

Lp.	Przedmiot zamówienia	j.m.	liczba	Specyfikacja
Wyposażenie pracowni matematycznej				
1	Bryły szkieletowe, zestaw do budowy	zestaw	1	1 zestaw manipulacyjny dla młodszych uczniów, który umożliwia budowanie brył przestrzennych z elementów, np. kulki z otworami i patyczki. Elementy powinny być wykonane z trwałego tworzywa, w żywych kolorach.
2	Bryły magnetyczne pełne 3D, 20 elementów	zestaw	1	Zestaw powinien przedstawiać figury w całości oraz ułamki $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ i $\frac{1}{4}$ w formie magnetycznych kul i sześciątów, 8 brył magnetycznych o wymiarach: - 4 kule o średnicy min. 7,6 cm - 4 sześciąty o boku min. 7,6 cm - pudełko i podstawa do przechowywania Bryły powinny być wykonane z trwałego tworzywa, w żywych kolorach.
3	Bryły pełne kolorowe 10 szt.	zestaw	1	10 brył wykonanych z estetycznego, trwałego tworzywa, umieszczone w kartonie, min. wysokość brył: 7,6 cm. Spis brył: kula, półkula, walec, stożek, sześciąt, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworobok, ostrosłup o podstawie kwadratu.
4	Bryły szkieletowe ogromne	zestaw	1	BRYŁY SZKIELETOWE OGROMNE ze wskaźnikiem laserowym (prezentacyjny klasowy). Komplet trzech podstawowych brył szkieletowych wykonanych z odpowiednio grubego drutu o śred. min. 7 mm. Opis brył z zestawu: • sześciąt - wysokość do 20 cm • prostopadłościan - wysokość do 40 cm • ostrosłup o podstawie trójkąta - wysokość do 20 cm

5	Bryły pełne i transparentne z wyjmowanymi siatkami	zestaw	1	Spis brył pełnych: kula, półkula, walec, stożek, sześciian, prostopadłościan, graniastosłup, trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu. Spis brył przezroczystych i ich siatek: walec, stożek, sześciian, prostopadłościan, graniastosłup trójkątny, graniastosłup sześciokątny, czworościan, ostrosłup o podstawie kwadratu. Bryły i siatki powinny być wykonane z trwałego i estetycznego tworzywa. Zastosowanie: poznanie kształtu podstawowych brył geometrycznych, doświadczalne mierzenie i porównywanie objętości, składanie i rozkładanie brył, tworzenie siatek, obliczanie powierzchni brył, rozumienie istoty rzutu bryły, mierzenie objętości i obwodu. Zawartość zestawu: 10 brył wykonanych z estetycznego, trwałego tworzywa, 8 brył przezroczystych z ruchomą podstawą, 8 kolorowych siatek do składania. Wysokość brył: ok. 7,6 cm.
6	Przybory tablicowe drewniane magnetyczne na tablicy drewnianej	zestaw	1	W skład zestawu magnetycznych przyborów tablicowych powinno wchodzić: -liniał tablicowy ok. 1 m – wymiary ok. 1020 x 600 x 18 /mm -trójkąt tablicowy 45 (stopni) - wymiary ok. 430 x 430 x 8mm/ -trójkąt tablicowy 60 (stopni) - wymiary ok. 535 x 310 x 8mm/ - kątomierz tablicowy - wymiary ok. 510 x 285 x 8mm/ - cyrkiel do tablic zielonych na kredę - wymiary ok. 485 x 40 x 20 mm// - trójnóg do cyrkla - wymiary ok. 485 x 40 x 20 mm/ Przyrządy powinny być wykonane ze sklejki liściastej, pokrytej lakierem. Skala ma być odporna na ścieranie, np. naniesiona metodą sitodruku. Uchwyt powinien być wykonany z materiału, gwarantującego wygodne trzymanie w każdej pozycji. Przyrządy magnetyczne powinny posiadać zamocowane na drugiej stronie bardzo mocne magnesy neodymowe, które gwarantują doskonałą przyczepność do tablic szkolnych.
7	System dziesiętny klocki PCV szczepialne	zestaw	2	System dziesiętny, baza dziesiętna, klocki PCV szczepialne Zestaw powinien zawierać ok. 121 elementów z estetycznego tworzywa w jasnym kolorze 1 tysiąc (wymiary ok. 10 x 10 x 10 cm) 10 setek (wymiary ok. 10 x 10 x 1 cm) 10 dziesiątek (wymiary ok. 10 x 1 x 1 cm) 100 jedności (wymiary ok. 1 x 1 x 1 cm)

8	Magnetyczna oś liczbowa w drewnianym pudełku	zestaw	1	Magnetyczna oś liczbowa z osią liczbową 0-100 w obrazowy sposób przedstawiająca działania na liczbach, magnetyczne strzałki pokazujące strategię liczenia oraz drogę rachunku. Oś powinna mieć możliwość przyczepienia do tablicy szkolnej i pisanie markerem suchościeralnym.
9	Matematyka - zestaw 26 plansz z listwą	zestaw	1	Rozmiar każdej planszy z zestawu, po rozwinięciu: ok. 70 cm x 100 cm. Druk wielobarwny - standard - dla wydawnictw wielkoformatowych. Nowoczesna kolorystyka. Pokrycie - folia wzmacniająca błysk, łatwa do utrzymania w czystości, możliwość pisania po flamastrami wodno zmywalnymi. W skład zestawu powinny wejść plansze o n/w tematyce: 1. Podstawowe symbole matematyczne 2. Zbiory - pojęcia i definicje 3. Działania na liczbach i wyrażeniach 4. Ułamki 5. Procent prosty i składany 6. Potęgowanie i pierwiastkowanie 7. Wzory skróconego mnożenia 8. Funkcja i jej własności 9. Funkcja liniowa 10. Własności funkcji liniowej 11. Funkcja kwadratowa 12. Funkcja wykładnicza i logarytmiczna 13. Funkcje trygonometryczne 14. Własności funkcji trygonometrycznej zmiennej rzeczywistej 15. Współrzędne punktu i wektora 16. Rodzaje kątów płaskich 17. Trójkąty 18. Twierdzenie Pitagorasa 19. Czworokąty 20. Okrąg, koło 21. Pola i obwody figur płaskich 22. Pola i objętości figur przestrzennych 23. Graniastopy 24. Ostrosłupy 25. Wielościany foremne 26. Bryły obrotowe
10	Zegar demonstracyjny	sztuka	1	Zegar demonstracyjny z wymiennymi tarczami. Zestaw do stopniowego wprowadzania w pojęcie czasu. Duży zegar powinien posiadać co najmniej cztery wymienne tarcze (minuty, godziny, kwadranty, godziny i minuty), z możliwością pisania mazakiem suchościeralnym. Średnica zegara ok. 33,5 cm.
11	Ułamki magnetyczne z sortownikiem koła	zestaw	1	Pomoc dydaktyczna składająca się z sortownika koła i ułamków wykonanych na bazie koła o średnicy ok. 20 cm grubość ok. 2 mm z tworzywa plastycznego – przypominające grubą gładką wykładzinę. Idealnie powinny do siebie pasować, różniąc się jedynie kolorami. Dodatkowo każdy z ułamków powinien być opisany. a jego powierzchnia powinna być gładka i zmywalna. W zestawie powinno znajdować się jedno koło i 50 ułamków $\frac{1}{2}$ 2 szt. $\frac{1}{3}$ 3 szt. $\frac{1}{4}$ 4 szt. $\frac{1}{5}$ 5 szt. $\frac{1}{6}$ 6 szt. $\frac{1}{8}$ 8 szt. $\frac{1}{10}$ 10 szt. $\frac{1}{12}$ 12 szt. Ułamki powinny przywierać do wszelkich podłoży metalowych, powinny być całkowicie bezpieczne w użyciu.

12	Ułamki - odcinki - tablicowe magnetyczne	zestaw	1	Każdy odcinek o przekroju ok. 16 mm x 16 mm Końce powinny być zaakcentowane kolorowymi zatyczkami. Odcinek podstawowy: „jedność” długość ok. 1200 mm Dwa odcinki $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$ Trzy odcinki $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 1$ Cztery odcinki $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$ Pięć odcinków: $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 1$ Każdy odcinek powinien być zaopatrzony w dwa silne magnesy neodymowe.
13	kalkulator prosty	sztuka	15	Proponowane funkcje i możliwości obliczeniowe kalkulatora: • 10 pozycyjny wyświetlacz • Podwójne zasilanie • Obliczanie procentu • Pierwiastkowanie • Pamięć obliczeń • Zmiana znaku • Plastikowe klawisze
14	Waga wielofunkcyjna z dwoma rodzajami odważników, 4 wymienne szalki	zestaw	2	Waga powinna posiadać cztery wymienne szalki: Ø Głębokie kalibrowane – służą do odważania i odmierzania cieczy oraz materiałów sypkich. Każda z szalek zaopatrzona w kalibrowaną podziałkę w zakresie od ok. 100 do 1000 ml. Ø Płaskie tradycyjne, do odważania pozostałych artykułów. Szalki osadzone w specjalnych gniazdach do sprawnej wymiany. W części środkowej belki powinien znajdować się kolorowy suwak poziomujący służący do wytarowania wagi. Waga powinna posiadać wbudowane pojemniki przeznaczone do przechowywania dwóch kompletów odważników: Ø Odważniki metalowe > 11 sztuk: 50g; 20g – 2 szt. ; 10g – 2 szt.; 5g – 2 szt.; 2g – 2 szt.; 1g – 2 szt. Ø Odważniki plastikowe > 14 sztuk: 20 g – 2 szt.; 10g – 4 szt.; 5g – 8 szt.

15	Magnesy tablicowe duże - zestaw 40 sztuk	zestaw	2	Ozdobne magnesy służące jako tablicowe liczmany magnetyczne, mogą posłużyć także do „przypinania” do standardowych tablic szkolnych, czy innych powierzchni metalowych różnego rodzaju plansz, ogłoszeń, list itp. W zestawie 40 sztuk magnesów po 10 szt. w różnych kolorach np. niebieskim, czerwonym, zielonym i żółtym. Średnica każdego żetonu wynosi min. 30 mm, grubość min. 7 mm.
16	Filmy edukacyjne (różne działy tematyczne)	sztuka	15	Filmy edukacyjne nagrane na nośniku dvd z zakresu: symetria osiowa; przekształcenia wyrażeń algebraicznych; proporcje i ich właściwość ;oś liczbowa i układ współrzędnych; kąty ; trójkąty po obu stronach znaku równości ; działania na liczbach cz. I; działania na liczbach cz. II ;zastosowanie symetrii środkowej w praktyce; pole powierzchni; trzy proste, koło i 2pir.
17	Tablica suchościerna min. 90 x 120 cm	sztuka	1	Wymiary ok. 90x120 cm, powierzchnia lakierowana, kolor powierzchni: biały, rama aluminiowa.
Wyposażenie pracowni przyrodniczej				
18	mikroskop zasilany z sieci lub baterii	sztuka	15	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 szerokokopowy WF10x, zakres powiększeń: od 40x do 400x, stolik 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, probówka, patyczek preparacyjny, igła preparacyjna, papier do czyszczenia optyki, przyklepne etykiety do opisywania preparatów, przeciwkurzowy pokrowiec na mikroskop, zasilacz sieciowy.

19	Mikroskop z kamerą USB - oświetlenie LED	sztuka	1	Mikroskop z kamerą USB. Mikroskop o parametrach minimalnych: powiększenie: 20x–1280x, okulary: 5x, 16x, średnica okularów: 19,5 mm, średnica tubusu: 23 mm, 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, stolik krzyżowy ze skalą milimetrową, oświetlenie górne i dolne z regulacją natężenia, filtry podstolkowe barwne kontrastowe (koło filtrowe – kolory standardowe), zasilanie bateryjne 3 x AA (1,5), 4,5 V 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.
20	Taśmy miernicze 30m	sztuka	15	Taśma miernicza 30m z rączką
21	Zestaw szkieletów ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	zestaw	1	Naturalne szkielety: ryby, żaby, jaszczurki, gołębia, królika, umieszczone na podstawie. Szkielety zabezpieczone są szczelną osłoną wykonaną z pleksi chroniącą modele przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Do każdego szkieletu dołączono opis. Na wybranych kościach naniesione są numeryczne oznaczenia ułatwiające identyfikację poszczególnych elementów szkieletów.
22	Stoper elektroniczny, z funkcją międzyczasu	sztuka	15	Stoper elektroniczny, ręczny, kwarcowy, z funkcją międzyczasu i sygnalizacją dźwiękową naciśnięcia przycisku. Rozdzielczość pomiaru: 1/100 sekundy.
23	Termometr z soną	sztuka	15	Termometr elektroniczny z termoparą na przewodzie o długości min. 1 m. Zakres pomiaru temperatury od min. -50o C do co najmniej 70o C, rozdzielczość pomiaru temperatury: 0,1o C, wyświetlacz LCD o wymiarach: min. 36 mm x 17 mm, zasilanie bateryjne.
24	Termometr zaokienny	sztuka	3	Cieczowy, przyklejany do szyby lub do ramy okna za pomocą specjalnych końcówek z taśmą klejącą, zakres pomiarowy od -50° C do +50° C, tolerancja błędów do +/- 1° C.

25	Waga elektroniczna do 5 kg zasilana z sieci lub baterii	sztuka	5	Waga wykonana z plastiku. Obciążenie maksymalne co najmniej 600 g, dokładność odczytu min. 0,1 g, wbudowana na stałe/niewymienna szalka wykonana ze stali nierdzewnej, zasilanie: bateryjne lub zasilacz sieciowy, wyświetlacz LCD, plastikowy pojemnik do ważenia służący także do przykrywania wagi, ważenie w gramach i uncjach, liczenie sztuk o jednakowej masie, funkcja tarowania, automatyczne zerowanie.
26	Stetoskop	sztuka	15	Parametry fizyczne: Długość przewodu: 61 cm (± 2 cm) Średnica membrany: 45 mm. Zgodność z normami: CE Zarejestrowany w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych jako wyrób medyczny. Gwarancja: 24 miesiące przeznaczony do badania ogólnego i kontroli ciśnienia przy pomocy ciśnieniomierzy mechanicznych doskonale wyprofilowana jednostronna głowica bez ostrych krawędzi z płaską dobrze przylegającą do skóry powierzchnią grubościenny dren o idealnym, niezakłóconym przez sprężynę liry, kanale akustycznym. Trwała, wygodna i lekka konstrukcja
27	Ciśnieniomierz automatyczny, wyświetlacz LCD, pamięć ostatnich wyników, mankiet na ramię	sztuka	5	Ciśnieniomierz automatyczny z możliwością wykonania pomiaru na ramieniu, wyświetlacz 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.
28	Okulary ochronne	sztuka	15	Okulary ochronne z tworzywa, z otworami wentylacyjnymi, z gumką w celu dopasowania do rozmiaru głowy.
29	Rękawiczki lateksowe - komplet 100 sztuk	komplet	2	Pudrowane, diagnostyczne i ochronne rękawice lateksowe (z kauczuku naturalnego), niejałowe, do jednorazowego użycia, rozmiar: S, opakowanie: 100 sztuk, środek pudrujący: skrobia (mączka) kukurydziana.
30	Parafilm	sztuka	2	Parafilm, rozciągliwość do 200%. Przylega szczelnie nawet do nieregularnych kształtów. Odporny na roztwory solne, kwasy nieorganiczne i ługi do 48 godzin. Szerokość: 50 mm, długość: 75 m.

31	Przewodnik do rozpoznawania grzybów	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków grzybów w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
32	Rękawice do gorących przedmiotów, frotte, ze ściągaczem	para	15	Rękawice robocze bawełniane frotte, zakończone ściągaczem zapobiegającym zsuwaniu się rękawicy z dłoni, do prac gdzie występuje konieczność przytrzymania ciepłych przedmiotów.
33	Fartuch laboratoryjny, 100% bawełny	sztuka	15	Fartuch laboratoryjny, płócienny (100% bawełny), długi rękaw, dwie kieszenie po bokach, z tyłu pasek regulujący obwód fartuch, rozmiar XS-M (do ustalenia)

34	Zestaw szkła laboratoryjnego - min. 120 elementów (probówki, zlewki, szalki, pipety, chłodnica, biureta, statywy, nożyczki, pęsety, szczypce, szczotki i in.)	zestaw	1	Zestaw min. 120 elementów wysokiej jakości szkła laboratoryjnego podstawowego (probówki, zlewki, szalki, pipety,...) i zaawansowanego (chłodnica, biureta,...), jak również niezbędne elementy wyposażenia (statywy, nożyczki, pęsety, szczypce, szczotki,...). Umożliwia przeprowadzanie zarówno podstawowych, typowych doświadczeń chemicznych, jak i budowę bardziej zaawansowanej aparatury (z wykorzystaniem np. chłodnicy, biurety, rurek połączeniowych, szkła z bocznymi ramieniami, itd.). Można więc zacząć od sporządzania i rozdzielania mieszanin dochodząc do bardziej złożonych metod jak miareczkowanie, czy destylacja. Przykładowy skład zestawu: Biureta 10 ml, kran prosty szklany, podziałka 0,05 ml. Chłodnica Liebiga, borokrzemianowa, dł. płaszcz ok. 40 cm. Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 100 ml. Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 250 ml. Kolba destylacyjna 150 ml, borokrzemianowa, okrągłodenna, z bocznym ramieniem. Kolba okrągłodenna, borokrzemianowa 100 ml, wąska szyja. Kolba płaskodenna, borokrzemianowa 250 ml, wąska szyja. Kolba stożkowa 250 ml, wąska szyja, borokrzemianowa. Krystalizator borokrzem. z wylewem, ? 100 mm, h=50 mm. Rurki szklane, średnica 6 mm. Lejek ? 50 mm, szklany-borokrzem. Lejek ? 75 mm, szklany-borokrzem. Pipeta wielomiarowa 5 ml, szklana. Pipeta wielomiarowa 10 ml, szklana. Bagietka szklana z łopatką, dł. 30 cm. Probówka 125x16 mm, 10 ml, borokrzem. Szalka Petriego, szklana borokrz., 50x17 mm. Szkiełko zegarkowe, 60 mm. Termometr szklany -10..+110 °C, bezręciowy. Zakraplacz-pipeta, szklany z gumowym smoczkim. Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, dł. 125 mm. Zlewka miarowa 250 ml, wysoka, borokrzemianowa. Zlewka miarowa 400 ml, wysoka, borokrzem. Łyżeczka porcelanowa z łopatką 140 mm. Moździerz z wylewem, z tłuczkiem, szorstki 150 ml, średnica zewnętrzna 105 mm. Tygiel porcelanowy 40 ml, wysoki (glazurowana zewn./wewn. b/podstawy) z pokrywką. Parownica porcelanowa 200 ml, ? 120 mm, płytką, z wylewem. Łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym, 35 cm. Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, długość 125 mm. Pęseta nierdzewna prosta, 130 mm. Szczypce laboratoryjne uniwersalne, długość 30 cm. Szczypce do zlewek, długość całkowita 23 cm. Stojak do probówek plastikowy, 20 gniazd. Zaciskacz Mohra. Tryskawka PE, 250 ml. Gruszka do pipet. Wężyki połączeniowe, różne. Korki gumowe, różne. Łapa do probówek, drewniana, 18 cm, do probówek o średnicy 11-19 mm. Szczotka do mycia probówek i zlewek.
35	Suszarka na szkło laboratoryjne, 32 stanowiskowa	sztuka	1	Suszarka laboratoryjna 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, z ociekaczem (podstawką dolną), ilość bolców 32, odstęp między bolcami 30 mm, przybliżone wymiary: długość 350 mm, wysokość 450 mm, szerokość 100 mm.
36	Wentylator biurkowy	sztuka	7	Bezłopatkowy wentylator USB, brak odsłoniętych łopatek, wbudowany wyłącznik nawiewu, minimalne parametry: wymiar: 173 mm x 96 mm x 42 mm, waga: ok. 180g, zasilanie: USB 5 V lub 4 baterie AAA 1,5 V.

37	Płyta ociekowa z polistyrenu, 45x63 cm, odporna na plamy	sztuka	1	Płyta ociekowa do zwieszenia wykonana z polistyrenu (PS) ze zbiorniczkiem i kanałem zlewu na odpady, na kilkadziesiąt kołków, łatwo zdejmowane do czyszczenia lub w celu dostosowania nietypowych kształtów, odporna na plamy. Przybliżone wymiary 45 cm x 63 cm, szerokość kanału zlewu ok. 11 cm.
38	Lodówka z zamrażalnikiem	sztuka	1	Pojemność 100/105 l, klasa energetyczna A+, roczne zużycie energii: 175 kWh, pojemność użytkowa chłodziarki: min. 103 litry, pojemność użytkowa zamrażarki: min. 15 litrów. Minimalne parametry: wymiar (W x S x G): 84,5 x 54 x 58 cm.
39	Czajnik elektryczny, bezprzewodowy, z regulacją temperatury	sztuka	1	Grzałka o mocy 2400 W, przewód długości min. 0,75 m, podwójne zabezpieczenie przed przegrzaniem, dno ze stali nierdzewnej, wyświetlacz LED informujący o aktualnej temperaturze, podtrzymywanie ciepła przez 30 minut, pokrywa otwierana przyciskiem, sygnalizacja dźwiękowa osiągnięcia ustawionej temperatury, sygnalizacja dźwiękowa rozpoczęcia pracy, elektroniczna regulacja temperatury z możliwością ustawienia na 50/60/70/85/100°C, pojemność ok. 1,7 l, obrotowa podstawa, podświetlany wskaźnik poziomu wody, zatraskiwana pokrywa, informacja o aktualnej temperaturze wody również po zakończeniu gotowania (przez 30 min.).
40	Ładowarka do baterii - AA, AAA, C, D, 6F22	sztuka	1	Uniwersalna ładowarka z wyświetlaczem LCD z gniazdem USB do baterii typu: Do ładowania wszystkich konsumenckich akumulatorów Ni-CD, Ni-MH o rozmiarach AA/R6, AAA/ R03, C/R14, D/R20, 6F22/9V.
41	Drażek teleskopowy	sztuka	1	Drażek teleskopowy o długości 145– 275 cm, wykonany z włókna szklanego, wyposażony w specjalny mechanizm uwalniający do szybkiego montażu i zmiany dedykowanych sił, siatek i czepaków.
42	Globus indukcyjny	sztuka	15	Optymalne wymiary – wysokość: 35–38 cm, średnica kuli: 25 cm, stopka plastikowa.
43	Globus fizyczny	sztuka	15	Optymalne wymiary – wysokość: 30–38 cm, średnica kuli: 22–25 cm, polskie nazewnictwo, stopka i cięciwa plastikowa.
44	Globus fizyczny duży	sztuka	1	Stopka wykonana z plastiku, cięciwa metalowa, polskie nazewnictwo, wysokość: min. 63 cm, średnica kuli: 42–45 cm.
45	Globus konturowy	sztuka	15	Średnica: min. 25 cm, zaznaczone kontury lądów, siatka kartograficzna oraz granice państw, możliwość pisania po powierzchni mazakami suchościeralnymi, w zestawie mazaki i gąbka.

46	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:1)	sztuka	1	Szkielet człowieka naturalnej wielkości z tworzywa sztucznego na stojaku z kółkami. Czaszkę (żuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać. Zalecana wysokość: ok. 170 cm (szkielet o naturalnych rozmiarach).
47	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami (skala 1:2)	sztuka	1	Prosty szkielet z mostkiem umieszczony na statywie, kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo, zalecana wysokość ok. 85 cm.
48	Fantom dziecięcy - manekin ratowniczy	sztuka	1	Wyposażenie: manekin, torba transportowa/ mata treningowa, część twarzowa, wymienne drogi oddechowe, instrukcja obsługi, butelka środka do dezynfekcji.
49	Atlas geograficzny	sztuka	15	Szkolny atlas geograficzny łączący ujęcie globalne (na mapach świata) z przeglądem regionalnym (kontynenty i części kontynentów), szczegółowe opracowanie dla Polski. Charakterystyka środowiska naturalnego, zagadnienia społeczne i gospodarcze oparte na najnowszych danych statystycznych i opracowaniach specjalistów. W zestawie płyta CD z mapami konturowymi.
50	Atlas przyrodniczy	sztuka	15	Szkolny atlas przyrodniczy dla uczniów klas 4–6, do wyboru przez nauczyciela z kilku dostępnych na rynku.
51	Mały atlas anatomiczny	sztuka	15	Atlas przedstawiający anatomię człowieka w sposób przystępny, usystematyzowany, zawiera barwne tablice wraz z tekstami objaśniającymi.
52	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy (min. 50), rysunki lub zdjęcia gwiazdozbiorów, gwiazd, galaktyk, planet układu słonecznego i ich księżyców oraz informacje o meteorytach i rojach meteorytów. Zalecany format: 13 x 19 cm, oprawa kartonowa ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
53	Przewodnik do rozpoznawania drzew	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków drzew rosnących w polskich lasach, parkach i ogrodach. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika
54	Przewodnik do rozpoznawania ptaków	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków ptaków w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.

55	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków zwierząt w Polsce. Zalecany format: 13 x 19,3 cm, oprawa miękka ze skrzydełkami. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
56	Przewodnik do rozpoznawania motyli	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków motyli w Polsce. W książce motyle pogrupowano według barwy wierzchu ich skrzydeł. Zalecany format: 13,2 x 19,3 cm, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
57	Przewodnik do rozpoznawania owadów	sztuka	15	Przewodnik zawiera opisy, rysunki lub zdjęcia (min. 50) często spotykanych gatunków owadów w Polsce. Zalecany format: 13,2 cm x 19,3 cm, liczba stron: 64, oprawa kartonowa z obwolutą PCV. Zalecany format wynika z możliwości łatwego korzystania z przewodnika w terenie.
58	Tablica flipchart - magnetyczna, suchościeralna	sztuka	1	Rodzaj tablicy: magnetyczna, suchościeralna, Rozmiar od 100 X 67,5 z regulacją wysokości
59	Tablica suchościeralna	sztuka	1	Rozmiar: wysokość od 90 do 120 cm; szerokość od 120 do 240, lakierowana, magnetyczna, z półką, kolor powierzchni: biały, rama aluminiowa, gwarancja 10 lat (na powierzchnię suchościeralno-magnetyczną)
60	Stół laboratoryjny	sztuka	1	stelaż ze stali lakierowanej proszkowo wysokość ok. 90 cm wymiary blatu zbliżony do 135 x 110 cm

61	Dygestorium	sztuka	1	Dygestorium przeznaczony do realizacji podstawowych doświadczeń z przedmiotu fizyka-chemia w szkole podstawowej i ponadpodstawowej. Nauczyciel dokonuje prezentacji ćwiczenia przebywając z uczniami w pracowni. Dygestorium z trzech stron jest zabudowane płytkami kwasoodpornymi. Dygestorium składa się z dwóch części: -górnej: komory manipulacyjnej oszklonej szybami hartowanymi wyłożonej płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu. Komora wyposażona jest w zlew, baterie, dolny szysber instalacji wyciągowej, zawór gazowy; -dolnej: szafki dwudrzwiowej z zamontowanym syfonem, regulatorem instalacji wyciągowej. W górnej komorze powinna być zamocowana przesuwana okiennica pozwala on na ustawienie okiennicy (górną-dół) w dowolnym położeniu. Wentylator z płytą montażową stanowi wyodrębnioną część wyciągu do montażu na otworze kominowym - wentylator o mocy 350 m³/h.
----	-------------	--------	---	--