

Nr sprawy: ZP.271.07.55.2019

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik 1d do SIWZ

Część nr 4

Pomoce dydaktyczne do przyrody, chemii, fizyki, geografii, biologii

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
**Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych dla placówek oświatowych w ramach projektu pn. „Odkrywczy Nowych
Możliwości w Gminie Andrespol”**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia, minimalne parametry	Ilość	Miejsce dostawy
1	Atomy - zestaw 81 kół magnetycznych i suchoscieralnych w trzech kolorach i trzech wymiarach, gąbka, marker do tablic suchoscieralnych.	1 zestaw	
2	Zestaw doświadczalny z kompletem odczynników - komplet odczynników do doświadczeń: magnez, miedź, żelazo, sól, fosfor czerwony, gliceryna bezwodna, parafina rafimowana, siarka, pył cynkowy, kwas solny, węgiel wapnia, węgiel sodu bezwodny, tlenek węgla, fenoloflateina r-r 1%, woda odmineralizowana, chlorek glinu, chlorek cynku, manganianum (VII) potasu, wodorotlenek sodu w granulach, jodek potasu, azotan (V) srebra, siarczan miedzi, oranż metylowy, grys marmurowy, paski lakmusowe, paski wskaźnikowe, fartuch, okulary, rękawice, zamykane pudełko z tworzywa 30 laminowanych kart z opisem doświadczeń	1 zestaw	
3	Chemiczne memory substancje - gra edukacyjna w drewnianej skrzynce zawierająca 40 tafelków z wzorami substancji, nazwami zjawisk i definicjami.	1 sztuka	
4	Statyw laboratoryjny - statyw na żeliwnej podstawie z 6 elementami: lejek analityczny, łąpa uniwersalna trójpalczasta, 2 pierścienie z łącznikiem, kolba stożkowa Erlenmeyera 250ml, łącznik elementów statywu	1 sztuka	

5	Doświadczenia chemiczne - zestaw szkła - zestaw w pudełku z tworzywa zawiera: statyw z łąpą okrągłą, kolba stożkowa 250 ml z korkiem, 4 zlewki wysokie 250 ml, 15 probówek szklanych okrągłodennych 16x180, próbówka okrągłodenna z korkiem i rurką szklaną, cylinder miarowy 100 ml PP - 3 szalki Petriego szklane, statyw na probówki, palnik spirytusowy szklany 150 ml, trójnóg żeliwny z okrągłą podstawą, łyżka do spalania, metalowe szczypce, parownica porcelanowa 100 ml, moździerz porcelanowy 100 ml z tłuczkiem, 3 szkiełka zegarkowe, rozdzielacz, 4 bagietki szklane, krystalizator, termometr laboratoryjny szklany, przewody krokodylkowe, żarówka z oprawką, bateria, 5 elektrod miedzianych, dryt stalowy, 20 łuczyw, świeczka	1 zestaw
6	Palnik Bunsena - palnik na solidnej podstawie wyposażony w rurę z wlotem gazu oraz dyszą	1 sztuka
7	Waga elektroniczna przenośna - wykonana z tworzywa ABS z wyświetlaczem LSD, średnica szalki 120 mm, obciążenia do 500 g	1 sztuka
8	Paski wskaźnikowe - opakowanie 100 sztuk (wym. 12 x 3 mm) plus karta kontrolna wyników	1 komplet
9	Waga szalkowa metalowa + odważniki - metalowa waga, nośność 2 kg plus odważniki	5 sztuk
10	Zestaw aerometrów - zestaw 5 aerometrów w zakresach od 0,700 do 1,200 g/cm ³ , dł. całkowita od 18 do 30 cm	1 sztuka
11	Zestaw siłomierzy - zestaw 6 siłomierzy sprężynowych z metalowymi haczykami do zawieszenia siłomierza i do zawieszania ciężarków, skala wyrażona w niutonach (1, 2, 5, 10, 20, 50 N).	10 zestawów
12	Miernik uniwersalny wielkości elektrycznych - walizka z 4 miernikami: temperatury i wilgotności powietrza, natężenia oświetlenia (cyfrowy), anemometr obrotowy i termometr/wiatromierz i natężenia dźwięku (cyfrowy)	1 sztuka
13	Elektroskop listkowy - wykonany z aluminium	10 sztuk
14	Zestaw pałeczek do elektryzowania - zestaw 4 pałeczek o dł. 30 cm: szklana, ebonitowa, winidurowa i stalowa	10 sztuk
15	Zestaw podstawowych obwodów elektrycznych - zestaw składa się z 6 płytek: 3 z bateriami, 1 z brzęczykiem, 1 z włącznikiem i 1 z silniczkami, drut rezystencyjny, 10 przewodów ze stykami magnetycznymi, 2 przewody krokodylkowe, 3 łączniki baterii	1 zestaw
16	Zestaw magnesów sztabkowych - 2 magnesy oznaczone po jednej stronie kolorem czerwonym, po drugiej niebieskim, wym. 8x2, 2x1	10 zestawów
17	Zestaw magnesów podkowiastych - 3 magnesy podkowiaste w różnych rozmiarach: wym. 7,5 x 5 x 1,3 cm; 9,5 x 6 x 1,7 cm; 16 x 8 x 2 cm.	10 zestawów
18	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi - plastikowy, zamknięty, przezroczysty pojemnik, zawierający drobne opiłki metalowe	10 sztuk

Zespół Szkolno -
Przedszkolny im.
Jana Pawła II w
Bedoniu Wsi, ul.
Jarzębinowa 1

19	Zestaw soczewek - zestaw 6 różnych soczewek szklanych, każda soczewka o śr. 50 mm. Pudełko na soczewki i stojak.	1 zestaw
20	Pryzmat (akrylowy lub szklany) - wykonany z akrylu - przekrój równoboczny (bok 25 mm) - dł. 75 mm	10 sztuk
21	Pojemnik próżniowy z pompką - plastikowy pojemnik o pojemności 1,3 litra - plus manualna pompka próżniowa	7 sztuk
22	Globus indukcyjny - średnica 25 cm, kolor czarny matowa powierzchnia umożliwiającą pisanie kredą	10 sztuk
23	Globus fizyczny duży - średnica 32 cm, wysokość 62 cm	1 sztuka
24	Globus konturowy podświetlany - globus o średnicy 25 cm, wysokość 38 cm, podświetlany plus 4 suchościernalne flamastry i gąbka	5 sztuk
25	Foliowana, wodoodporna - dwustronna- obrotowa mapa nieba	10 sztuk
26	Zestaw do płukania oka. W skład zestawu wchodzi: płyn do płukania oka 250ml. - 4 szt., kompres na oko 5,6x7,2cm, osłona na oko - 1szt., kompres 10x10cm - 1szt., przylepiec 6x10cm. - 4szt., rękawice winylowe - 4szt., instrukcja udzielania I pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych	1 zestaw
27	Zestaw do destylacji. W skład zestawu wchodzi: kolby okrągłodenne 100 ml, zlewka 100ml, nasadka destylacyjna, chłodnica Westa, termometr: -10 do +110 °C, profil z nóżkami, suwak zaciskowy (2x), pręt statywu 330 mm, podwójna nakrętka, pierścień, trójnóg, klips, siatka z krążkiem ceramicznym, palnik spirytusowy, podkładka zabezpieczająca, zlewka 100 ml, węże gumowe do podłączenia wody chłodzącej.	2 zestawy
28	Apteczka do pracowni chemicznej. W skład zestawu wchodzi: 1 szt. kompres zimny, 2 szt. kompres na oko, 3 szt. kompres 10 x 10cm (pak po 2 szt.), 2 szt. opaska elastyczna 4m x 6cm, 2 szt. opaska elastyczna 4m x 8cm, 1 kpl. plaster 10 x 6 cm (8szt.), 1 kpl. zestaw plastrów (20szt.), 1 szt. przylepiec 5m x 2,5 cm, 1 szt. opatrunek indywidualny G, 3 szt. opatrunek indywidualny M, 1 szt. opatrunek indywidualny K, 1 szt. chusta opatrunkowa 60 x 80cm, 2 szt. chusta trójkątna, 1 kpl. chusta z fliseliny (5 szt.), 1 szt. koc ratunkowy 160 x 210 cm, 1 szt. nożyczki 19 cm, 4 szt. rękawice winylowe, 2 szt. worek foliowy 30x40 cm, 6 szt. chusteczka dezynfekująca, 1 szt. ustnik do sztucznego oddychania, 1 szt. instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych	1 zestaw
29	Model do samodzielnej budowy grafitu	3 sztuki
30	Model do samodzielnej budowy diamentu	3 sztuki
31	Zestaw do elektrolizy. Dwie elektrody osadzone na wyprofilowanych ramionach przewodzących, do których podłącza się napięcie zasilające. Całość znajduje się na wspornikach w pojemniku plastikowym.	3 sztuki

32	Model fullereny budowa modelu do samodzielnego składania i rozkładania: 60 atomów węgla i 90 łączników	3 sztuki
33	Stojak do przechowywania plansz. Stojak z kółkami do przewożenia, mieszczący około 55 plansz dydaktycznych.	2 sztuki
34	Model atomu 3D Model atomu - pomoc dydaktyczna przedstawia orbity elektronowe w postaci chmur elektronów. Model wykonany ze sprężystej pianki.	3 sztuki
35	Zestaw plansz dydaktycznych. Plansze ofoliowane wzmocnione listwą do zawieszania o wymiarach 60x85 cm. Przykładowe plansze: 1. Budowa atomu 2. Elektroliza 3. Korozja metali 4. Orbitale elektronowe 5. Produkcja żeliwa i stali 6. Rozpad promieniotwórczy 7. Substancje chemiczne i mieszaniny 8. Wiązania chemiczne 9. Klasyfikacja związków nieorganicznych 10. Przeróbka ropy naftowej 11. Struktury krystaliczne	1 zestaw

36	<p>Plansze dydaktyczne. Plansze o wymiarach 100x70 cm. zakończone metalowymi listwami, obustronnie laminowane</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Obszary orbitalne 2. Mol i masa molowa 3. Objętość molowa substancji 4. Rozpuszczalność soli i wodorotlenków 5. Układ okresowy pierwiastków 6. Skala elektroujemności 7. Kwasy 8. Wodorotlenki 9. Sole 10. Szereg homologiczny węglowodorów i alkoholi 11. Szereg homologiczny kwasów karboksylowych 12. Zabarwienie wskaźników z zależności od pH roztworu 13. Zadania na masę molową 14. Zadania na objętość molową substancji 15. Izotopy promieniotwórcze 16. Atomy węgla w związkach organicznych 17. Zadania na budowę atomu 	17 sztuk
37	<p>Szklany palnik spirytusowy z metalowym trójnogiem i płytą. Palnik wyposażony w metalowy trójnog i płytę. Skład zestawu: szklany palnik spirytusowy z kołpakiem, trójnog ze stali chromowanej, płytka metalowa.</p>	5 sztuk

38	Zestaw szkła laboratoryjnego. W skład kompletu wchodzi: Bagietka - 2 szt., Łyzeczko - szpatułka - 1 szt., Łyzeczka dwustronna - 1 szt., Cylinder miarowy mały - 2 szt., Cylinder miarowy duży - 2 szt., Zlewka szklana mała - 5 szt., Zlewka szklana duża - 5 szt., 100 probówek, Statyw do probówek, Probówka z nakrętką (zamykana) - 2 szt., Kolba stożkowa mała - 2 szt., Kolba stożkowa duża - 2 szt., Kolba miarowa mała - 1 szt., Kolba miarowa duża - 1 szt., Kolba kulista - 1 szt., Biureta prosta z kranem - 1 szt., Pipeta - 2 szt., Krystalizator - 1 szt., Parownica - 1 szt., Moździerz - 1 szt., Lejek mały - 1 szt., Lejek duży - 1 szt., Szalka Petriego - 3 szt., Szkiełko zegarowe - 3 szt., Butelka z korkiem – 2 szt., Butelka z nakrętką – 2 szt., Kropplomierz (zakraplacz) - 1 szt., Rozdzielacz - 1 szt., Tryskawka - 1 szt., Termometr bagietkowy z płynem (bezpieczny) - 1 szt., Łyzeczka do spalań - 1 szt., Palnik szklany - 1 szt., Trójnóg - 1 szt., Siatka - 1 szt., Szczotka do mycia próbek - 1 szt., Szczotka do mycia naczyń delikatnych - 1 szt., Szczotka do mycia zlewek i krystalizatorów - 1 szt., Szczotka do mycia kolb - 1 szt., Szczotka do mycia butelek - 1 szt., Szczotka do mycia cylindrów - 1 szt., Uchwyt do probówek - 1 szt., Szczypce laboratoryjne - 1 szt., Zestaw korków laboratoryjnych- 1 kpl., Węże różnej średnicy – 3 szt. około 1 metra każda, Sączki – 1 opakowanie (100 sztuk), Papierki pH – 1 opakowanie (100 sztuk), Bibuła filtracyjna – 100 arkuszy, Kuweta laboratoryjna - 1 szt., Suszarka laboratoryjna wraz z płytą ociekową, do postawienia na ścianie lub zawieszenia lub ociekacz z kołkami do zawieszenia na ścianie.	5 kompletów
39	Maszyna elektrostatyczna. Urządzenie do wytwarzania silnych pól elektrostatycznych.	1 sztuka
40	Lupa - np. do odczytywania mapy poziomicowej lub topograficznej	15 sztuk
41	Taśma miernicza - o długości 5m . Czytelna skala ułatwiająca przeprowadzenie zajęć terenowych z geografii	5 sztuk
42	Termometr elektroniczny z sondą pomiarową na przewodzie	10 sztuk
43	Termometr laboratoryjny. Termometr rtęciowy o skali powyżej 100 C do badań z termodynamiki	10 sztuk
44	Termometr zaokienny służący do pomiaru temperatury panującej na zewnątrz budynków. Pomiar dokonywany w przedziale od -50°C do +50°C, z tolerancją +/-1°C.	5 sztuk
45	Waga elektroniczna do 5 kg – zasilanie z sieci i/lub z baterii - wagi do eksperymentów z właściwości materii, termodynamiki, etc.	10 sztuk
46	Kompas. Wykonany z przezroczystego odpornego na warunki atmosferyczne tworzywa sztucznego. Wbudowana lupa oraz linijka. W zestawie sznurek.	15 sztuk
47	Deszczomierz - pomoc naukowa. Wskaźnik wielkości opadów. Można stawiać na podstawie lub mocować na dołączonym bolcu.	2 sztuki

48	Barometr- pomoc naukowa służący do przeprowadzania obserwacji pogody – pomiaru ciśnienia atmosferycznego	2 sztuki
49	Zestaw siłomierzy. Zestaw składający się z 6 wag sprężynowych: 250g/2,5N - 500g/5N - 1kg/10N - 2kg/20N - 3kg/30N – 5kg/50N. Pomocny w eksperymentach i pokazach z dynamiki, hydrostatyki i budowy materii.	6 sztuk
50	Uniwersalny cyfrowy miernik. Urządzenie do wykonywania: pomiaru napięcia stałego (DC) i przemiennego (AC), pomiaru natężenia prądu stałego (DC), pomiaru rezystancji.	15 sztuk
51	Zestaw pałeczek do elektryzowania. Zestaw 4 różnych pałeczek do elektryzowania wykorzystywanych do doświadczeń z elektrostatyki, w tym do przenoszenia ładunków elektrycznych i porównywania własności elektrostatycznych. W zestawie następujące pałeczki (in. laski, pręty): ebonitowa, szklana, nylonowa, akrylowa. Długość każdej pałeczki: 30 cm.	15 sztuk
52	Żarówki miniaturowe 6 V do pokazów i eksperymentów z teorii obwodów prądu elektrycznego - współpracują z oprawkami do żarówek	5 sztuk
53	Żarówki miniaturowe 3,5 V do pokazów i eksperymentów z teorii obwodów prądu elektrycznego - współpracują z oprawkami do żarówek	5 sztuk
54	Oprawki do żarówek. Oprawki z tworzywa sztucznego współpracujące z żarówkami miniaturowymi do konstruowania obwodów prądu elektrycznego - równoległych i szeregowych wraz z pomiarami obwodów.	5 sztuk
55	Oporniki. Na metalowej płytce umocowane są oporniki o różnych opornościach: 100 om - 2szt. 1 kom - 1szt. 10 kom - 1szt. 100 kom - 1szt. Zestaw przeznaczony jest do ćwiczeń na lekcjach fizyki i elektrotechniki.	15 sztuk
56	Przewody z zakończeniami typu „krokodylek”. Zestaw 10 kolorowych kabli ze złączami krokodylkowymi do montażu obwodów prądu elektrycznego.	10 sztuk
57	Zestaw magnesów sztabkowych. Magnesy sztabkowe, zamknięte w twardych, plastikowych obudowach zewnętrznych, oznaczonych po jednej stronie kolorem czerwonym (północ), a po drugiej niebieskim (południe).	15 zestawów
58	Zestaw magnesów podkowiastych 3 magnesy podkowiaste w różnych rozmiarach. Wymiary 7,5 x 5 x 1,3 cm; 9,5 x 6 x 1,7 cm; 16 x 8 x 2 cm do demonstracji pola magnetycznego.	15 zestawów
59	Pudełko z opiłkami ferromagnetycznymi. Plastikowy, zamknięty, przezroczysty pojemnik, zawierający drobne opiłki metalowe.	10 sztuk
60	Igła magnetyczna zawieszona na podstawie ze wspornikiem, poruszająca się swobodnie wokół osi, z jedną połową w kolorze czerwonym.	15 sztuk

Liceum
Ogólnokształcące im.
Jana Karłowicza w
Wiśniowej Górze, ul.
Tuszyńska 32

61	Zestaw 6 soczewek szklanych o średnicy 50 mm i różnych ogniskowych. Soczewki umieszczone w drewnianym pudełku z przegródkami na każdą soczewkę, drewniany stojak posiada regulowaną wysokość.	7 sztuk
62	Lusterko wklęsło-wypukłe. Lusterko z tworzywa, dwustronne wklęsło-wypukłe, bok 10 cm - 10 sztuk do pokazów i eksperymentów z optyki,	2 zestawy
63	Zestaw optyczny – mieszanie barw (krążek Newtona) W zestawie trzonek ze sznurkiem. Średnica krążka 23 cm.	7 sztuk
64	Zestaw sprężyn metalowych - 5 sprężyn o różnym stopniu sprężystości.	3 zestawy
65	Pojemnik próżniowy z pompką. W skład zestawu wchodzi plastikowy pojemnik ze spacjalnym zaworem i pompka wytwarzająca podciśnienie.	7 sztuk
66	Okulary ochronne wykonane z poliwęglanu o wysokiej przejrzystości, wykończenie wizjera apreturą ograniczającą zarysowanie i zaparowanie, bezbarwna ramka i szyba.	10 sztuk
67	Rękawiczki lateksowe - jednorazowe, w paczce po 100 sztuk, higieniczne, oburęczne.	5 opakowań
68	Rękawice do gorących przedmiotów Rękawice ochronne odporne na temperaturę do 350 stopni Celsjusza.	5 sztuk
69	Fartuch laboratoryjny damski z kołnierzykiem zapinany na napy, z rękawami długimi zakończonymi mankietami, 100% bawełna.	5 sztuk
70	Suszarka na szkło laboratoryjne 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, komplet z płytą dolną (z ociekaczem), ilość bolców 32,	2 sztuki
71	Listwa zasilająca z 5 gniazdami	1 sztuka
72	Globus indukcyjny (średnica 250 mm). Kula o czarnej matowej powierzchni, na której można kreślić i pisać różnokolorową kredą. Stopka i cięciwa wykonane z plastiku.	15 sztuk
73	Globus fizyczny mały (średnica 260 mm) - osadzony na stopce z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Zaopatrzony w metalowy meridian.	15 sztuk
74	Globus fizyczny duży (średnica 420 mm) - osadzony na stopce z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Zaopatrzony w metalowy meridian.	1 sztuka
75	Globus konturowy podświetlany o średnicy 420mm i wysokości 62cm. Osadzony na wytrzymałej plastikowej stopce, wyposażony w metalowy meridian.	1 sztuka
76	Polska - dwustronna fizyczna mapa ścienna Polska z wersją do ćwiczeń w skali 1:500 000 . Mapa fizyczna Polski przedstawiająca ukształtowanie powierzchni Polski w postaci klasycznej siatki poziomic, zawierająca również szeroką informację przedstawiającą krainy geograficzne, a także główne drogi.	1 sztuka

77	Świat - ścienna mapa fizyczna świata w skali 1:20 000 000. Mapa prezentująca rzeźbę terenu, wyróżniająca wysokości, głębokości, rzeki, jeziora, wulkany, wodospady.	1 sztuka
78	Europa - fizyczna mapa ścienna Europy w skali 1:7 000 000. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Europy. Mapa zawiera tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi powierzchni, szczytów górskich, jezior, rzek, półwyspów i wysp. Na mapie zaznaczone stolice poszczególnych państw i większość ważnych miast, granice państw, umowne granice kontynentów, czy oceanów, główne drogi, kanały, rzeki i jeziora.	1 sztuka
79	Krajobrazy świata - ścienna mapa szkolna (164 na 120 cm) przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Na cieniowanym podkładzie (z efektem trójwymiaru) ukazane rozmieszczenie najważniejszych typów krajobrazu na Ziemi. W treści mapy znajdują się również następujące treści: krainy geograficzne, szczyty, wulkany, punkty wysokościowe i głębokościowe, rafy, prądy morskie, granice i nazwy państw, stolice oraz podział na strefy czasowe.	1 sztuka
80	Ochrona przyrody w Polsce - plansze dydaktyczne. Zestaw plansz: ecykling, odnawialne źródła energii, w trosce o środowisko, segregacja odpadów, młody ekolog, parki narodowe w Polsce	1 zestaw
81	Profile glebowe plansze - plansza szkolna, Ścienna plansza edukacyjna do geografii. Przedstawia sześć profili glebowych: gleby górskie, rędziny, mady, bielice, gleby brunatne, czarnoziemy.	1 sztuka
82	Plansza rodzajów chmur - plansza dydaktyczna, przedstawiająca definicję chmury i jej rodzaje: pierzaste (Cirrus), pierzasto-kłębiaste (Cirrocumulus), średnie warstwowe (Altostratus), warstwowo-deszczowe (Nimbostratus), kłębiasto-warstwowe (Stratocumulus), pierzasto-warstwowe (Cirrostratus), średnie kłębiaste (Alto cumulus), burzowe (Cumulonimbus), kłębiaste (Cumulus), niskie warstwowe (Stratus). Każdej z chmur towarzyszy krótki opis i rysunek.	1 sztuka
83	Obieg wody w przyrodzie plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych.	1 sztuka
84	Atlas geograficzny - kompletny zbiór aktualnych map fizycznych, politycznych, regionalnych oraz tematycznych świata i Polski, niezbędnych w nauce geografii.	30 sztuk
85	Przewodnik do rozpoznawania drzew - ponad 1300 barwnych zdjęć 114 gatunków drzew i krzewów krajowych oraz zadomowionych. Dokładny opis gatunków, uwzględniający cechy kwiatów, liści, pąków i korowiny. Charakterystyka środowisk (biotopów), w których rosną	8 sztuk
86	Kolorowe magnesy do tablicy, okrągłe - opakowanie zawiera 10 sztuk w różnych kolorach	1 komplet

87	3-komorowy pojemnik z lupami do biodegradacji. Pomoc do obserwacji w czasie procesu biodegradacji różnych materiałów. Składa się z trzech połączonych ścianek, niezależnych komór z przezroczystego tworzywa z otworami wentylacyjnymi oraz termometrami. W przednich ściankach wtopione są dodatkowo szkła powiększające.	3 sztuki
88	Aqualan - podręczny zestaw do analizy wody. Walizkowy komplet. Zestaw zawiera odczynniki do pomiaru konkretnych związków, próbki do przeprowadzania doświadczeń i strzykawkę służącą do zbierania prób wody. Próbki, które zostały zbadane należy zestawić z tabelą wzorów barw znajdującą się w zestawie.	3 sztuki
89	Gleba- wpływ człowieka. Zestaw 8 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (szalki, zlewki, pipety, fiolki, lupy, łopatką do gleby, bagietka itd.) wraz z niezbędnymi substancjami oraz roztworem wskaźnikowym i skalą kolorymetryczną. Tematy ćwiczeń, m.in.: wpływ skażenia gleby na wzrost roślin, zasolenie gleby, oddziaływanie chlorku sodu na strukturę gleby, wpływ wybranych nawozów na gruzełkowatość gleby i na jej odczyn pH. Dołączone karty pracy.	3 sztuki
90	Mikroskop - <ul style="list-style-type: none"> • Trzy soczewki obiektywowe: 4x, 10x i 40xs. • Obiektyw z mechanizmem sprężynowym • Soczewka Barlowa 2x • maksymalne powiększenie mikroskopu 1280x. • Układ optyczny wykonany z wysokiej jakości szkła optycznego pokrytego specjalną powłoką przeciwodblaskową • Wyposażony w nowoczesną kamerę cyfrową o rozdzielczości 2 Mpx. • Przewód USB • posiada dwa źródła oświetlenia LED dolne i górne • Korpus mikroskopu wykonany z metalu • głowica nachylona jest pod kątem 45 st i obraca się wokół własnej osi w zakresie 360 st. • Mikroskop może być zasilany za pomocą przewodu zasilającego lub standardowych baterii dołączonych do zestawu. • Kamera zasilana jest za pomocą kabla USB. • w komplecie plastikowy futerał umożliwiający przechowywanie mikroskopu i wszystkich akcesoriów w jednym miejscu 	2 sztuki
91	Lornetka 7-21x40 z zoomem Lornetka przeznaczona do obserwacji przyrodniczo-ornitologicznych, w tym także poruszających się zwierząt (ptaki, większe ssaki itp.). Wyposażona w funkcję "zoom", czyli płynną zmianę powiększenia (od 7-21x) za pomocą małej dźwigni przy okularze. Gumowana. Pozostałe parametry: pole widzenia 96 m/1000 m; waga 800 g.	2 sztuki

92	Worek młodego entomologa - poszukiwacza. Zestaw ciekawych i niezbędnych przyrządów do poławiania i obserwacji owadów (ale także innych bezkręgowców). W skład zestawu wchodzi: dwa pudełka do zasysania owadów (tzw. ssawki lub ekshaustory), przezroczysty pojemnik nożycowy do poławiania owadów (długość 21 cm), cztery różne walcowate pojemniki z przezroczystym dnem i pokrywką (średnice: od 3 do 6 cm), trzy płaskie plastikowe pojemniki z przykrywkami (3,5 x 4,5 cm), kartonowy wzornik do szacowania wymiarów okazów, pęseta, pędzelek, lupa w obudowie z trwałego plastiku oraz notes i worek z mocnego tworzywa, który można nosić jak plecak.	3 sztuki	
93	Pudełko z lupą i miarką. Pudełka z przezroczystego plastiku, w pokrywkę każdego wbudowana jest lupa. W dna pudełek wtopione są siatki do szacowania wielkości okazów.	1 sztuka	
94	Narzędzia preparacyjne wykonane ze stali nierdzewnej. Skład zestawu: szpatałka, skalpel, igła preparacyjna, nożyczki, bagietka, pipeta, pinceta	3 zestawy	
95	Przenośny mikroskop terenowy - nadający się do obserwacji pasożytów w lasach czy na polach. Podświetlenie LED, powiększenie min 150x, zasilanie z baterii,	3 sztuki	
96	Przyrząd do demonstracji oddychania. Model pozwalający przedstawić zmiany objętości klatki piersiowej w trakcie oddychania i wpływ przepony na ten proces. Model procesu oddychania wyjaśnia pracę płuc - proces wdechu i wydechu.	1 sztuka	
97	Szachy - tablica demonstracyjna - wykonana z grubego winylu z wszytymi metalowymi płytkami, komplet figur szachowych w kolorze żółto/czerwonym, wyposażonych w magnesy torba do przechowywania i przenoszenia szachownicy.	1 sztuka	Szkoła Podstawowa z oddziałami przedszkolnymi im. Jana Brzechwy w Justynowie, ul. Łódzka 17
98	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka (w zestawie wszystkie modele) - szkielet karpia ryby, szkielet gołębia, szkielet ropuchy żaby, szkielet jaszczurki, szkielet kota.	1 zestaw	
99	Model układów narządów człowieka z ruchomymi elementami - tułów z głową dwupłciowy, model 28-częściowy z otwartym tyłem	1 sztuka	
100	Szkielet człowieka z ruchomymi elementami - z więzadłami stawów i z zaznaczonymi mięśniami	1 sztuka	
101	Lupa - szkło powiększające z rączką o powiększeniu 3x. Duża średnica soczewki: 110 mm.	30 sztuk	
102	Taśma miernicza - taśma terenowa z podziałką długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.	5 sztuk	
103	Termometr zaokienny, alkoholowy o zakresie: -40°C +50°C.	5 sztuk	
104	Kompas - z igłą magnetyczną zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi, o średnicy > 5 cm.	15 sztuk	
105	Deszczomierz - naczynie z transparentnego tworzywa sztucznego z miarką.	2 sztuki	

106	Barometr, higrometr, termometr - stacja pogodowa, wodoodporna, obudowa ze stali, pozwalająca na korzystanie ze stacji zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Średnica obudowy: 210 mm.	1 sztuka
107	Higrometr 06 AB	1 sztuka
108	Anemometr - pozwalający na odczyt wartości prędkości wiatru bez konieczności liczenia obrotów. Zaznaczona skala Beauforta. Wykonany z kolorowego tworzywa sztucznego.	5 sztuk
109	Pudełko do obserwacji okazów (z 3 lupami) - przezroczysty pojemnik w kształcie walca, z wbudowanymi 2 lupami o powiększeniu 2x lub 4x. W dnie pudełka głównego podziałka do określania wielkości okazu. Średnica 6,5 cm.	30 sztuk
110	Lornetka - kompaktowa o wysokich parametrach, szerokokopułowe okulary, wodoodporna, posiadająca tzw. pełne pokrycie wielowarstwowe, czyli specjalne powłoki na częściach optycznych ograniczające straty światła i antyrefleksy, system centralnej regulacji ostrości.	25 sztuk
111	Mikroskop – wersja zasilana z sieci i/lub z baterii - Mikroskop: powiększenia od 40x do 400x, oświetlenie diodowe, obiektywy 4x, 10x, 40xA, okulary WF10x	20 sztuk
112	Binokular Mikroskop - Binokular posiada trzy, achromatyczne obiektywy, pozwala na uzyskiwanie powiększeń w zakresie 40-400x, a z opcjonalnym okularem P16x do 640x. Posiada dwa tryby oświetlenia, dające możliwość obserwacji w świetle przechodzącym i odbitym.	1 sztuka
113	Zestaw preparatów mikroskopowych - tkanki zwierzęce (ssaków)	30 kompletów
114	Zestaw preparatów mikroskopowych - przyroda - zestaw 10 przyrodniczych preparatów mikroskopowych	17 kompletów
115	Zestaw preparatów mikroskopowych - preparaty zoologiczne - zestaw 30 preparatów mikroskopowych - zoologia	2 komplety
116	Zestaw preparatów mikroskopowych -zestaw preparatów mikroskopowych - organizmy jednokomórkowe (życie w wodzie)	2 komplety
117	Zestaw preparatów biologicznych -zestaw 50 biologicznych preparatów mikroskopowych	2 komplety
118	Waga szalkowa metalowa + odważniki	10 sztuk
119	Zestaw odczynników do nauki biologii - zestaw odczynników chemicznych do nauki biologii	1 komplet

120	Palnik spirytusowy + trójnóg + płyta. Palnik wyposażony dodatkowo w metalowy trójnóg i płytkę. Skład zestawu: szklany palnik spirytusowy z kołpakiem, trójnóg ze stali chromowanej, płytka metalowa.	5 sztuk
121	Okulary ochronne - wykonane z poliwęglanu o wysokiej przejrzystości, wykończenie wizjera apreturą ograniczającą zarysowanie i zaparowanie, bezbarwna ramka i szyba.	16 sztuk
122	Rękawiczki lateksowe - jednorazowe, w paczkach po 100 sztuk, higieniczne, oburęczne.	20 paczek
123	Fartuch - laboratoryjny damski z kołnierzykiem zapinany na napy, z rękawami długimi zakończonymi mankietami, 100% bawełna	34 sztuki
124	Suszarka na szkło laboratoryjne - 32 stanowiskowa ze stali pokrytej PCV, komplet z płytą dolną (z ociekaczem), ilość bolców 32, odstępy między bolcami	2 sztuki
125	Układ okresowy pierwiastków - duży, kolorowy układ okresowy pierwiastków chemicznych, w postaci foliowanej planszy oprawionej w drążki i sznurek do zawieszenia na ścianie.	1 sztuka
126	Tabela rozpuszczalności soli i wodorotlenków - plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym, ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę.	1 sztuka
127	Szafa na odczynniki - szafa z blachy stalowej pomalowanej ekologicznymi farbami proszkowymi, drzwi ze wzmocnioną konstrukcją, zamykane na zamek cylindryczny z dwoma kluczami. Szafa posiada półki z regulowaną wysokością	1 sztuka
128	Zestaw do destylacji. W zestawie: kolby okrągłodenne 100 ml, zlewka 10 0ml, nasadka destylacyjna, chłodnica Westa, termometr: -10 do +110 °C, profil z nóżkami, suwak zaciskowy (2x), pręt statywu, 330 mm, podwójna nakrętka, pierścień, trójnóg, klips, siatka z krążkiem ceramicznym, palnik spirytusowy, podkładka zabezpieczająca, zlewka 100 ml, węże gumowe do podłączenia wody chłodzącej.	2 zestawy
129	Model diamentu - model do budowy diamentu	5 sztuk
130	Zestaw do elektrolizy - przyrząd do elektrolizy w postaci dwóch elektrod osadzonych na wyprofilowanych ramionach przewodzących, do których podłączyć można napięcie zasilające. Całość umieszcza się na wspornikach w pojemniku plastikowym.	3 sztuki
131	Model fullereny - budowa modelu do składania i rozkładania: 60 atomów węgla i 90 łączy	5 sztuk

132	Zestaw demonstracyjny - przeznaczony jest do wykonania doświadczeń z chemii dostosowany do podstawy programowej w szkołach podstawowych i szkołach ponadgimnazjalnych (ponadpodstawowych). Wyposażenie zestawu wraz ze sprzętem uzupełniającym, umożliwia 2-4 osobowej grupie uczniów wykonanie wszystkich doświadczeń.	5 sztuk
133	Model atomu 3D - Chemia organiczna i nieorganiczna - uczniowie mogą składać wiele modeli z wykorzystaniem kulistych modeli pierwiastków i łączy, proste związki organiczne, złożone związki. Modele kulkowe	5 sztuk
134	Model chlorku sodu - składający się z 36 atomów i 80 łączników. Model można składać i rozkładać wg załączonej instrukcji.	5 sztuk
135	Model grafitu - model do budowy grafitu	5 sztuk
136	Apteczka do pracowni chemicznej. Zestaw zawiera: 1 szt. Kompres zimny, 2 szt. Kompres na oko, 3 szt. Kompres 10 x 10cm (pak po 2 szt.), 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 6cm, 2 szt. Opaska elastyczna 4m x 8cm, 1 kpl. Plaster 10 x 6 cm (8szt.), 1 kpl. Zestaw plastrów (20szt.), 1 szt. Przyłepiec 5m x 2,5 cm, 1 szt. Opatrunek indywidualny G, 3 szt. Opatrunek indywidualny M, 1 szt. Opatrunek indywidualny K, 1 szt. Chusta opatrunkowa 60 x 80cm, 2 szt. Chusta trójkątna, 1 kpl. Chusta z fliseliny (5 szt.), 1 szt. Koc ratunkowy 160 x 210 cm, 1 szt. Nożyczki 19 cm, 4 szt. Rękawice winylowe, 2 szt. Worek foliowy 30x40 cm, 6 szt. Chusteczka dezynfekująca, 1 szt. Ustnik do sztucznego oddychania, 1 szt. Instrukcja udzielania pierwszej pomocy wraz z wykazem telefonów alarmowych	1 zestaw
137	Stojak do przechowywania plansz - mieszczący około 55 plansz. Wyposażony w kółka do przewożenia. Malowany proszkowo	2 sztuki

138	<p>Plansze do chemii - plansze o wymiarach 100x70 cm. Krawędź dolna i górna zakończone metalowymi listwami. Plansze obustronnie laminowane.</p> <p>W skład zestawu wchodzi 86 plansz do wyboru, plansze wybrane: 072 Atom wodoru w ujęciu kwantowym, 073 Model budowy atomu, 074 Masa atomowa i cząsteczkowa, 075 Zbiór stanów kwantowych, 076 Liczba atomowa i masowa. Izotop, 077 Magnetyczna liczba kwantowa, 078 Model Bohra atomu wodoru, 079 Obszary orbitalne, 080 Mol i masa molowa, 081 Atomy wieloelektrodowe, 082 Objętość molowa substancji, 083 Instrukcja przeciwpożarowa pracowni chemicznej, 084 Regulamin pracowni chemicznej, 086 Rozpuszczalność ciał stałych, 087 Rozpuszczalność gazów, 089 Budowa materii, 090 Kwasy nieorganiczne, 091 Wiązania chemiczne w cząsteczkach cz. 1, 092 Wiązania chemiczne w cząsteczkach cz. 2, 093 Skala elektroujemności, 1315 Kwasy, 1316 Wodorotlenki, 1317 Sole, 1321 Szereg homologiczny węglowodorów i alkoholi, 1325 Wyższe kwasy karboksylowe, 1326 Szereg homologiczny kwasów karboksylowych, 1327 Otrzymywanie i właściwości estrów, 1328 Otrzymywanie i właściwości amin i aminokwasów, 1435 Atomy węgla w związkach organicznych, 1436 Szereg homologiczny alkanów, 1441 Podział węglowodorów, 1443 Węglowodory nienasycone. Alkeny, 1447 Węglowodory nienasycone. Alkiny, 1451 Podział węglowodorów nienasyconych, 1492 Zabarwienie wskaźników z zależności od pH roztworu, 1871 Dawki promieniowania, 1872 Wpływ promieniowania jonizującego na człowieka, 1873 Promieniowanie rentgenowskie, 1877 Izotopy promieniotwórcze.</p>	39 sztuk
-----	---	----------

139	<p>Zestaw odczynników dla szkoły podstawowej duży. Skład zestawu: Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml, Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml, Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml, Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml, Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g, Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g, Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g, Azotan(V)srebra 10 g, Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90^oC) 250 ml, Bibuła filtracyjna jakościowa średnioszcząca 10 arkuszy, Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy 0,1%) 100 ml, Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml, Chlorek potasu 100 g, Chlorek sodu 250 g, Chlorek wapnia 100 g, Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml, Cyna (metal-granulki) 50 g, Dwuchromian(VI)potasu 50 g, Fenoloftaleina (wskaźnik - 1%roztwór alkoholowy) 100 ml , Fosfor czerwony 25 g, Glin (metal-drut) 50 g, Glin (metal-błaszka) 100 cm², Glin (metal-pył) 25 g, Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml, Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml, Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g, Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml, Kwas solny (ok.36%, kwas solny) 500 ml, Kwas cytrynowy 50 g, Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml, Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml, Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml, Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml, Kwas oleinowy (oleina) 100 ml, Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml, Kwas stearynowy (stearyna) 50 g, Magnez (metal-wiórki) 25 g, Magnez (metal-proszek) 100 g, Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g, Miedź (metal-drut) 50 g, Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm², Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm², Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml, Octan etylu 100 ml, Octan ołowiu(II) 25 g, Octan sodu bezwodny 50 g, Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g, Parafina rafinowana (granulki) 50 g, Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-12) 2 x 100 szt., Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g, Sączki jakościowe (średnica 11 cm) 100 szt., Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g, Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g, Siarczan(VI)sodu (sól glauberska) 100 g, Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g, Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny-proszek) 250 g, Siarka (mielona) 250 g, Skrobia ziemniaczana 100 g, Sód (metaliczny, zanurzony w nafcie) 20 g, Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 st. C) 25 g, Tlenek magnezu 50 g, Tlenek miedzi(II) 50 g, Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g, Tlenek żelaza(III) 50 g, Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g, Węglan potasu bezwodny 100 g, mWęglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g, Węglan sodu kwaśny(wodorowęglan sodu) 100 g, Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g, Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g, Wodorotlenek potasu (zasada potasowa) 100 g, Wodorotlenek sodu (zasada sodowa) 250 g, Wodorotlenek wapnia 250 g, Żelazo (metal- proszek) 100, Cynk-granulki 50 g, Lakmus (wskaźnik) 1g, Karbid (węglík wapnia) 200g, Papierki lakmusowe czerwone i niebieskie po 50szt</p>	4 zestawy	Szkoła Podstawowa im. H. Sienkiewicza, w Wiśniowej Górze ul. Tuszyńska 32
-----	---	-----------	---

140	Zestaw do wykonywania doświadczeń z wodą, składający się z 42 części. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> • 2 podstawki • 8 probówek • 5 zbiorników • 5 pipet • 5 strzykawek • 1 wąż o dł. 5 m • 3 termometry • 8 korków 	1 zestaw
141	Waga szalkowa metalowa + odważniki - waga szalkowa laboratoryjna. Zestaw zawiera 17 odważników od 10 mg do 100 g.	5 sztuk
142	Palnik spirytusowy + trójnog + płyta	5 sztuk
143	Okulary ochronne	10 sztuk
144	Rękawiczki lateksowe	5 sztuk
145	Fartuch laboratoryjny damski z kołnierzykiem zapinany na napy, z rękawami długimi zakończonymi mankietami, 100% bawełna.	5 sztuk
146	Suszarka na szkło laboratoryjne	2 sztuki
147	Listwa zasilająca (przedłużacz) - przedłużacz o długości co najmniej 5 m, dostosowany do użytku zgodnie z normami bezpieczeństwa do 400 Volt	1 sztuka
148	Globus indukcyjny - kula o czarnej matowej powierzchni, na której można kreślić i pisać kredą.	15 sztuk
149	Globus fizyczny mały (średnica 260 mm) - na stopce z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Dobra dokładność rysunku oraz atrakcyjną kolorystyką.	15 sztuk
150	Globus fizyczny duży (średnica 420 mm) - na stopce z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Dobra dokładność rysunku oraz atrakcyjną kolorystyką.	1 sztuka
151	Globus konturowy podświetlany o średnicy 420 mm i wysokości 62cm. Osadzony na wytrzymałej plastikowej stopce.	1 sztuka
152	Polska - dwustronna fizyczna mapa ścienna Polska z wersją do ćwiczeń w skali 1:500 000. Mapa fizyczna Polski przedstawia ukształtowanie powierzchni Polski w postaci klasycznej siatki poziomic podkreślona jest cieniowaniem. Mapa zawiera również szeroką informację przedstawiającą krainy geograficzne, a także główne drogi.	1 sztuka

153	Świat - ścienna mapa fizyczna świata w skali 1:20 000 000. Mapa prezentuje rzeźbę terenu, wyróżniając wysokości, głębokości, rzeki, jeziora, wulkany, wodospady.	1 sztuka
154	Europa - fizyczna mapa ścienna Europy w skali 1:7 000 000. Po jednej stronie mapa ukazuje ukształtowanie powierzchni Europy. Dodatkowo zawiera tabele z najważniejszymi informacjami dotyczącymi powierzchni, szczytów górskich, jezior, rzek, półwyspów i wysp. Na mapie zaznaczone stolice poszczególnych państw i większość ważnych miast, granice państw, umowne granice kontynentów, czy oceanów, główne drogi, kanały, rzeki i jeziora.	1 sztuka
155	Krajobrazy świata - ścienna mapa szkolna przedstawiająca różnorodność krajobrazową świata. Na mapie ukazane jest rozmieszczenie najważniejszych typów krajobrazu na Ziemi. W treści mapy znajdują się również następujące treści: krainy geograficzne, szczyty, wulkany, punkty wysokościowe i głębokościowe, rafy, prądy morskie, granice i nazwy państw, stolice oraz podział na strefy czasowe.	1 sztuka
156	Ochrona przyrody w Polsce- plansze dydaktyczne zawierają Zestaw plansz: -Recykling -Odnawialne źródła energii -W trosce o środowisko -Segregacja odpadów -Młody ekolog -Parki narodowe w Polsce	1 zestaw
157	Fantom – dziecięcy manekin ratowniczy - klatka piersiowa ma kształt zamknięty. Zaznaczone na jego powierzchni anatomiczne punkty orientacyjne umożliwiają naukę resuscytacji krążeniowo-oddechowej.	1 sztuka
158	Plansza profili glebowych - ścienna plansza edukacyjna do geografii. Przedstawia sześć profili glebowych: gleby górskie, rędziny, mady, bielice, gleby brunatne, czarnoziemy.	1 sztuka
159	Plansza rodzajów chmur - wymiary: 70x100 cm, dwustronnie foliowana z zawieszką.	1 sztuka
160	Plansza obiegu wody w przyrodzie - magnetyczna tablica przedstawiająca fragment lądu z ruchomymi elementami.	1 sztuka
161	Przewodnik – Las. Przewodnik, w którym są opisane oraz przedstawione na zdjęciach gatunki roślin, grzybów, zwierząt.	5 sztuk
162	Przewodnik do rozpoznawania drzew. Przewodnik zawierający opisy oraz ilustracje gatunków drzew i krzewów.	5 sztuk

163	Przewodnik rośliny i zwierzęta. Przewodnik zawierający opisy gatunków zwierząt i roślin dziko występujących w naszej przyrodzie.	5 sztuk
164	Atlas pogoda i klimat. Atlas zawierający najważniejsze informacje dotyczące chmur – ich genezy, zjawisk im towarzyszących, a także wiadomości związane ze zjawiskami optycznymi oraz elektrycznymi występującymi w atmosferze.	5 sztuk
165	Atlas ptaków w Polsce. Przewodnik zawierający informacje na temat gatunków ptaków obserwowanych w naszym kraju zarówno tych pospolitych, jak i niezwykle rzadkich.	5 sztuk
166	Atlas owadów. Atlas zawiera informacje dotyczące sieci łączącej owady z ich otoczeniem.	5 sztuk
167	Atlas grzybów przedstawiający gatunki grzybów trujących i jadalnych, występujące w naszym kraju.	5 sztuk
168	Atlas minerałów, kamieni szlachetnych i skał. Zawiera informacje o pochodzeniu i występowaniu ponad 350 skał i minerałów, a także o ich najważniejszych cechach. Każdemu opisowi towarzyszy zdjęcie, które przedstawia ogólny wygląd typowego przedstawiciela danego minerału bądź skały.	5 sztuk
169	Atlas zwierząt chronionych w Polsce. Atlas zawierający opisy poszczególnych gatunków fauny polskiej, które zostały ubogacone fotografiami.	5 sztuk
170	Atlas roślin chronionych w Polsce. Atlas przedstawiający gatunki roślin chronionych polskim prawem.	5 sztuk
171	Atlas geograficzny. Kompletny zbiór aktualnych map fizycznych, politycznych, regionalnych oraz tematycznych świata i Polski, niezbędnych w nauce geografii.	30 sztuk
172	Atlas przyrodniczy. W atlasie powinny znajdować się liczne mapy, infografiki oraz opisy przyrody.	30 sztuk
173	Mały atlas anatomiczny Bogdan Ciszek, Ryszard Aleksandrowicz-Atlas powinien przedstawiać anatomię człowieka w przystępny i usystematyzowany sposób.	15 sztuk
174	Przewodnik do rozpoznawania drzew. Przewodnik przedstawiający zdjęcia gatunków drzew i krzewów krajowych oraz zdomowionych.	8 sztuk
175	Przewodnik do rozpoznawania ptaków. Przewodnik przedstawiający zdjęcia gatunków ptaków w naturalnym środowisku.	8 sztuk
176	Przewodnik do rozpoznawania zwierząt. Przewodnik zawierający zdjęcia i wiadomości na temat roślin i zwierząt środowisk leśnych, łąkowych, polnych, terenów wilgotnych, wybrzeży i wysokich gór. Obejmuje także opisy owoców drzew i krzewów, niektórych ptaków i śladów pozostawionych przez zwierzęta.	8 sztuk
177	Przewodnik do rozpoznawania motyli. W przewodniku przedstawione najczęściej spotykane w Polsce gatunki motyli.	8 sztuk

178	Przewodnik do rozpoznawania owadów. Atlas prezentuje gatunki zwierząt, przede wszystkim owadów i pajęczaków, a także wijów i lądowych skorupiaków. Pomoże w dokładnym rozpoznaniu wielu stawonogów powszechnie występujących w naszym otoczeniu.	8 sztuk
179	Przewodnik do rozpoznawania grzybów. Przewodnik przedstawiający gatunki grzybów trujących i jadalnych, występujące w naszym kraju.	8 sztuk
180	Atlas geograficzny - polska kontynent świat	30 sztuk

Miejsca dostawy:

Poz. 1 - 25 - Dostawa pomocy dydaktycznych do Zespołu Szkolno - Przedszkolnego im. Jana Pawła II w Bedoniu Wsi ul. Jarzębinowa 1

Poz. 26 - 96 - Dostawa pomocy dydaktycznych do Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Karskiego w Wiśniowej Górze, ul. Tuszyńska 32

Poz. 97 - 100 - Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej z oddziałami przedszkolnymi im. Jana Brzechwy w Justynowie, ul. Łódzka 17

Poz. 101 - 180 - Dostawa pomocy dydaktycznych do Szkoły Podstawowej im. H. Sienkiewicza w Wiśniowej Górze ul. Tuszyńska 32