pieniędzy w banku. Ilość graczy: 2-4 graczy. Wiek: >8 lat	4	SP nr 1 w Człuchowie
71	gra edukacyjna pociągi Europa	Gra edukacyjna. Zasady gry: każdy z uczestników stara się połączyć swoje 5 miast siecią trakcji kolejowych. W każdej turze umieszcza się jedno lub dwa połączenia między wybranymi punktami. Kluczem do zwycięstwa jest budowa optymalnych połączeń i wykorzystywanie torów kolejowych tworzonych przez innych graczy. Ilość graczy: 2-5 graczy	4	SP nr 1 w Człuchowie
72	tablica motywacyjna	Tablica motywacyjna w całości wykonana z folii magnetycznej, dodatkowo wzmocniona laminatem na zewnątrz, co nadaje jej błysk, jak również pełni funkcję ochronną, tak aby łatwo można było ją przetrzeć, gdy zajdzie taka potrzeba. Wymiar tablicy to 30 cm X 40 cm. W zestawie: 1 Magnetyczna tablica motywacyjna w formacie A3 (30 cm/ 40 cm) na grubej folii magnetycznej – dodatkowo zabezpieczona laminatem; 20 szt. magnesów zadań do wykonywania; 5 szt. magnesów pustych do dowolnego uzupełniania; 49 szt. magnesów motywacyjnych wesołych buziek; 10 szt. magnesów smutnych buziek; 4 szt. magnesów łączących buziek.	2	SP nr 1 w Człuchowie
73	mikroskop szkolny	Mikroskop. Cechy: szklana optyka zapewnia jasny i ostry obraz; solidny, metalowy korpus gwarantuje wieloletnią niezawodność; współosiowa śruba makrometryczna i śruba mikrometryczna - ułatwia precyzyjne regulacje ostrości szczególnie przy dużych powiększeniach; podwójny system oświetlenia z regulacją jasności: przechodzące oraz odbite (górne). Oświetlenie odbite umożliwia obserwowanie obiektów nieprzezroczystych (np. owady, minerały); zasilanie sieciowe 230V; duży zakres powiększeń: od 40x do 400x; stolik krzyżowy z uchwytem preparatów oraz pokrętłami przesuwu w płaszczyźnie poziomej - precyzyjny wybór obszaru badań; sześciogniazdowe koło z kolorowymi filtrami, które pozwalają uzyskać lepszy kontrast podczas obserwacji	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
74	szkielet człowieka	Szkielet człowieka 170 cm (realny rozmiar). Szkielet dorosłego człowieka wykonany z plastiku. Ramiona i nogi można wymontować do odrębnej nauki. Szkielet zawiera rozgałęzienia nerwowe, tętnice kręgową oraz dysk lędźwiowy. Czaszka zawiera ruchomą szczękę, linie szwowe, ścięte sklepienie oraz 3 wymienne dolne zęby. Szkielet jest zamontowany na metalowym statywie 16". Wykonany jest z łatwego do umycia oraz niepalnego plastiku PVC.	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
75	model tułowia ludzkiego z głową	Tułów człowieka, model unisex 45 cm z wyjmowanymi organami wewnętrznymi. Niewielki, niezwykle wygodny do ekspozycji 23 częściowy model budowy wewnętrznej ludzkiego tułowia umieszczony na podstawie. Możliwe jest wyjęcie każdego z organów (prezentacja w pozycji poziomej) i bezpośrednie zapoznanie się z ich budową; elementy odczepiane to: płuca (2 części), serce, wątroba, żołądek, jelita, pęcherz moczowy oraz inne. Na każdym z narządów doskonale widoczne ukrwienie. Po usunięciu wszystkich narządów wewnętrznych można	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie

		obejrzyć kolejne warstwy ludzkiego tułowia.		
76	metalowa szafa na odczynniki z wyciągiem grawitacyjnym	Szafa na odczynniki z wyciągiem grawitacyjnym przeznaczona jest do pracowni fizykochemicznej. Wyposażona jest w drzwi dwuskrzydłowe zamykane na zamek patentowy oraz odpowiednie oznakowanie (piktogramy). Szafa w całości metalowa koloru popielatego. Półki z regulowaną wysokością o nośności 50kg. Wymiary szafy ok 180x80x40 Wyposażenie :Szafa na odczynniki, rura z PP 2x1,5m, kolano x 2szt,maskownica wentylacji.	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
77	tellarium	Ruchomy model układu Słońce-Ziemia-Księżyc, wykorzystywany na lekcjach geografii i astronomii do wyjaśniania obserwowanych na Ziemi zjawisk astronomicznych, tj. zaćmienia, fazy Księżyca czy pory roku. Wykorzystano w nim innowacyjne rozwiązanie w postaci soczewki Fresnela, do stworzenia wiernego naturze modelu oświetlenia Ziemi za pomocą wiązek równoległych światła. (średnica słońca 100mm, średnica ziemi 70mm, średnica księżyca 10mm) Wymiary: 720 x 370 x 250 mm.	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
78	apteczka z wyposażeniem	Apteczka z wyposażeniem. Skład apteczki: 2 szt. Opatrunek indywidualny G 2 szt. Opaska elastyczna 4 m x 6 cm 1 szt. Opaska elastyczna 4 m x 8 cm 2 szt. Chusta trójkątna 1 kpl. Zestaw plastrów wykrywalnych: 10 szt. - 1,9 x 7,2 cm i 10 szt. - 2,5 x 7,2 cm 10 szt. Rękawiczki jednorazowe nitrylowe 1 szt. Zestaw do płukania oka 1 szt. Koc ratunkowy 1 szt. Ustnik do szt. oddychania 3 szt. Kompres 10 x 10 (pak po 2 szt.) 2 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80 cm 3 szt. Opatrunek Hydrożelowy 1 szt. Płyn do odkażania rąk Skinman Soft 5 szt. Worek foliowy 1 szt. Nożyczki 14,5 cm 1 szt. Opatrunek/siatka opatrunkowa typu codofix 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych.Apteczka zawiera stelaż mocujący do ściany. Rozmiar opakowania: 280 x 200 x 115 mm.	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
79	fartuch laboratoryjny	Fartuch z białego płótna (100% bawełna) z długimi rękawami, kieszeniami, paskiem regulującym obwód oraz zapinane na guziki.	5	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
80	deska do krojenia	Elastyczna deska do krojenia. Deska wykonana z tworzywa sztucznego nie pochłania zapachów i jest niezwykle łatwa do czyszczenia. Produkt posiada uchwyt na palce, który umożliwia również zawieszenie deski.	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
81	okulary ochronne	Podstawowe okulary ochronne z otworami wentylacyjnymi.	2	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
82	waga laboratoryjna	Waga laboratoryjna 0,1-1kg elektroniczna. Duża waga laboratoryjna z nowoczesnym wyglądem wykonana z trwałego PCV. Zakres pomiaru od 0,1g, wyświetlacz LCD o wymiarach 5x2cm. Zasilanie bateryjne 2x1,5AA nie wymaga podłączenia do prądu. Wymiary 20x15x5 szerokość szalki 15cm.	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
83	lornetka	Lornetka o budowie dachoprzyrządowa, kolorowe soczewki, pryzmaty ze szkła optycznego klasy min. BK7, średnica obiektywów 25 mm, powiększenie min. 10 razy, masa max. 170 gram, w zestawie pasek do lornetki i pokrowiec.	2	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
84	ciśnieniomierz	Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz	1	Gimnazjum nr 1

		cyfrowy pokazujący czytelne wyniki, pamięć 2 x 60 ostatnich wyników, uniwersalny mankiet na ramię od 22 cm do 33 cm obwodu, o zakresie pomiarowym ciśnienia od 0 do 299 mm Hg, tętna od 40 do 200 uderzeń/minutę, zasilanie 4 baterie AA 1,5 V		Człuchowie
85	palnik alkoholowy	Mały, poręczny palnik alkoholowy 60 ml, szklany, z knotem.	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
86	klucze do oznaczania roślin	książka zawierająca dychotomiczne klucze do oznaczania paprotników oraz nago- i okrytonasiennych i obejmuje ok. 3 tysięcy gatunków. Używanie Klucza ułatwia: ilustrowane omówienie organów roślin oraz słownik terminów botanicznych. Gatunki zaopatrzone w metryczki informujące m.in. o środowisku, formie życiowej, czasie kwitnienia, czy jest rośliną uprawną, leczniczą, trującą i chronioną.	7	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
87	model skóry człowieka	Model skóry człowieka wykonany z PCV; wym. 22,8 x 30 x 33 cm	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
88	model serca ludzkiego podstawowy	Model serca składający się z 31 elem.; wys. modelu 14 cm; wysoka jakość elem.; stojak	5	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
89	rękawiczki lateksowe	Rękawice lateksowe lekko pudrowane S	3	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
90	stojak do probówek	Stojaki do probówek, na 6 probówek + 6 kołeczków do osuszania probówek, plastikowy: średnica otworu 25 mm	3	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
91	probówki	Probówka szklana (borokrzem.) - 10 szt. 16x150 mm	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
92	zlewki miarowe 250 ml, kpl. 4	Zlewki miarowe (borokrzemian.), 250 ml, kpl 4	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
93	zlewki miarowe 50 ml, kpl.4	Zlewki miarowe (borokrzemian.), 50 ml, kpl 4	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
94	bagietka szklana	Bagietka szklana , kpl. 5szt.	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
95	rozdzielacz szklany 250 ml	Rozdzielacz ze szkła borokrzemianowego ze szklanym kranem i plastikowym korkiem o pojemności 250 ml.	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
96	parownica porcelanowa	Parownica porcelanowa 100 ml	5	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
97	łyżka do spalań	Łyżka służy do ogrzewania lub osuszania niewielkich ilości substancji. Dostarczana z ochronnym kołnierzem, lekko talerzykowatym, przesuwany na gumowym korku, zdejmowanym.	5	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
98	siatka z krążkiem ceramicznym	Siatka z krążkiem ceramicznym do stojaka nad palnik. Bezazbestowy. Średnica krążka: ok. 7 cm.	5	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
99	łyżko-szpatółka	Metalowa łyżka z płaskim rozszerzonym (prostokątnym) końcem w kształcie szpatułki. Przydatna do nabierania, odmierzania i rozdrabniania materiałów sypkich, w tym do pobierania niewielkich prób glebowych.	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie

100	szczotka do próbek	Szczotka do mycia próbek	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
101	kompas	Kompas z zamykaną obudową z instrumentami celowniczymi, komora busoli z igłą magnetyczną wypełniona olejem mineralnym tłumiącym drgania. Średnica 5cm	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
102	ogólnogeograficzna mapa Europy	Mapa ogólnogeograficzna Europy/mapa do ćwiczeń. Na jednej stronie zamieszczono mapę ogólnogeograficzną Europy; na mapie przedstawiono ukształtowanie powierzchni kontynentu (zastosowano metodę hipsometryczną), rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, położenie najważniejszych miejscowości, linii kolejowych i dróg, przebieg granic państw i kontynentów; mapę wyróżnia bogate nazewnictwo fizycznogeograficzne; na drugiej stronie znajduje się wersja mapy przeznaczona do ćwiczeń (bez nazewnictwa)	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
103	polityczna mapa Europy	Mapa polityczna Europ. Na jednej stronie zamieszczono mapę w skali 1:4 000 000 przedstawiającą podział polityczny Europy, druga strona zawiera trzy mapy o tematyce ludnościowej: pierwsza z nich w skali 1:4 000 000 prezentuje rozmieszczenie ludności w Europie, a dwie kolejne w skali 1:8 000 000 – zróżnicowanie etniczne i wyznaniowe mieszkańców kontynentu	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
104	globus fizyczny	Duży globus fizyczny dla ucznia lub do ćwiczeń grupowych w polskiej wersji językowej. Średnica kuli 220 mm.	10	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
105	globus indukcyjny	Globus indukcyjny w postaci czarnej kuli o matowej powierzchni, na której kreślić można kolorową kredą, a po zakończeniu zajęć wszystko usunąć wilgotną gąbką. Średnica kuli 250 mm	4	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
106	zestaw skał i minerałów	Zestaw 24 okazów wielkości ok. 3 cm każdy obejmuje po 6 okazów z każdej z następujących grup: minerały skałotwórcze, skały osadowe, skały magmowe, skały przeobrażone (in. metamorficzne).	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
107	skamieniałości - kolekcja podstawowa	15 okazów skamieniałości (w pudełku z przegródkami) ilustruje formy życia występujące w historii geologicznej Ziemi	1	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
108	ph-metr	Wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym zasilany czterema (1,5 V) bateriami (700 godzin ciągłego użytkowania). Zakres: 0,0-14,0 pH. Skala: 0,1 pH. Dokładność: +/- 0,1 pH. Otoczenie: 0-50 oC, max. 95% wilg. wzgl. Wymiary: 17,5 x 4,1 x 2,3 cm, waga 95 g. Dostarczany z kpl. buforów kalibracyjnych.	2	Gimnazjum nr 1 Człuchowie
109	odczynniki chemiczne zestaw gimnazjalny	Odczynniki chemiczne zestaw do gimnazjum. Zestaw zawiera: Alkohol etylowy, Alkohol propylowy, Alkohol trójwodorotlenowy, Amoniak, Azotan amonu, Azotan potasu, Azotan srebra, Benzyna ekstrakcyjna, Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca, Błękit tymolowy, Chlorek miedzi, Chlorek potasu, Chlorek sodu, Chlorek wapnia, Chlorek żelaza, Cyna, potasu, Fenoloftaleina, Fosfor czerwony, Glin, Jodyna, Krzemian sodu, Kwas azotowy, Kwas chlorowodorowy, Kwas fosforowy, Kwas mlekowy, Kwas mrówkowy, Kwas octowy, Kwas oleinowy, Kwas siarkowy, Kwas stearynowy, Lakmus, Magnez, Manganian potasu, Miedź, Nadtlenek wodoru, Octan etylu, Octan ołowiu, Octan sodu bezwodny, Oranz metylowy, Parafina rafinowana, Paski wskaźnikowe uniwersalne, Sacharoza, Sączki	2	Gimnazjum nr 1 Człuchowie

		jakościowe, Siarczan magnezu, Siarczan miedzi, Siarczan sodu, Siarczan wapnia, Siarczan wapnia, Siarka, Skrobia ziemniaczana, Sód, Stop Wooda, Tlenek magnezu, Tlenek miedzi, Tlenek ołowiu, Tlenek żelaza, Węgiel drzewny, Węglan potasu bezwodny, Węglan sodu bezwodny, Węglan sodu kwaśny, Węglan wapnia, Węglan wapnia, Wodorotlenek potasu, Wodorotlenek sodu, Wodorotlenek wapnia, Żelazo		
--	--	---	--	--