Gmina Jeżowe
37-430 Jeżowe 136 A

Gmina Jeżowe, 37-430 Jeżowe 136A, NIP 602 -00-17 -490 tel. 15 8794304, fax. 015 8794342, E-mail: sekretariat@jezowe.pl, www.jezowe.pl

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY
Na wykonanie zamówienia o wartości netto nie przekraczającej kwoty 30.000 euro

Jeżowe, dn. 26.02.2018 r.

WSZYSCY ZAINTERESOWANI

.....
/ Nazwa i adres firmy /

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na wykonanie zamówienia o wartości netto nie przekraczającej kwoty 30.000 euro

pn. : Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby - doposażenia pracowni przyrodniczo - ekologicznej z elementami chemii i fizyki - w Zespole Szkół w Jeżowem Centrum.

I. Zamawiający:

Gmina Jeżowe – reprezentowana przez Wójta Gminy Jeżowe – Marek Stępak

Województwo:	Podkarpackie	Powiat:	niżański
Gmina:	Jeżowe	Kod pocztowy:	37-430
Miejscowość:	Jeżowe	Adres siedziby:	Jeżowe 136 A
Nr domu:	136 A	Nr lokalu:	
REGON:	830409413	NIP:	602-00-17-490
Nr telefonu:	15 879-43-43, 87 94304	Nr faksu:	15 879-43-42
Adres poczty elektronicznej	sekretariat@jezowe.pl		

Godziny urzędowania : 7:30 - 15.30

II. Przedmiot zamówienia:

WYPOSAŻENIE BAZY EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W POMOCE DYDAKTYCZNE

Katalog pomocy dydaktycznych- pakiet 1

Lp.	Nazwa pomocy	Jedn. miary	Liczba sztuk
1	**Zestaw do badania powietrza w walizce terenowej** (Poręczny i wygodny zestaw przenośny do badania powietrza atmosferycznego umożliwia wykonywanie badań i doświadczeń zarówno w terenie, jak i w pracowni szkolnej. Zestaw zawiera 11 starannie opracowanych doświadczeń oraz niezbędny sprzęt laboratoryjny i badawczy. Wszystkie elementy zestawu umieszczone są w zamykanej walizce ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończonej sztywną rączką i wyściełanej wewnątrz gąbką o wymiarach 30,5 cm x 37 cm. Skład zestawu: • Długopis laser/latarka 1 szt.; • Fiolka PS 75 mm z korkiem 2 szt.; • Gwóźdź długi 2 szt.; • Linijka 15 cm transparentna z lupą 1 szt.; • Lupa plastikowa z 3 powiększeniami 2 szt.; • Łyżko-szpatułka 1 szt.; • Matryca milimetrowa A4 3 szt.; • Matryca milimetrowa A4 foliowana do powielania 1 szt.; • Mikroskop ręczny 20x-40x podświetlany 1 szt.; • Notatnik 1 szt.; • Ołówek 1 szt.; • Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu 1 szt.; • Paski wskaźnikowe pH (0-14) 4-polowe 1 szt.; • Pipeta Pasteura 3 ml 4 szt.; • Skala porostowa A4 foliowana, dwustronna 1 szt.; • Szalka Petriego, szklana, 60 mm 2 szt.; • Szkiełko zegarkowe śr. 75 mm 3 szt.; • Szpatułka dwustronna (płaska/zagięta) 1 szt.; • Taśma samoprzylepna 1 szt.; • Termometr min.-max z higrometrem 1 szt.; • Woda destylowana 200 ml; • Walizka zamykana z rączką (wyściełana wewnątrz pianką) o wym. 30,5 cm x 37 cm 1 szt.)	zestaw	1
2	**Paski wskaźnikowe do oznaczania zawartości ozonu w powietrzu** (Kpl. 12 pasków wysokiej jakości niemieckiego koncernu chemicznego Macherey-Nagel do oznaczania poziomu ozonu w powietrzu (w ramach 4 zakresów) w ciągu 10 minut (wg skali barwnej).)	kpl.	1
3	**Stacja pogody dydaktyczna, typu "domek", drewniana** (Stacja pogody drewniana do ustawienia na powietrzu i przeznaczona do wspomagania stałych obserwacji pogody. Zbudowana zgodnie z ogólnymi zaleceniami, m.in.: swobodny dostęp powietrza bez ryzyka nasłonecznienia przyrządów, drewniana z żaluzjowymi ścianami, pomalowana na biało. Zawiera: termometr min.-max., higrometr i barometr i deszczomierz wbijany w glebę. Wymiary (+/- 10 mm): 760 (wys.) x 880 (szer.) x 680 mm.)	zestaw	1
4	**Zestaw ekologiczny do badania wody, 5x100 testów, z pH-metrem elektronicznym** (Zestaw reagentów, naczyń i przyrządów niezbędnych do wykonania 100 badań (testów) każdego wskaźnika (razem 500 testów) i określenia następujących wskaźników jakości wody: 1) zawartość tlenu rozpuszczonego w wodzie, 2) zasadowość, 3) kwasowość, 4) poziom dwutlenku węgla, 5) twardość wody. Pomiarów dokonuje się metodą miareczkowania. Zestaw zawiera m.in. wodoszczelny, elektroniczny pH-metr z elektrodą i wyświetlaczem ciekłokrystalicznym, na baterie (700 godzin ciągłego użytkowania; dołączone bufory do kalibracji). Zawartość zestawu umieszczona jest w specjalnej, przenośnej walizce z tworzywa sztucznego, co umożliwia swobodne dokonywanie badań w terenie. Do zestawu można dokupić pakiety uzupełniające.)	zestaw	1
5	**Zestaw edukacyjny WODA - filtrowanie, oczyszczanie, uzdatnianie** (Zestaw służy do demonstracji i doświadczeń z zakresu filtrowania, oczyszczania i uzdatniania wody. Symuluje naturalne procesy filtrowania wody jakie zachodzą w naturze, gdzie woda przesącza się przez kolejne warstwy gleby o różnej budowie i strukturze (stąd w zestawie piasek i żwir). Pozwala też zaprezentować procesy i etapy oczyszczania wody jakimi posługuje się człowiek, aby pić wodę wolną od zanieczyszczeń. Zestaw zawiera rozkładany model w kształcie transparentnego wycinka warstw gleby składający się z 4 poziomów filtracyjnych osadzonych na pojemniku zbierającym przefiltrowaną wodę. Każdy z tych poziomów ma wyprofilowaną głębszą przestrzeń pośrodku (z otworami), do której wsypuje się zawarte w zestawie materiały filtrujące: aktywny węgiel w zakręcanym pojemniku (90 g), piasek (3 x 65 g), żwir (3 x 65 g). Złożony model w kształcie zbliżony jest do składanego prostopadłościanu zwężającego się ku górze z wymodelowaną na kształt powierzchni gleby górną powierzchnią. Wykonany jest z tworzywa sztucznego. Dodatkowymi elementami są: plastikowy pojemnik miarowy o poj. 50 ml, papier filtrujący (A4) oraz okulary ochronne. Wymiary samego modelu (wieży filtracyjnej): 23 x 10 x 18,5 (H) cm.)	zestaw	1
6	**Zestaw pojemników do próbek w nosidle** (Komplet: nosidło + 8 zamykanych pojemników (2 x 4 różne) do przenoszenia i przechowywania różnego typu próbek terenowych (wodnych i glebowych). Nosidło wykonane jest z tworzywa sztucznego, ma dwie komory z otworami	zestaw	1

	dostosowanymi do pojemników oraz stabilny uchwyt. W nosidle umieszczone są (zawarte w zestawie) zamykane pojemniki, butle i słoje – razem 8 sztuk (4 różne, każdego 2 sztuki). SKŁAD: (1) nosidło z tworzywa sztucznego, z dwoma komorami z otworami dostosowanymi do pojemników oraz stabilnym uchwytem; (2) 2 butle (PP/PE) zakręcane z wąskimi szyjami o poj. 1000 ml każda; (3) 2 butle (PP/PE) zakręcane z szerokimi szyjami o poj. 1000 ml każda; (4) 2 słoje z szeroką szyją o poj. 500 ml każdy; (5) 2 butle szklane o poj. 1000 ml każda, ze szkła brązowego na próbki światłoczułe. Zestaw pojemników do próbek z nosidłem jest wygodną pomocą przy pobieraniu, przenoszeniu i przechowywaniu próbek pobranych w terenie. Wszystkie elementy zestawu są wodoodporne.).		
7	**Gleba: wpływ człowieka - zestaw doświadczalny** (Zestaw 8 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (szalki, zlewki, pipety, fiolki, lupy, łopatka do gleby, bagietka itd.) wraz z niezbędnymi substancjami oraz roztworem wskaźnikowym i skalą kolorymetryczną. Zestaw, za pomocą prostych, ale ciekawych doświadczeń, zapoznaje ze skutkami wpływu człowieka na gleby. Tematami ćwiczeń są 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 można kserować.)	zestaw	1
8	**Gleba Plus – zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy** (Starannie opracowany zestaw 20 doświadczeń wraz z omówieniem dla prowadzącego zajęcia (od teorii do wniosków) oraz zestawem niezbędnego wyposażenia laboratoryjnego (cylindry, szalki Petriego, zlewki, pipety, pęseta, fiolki z korkami, lejki, sito i siatka, sączki, lupy, szpatułka dwustronna, łopatka do gleby itd.) i substancji, w tym reagent ze skalą kolorymetryczną. Zestaw, za pomocą prostych, ale ciekawych doświadczeń, zapoznaje z najważniejszymi cechami i rolą gleby w przyrodzie. Wychodząc od typów gleb i składu granulometrycznego, poprzez właściwości fizykochemiczne, dochodzimy do roli organizmów żywych w glebie, a także skutków działalności człowieka. Dołączone karty pracy można kserować. Rozszerzona wersja zestawu GLEBA– zestaw doświadczalny z wyposażeniem laboratoryjnym i kartami pracy została wzbogacona o dodatkowe reagenty do oznaczania zawartości azotu, fosforu i potasu w glebie. Zestaw zawiera także kolorowe foliowane plansze A4 pokazujące wybrane etapy niektórych doświadczeń. Cały zestaw umieszczony został w sztywnej walizce. Zestaw spotkał się z ogromnym uznaniem nauczycieli.)	zestaw	1
9	**Pakiet (J) wskaźnikowy pH gleby, grupowy** (Pakiet do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby. Zawiera 50 ml roztworu wskaźnikowego (ok. 100 testów) oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z transparentnymi zamykanymi fiolkami do próbek testowych. Przeprowadzanie testu jest bardzo proste, a wynik otrzymuje się bezzwłocznie. Dzięki większej ilości fiolek można jednocześnie przeprowadzać kilka testów (badać kilka próbek gleby).	sztuka	1
10	**Lornetka podstawowa, 10x25mm** (Lornetka metalowa, 10x25mm, specjalnie gumowana, aby nie wyślizgiwała się z rąk. Ekonomiczna i lekka. Pozostałe parametry: pole widzenia 100 m/1000 m; waga 200 g.)	sztuka	6
11	**Pudełko z 2 lupami i miarką, do obserwacji okazów** (Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Na dnie pudełka wtopiono siatkę do szacowania i porównywania wielkości okazów. Wymiary: wysokość 6,5 cm, średnica 6,5 cm. Bezpieczne, wygodne i humanitarne.)	sztuka	15
12	**Pudełko z 3 lupami do obserwacji okazów** (Rozszerzona wersja Pudełka z 2 lupami... Przezroczysty pojemnik w kształcie walca, w którego pokrywkę (zdejmowana) wbudowane są 2 lupy (jedna uchylna na zawiasie), dając powiększenie 2x lub 4x. W pokrywce znajdują się otwory wentylacyjne. Dodatkowym elementem jest przestrzeń pod pudełkiem głównym z odchylaną lupą boczną oraz umieszczonym ukośnie lustrem – umożliwia to oglądanie okazu z boku oraz od dołu. W dnie pudełka głównego znajduje się miarka (zamiast siatki) do określania wielkości okazu. średnica 6,5 cm. Bezpieczne, wygodne i humanitarne.)	sztuka	6
13	**Mikroskop szkolny 400x Duo-LED** (Mikroskop szkolny o powiększeniach od 40x do 400x wyposażony w szerokopolowy okular WF 10x oraz obiektywy 4x, 10x i 40x wkręcane w obrotową (rewolwerową) głowicę. Wbudowana tarcza obrotowa z 6 różnymi otworami reguluje ilość światła przechodzącego przez kondensor. Ostrość ustawiana pokrętłem symetrycznym. Oprócz standardowego podświetlenia dolnego wbudowane oświetlenie górne umożliwiające przy niższych powiększeniach obserwację powierzchni okazów takich jak np. liście, owady. Mikroskop zasilany jest trzema bateriami AAA – zapewnia to pełną mobilność i niezależność od gniazdka elektr., a nowoczesne wykorzystanie do oświetlenia diod LED (niski pobór prądu) zapewnia długotrwałą pracę bez wymiany baterii. Ciekawy mikroskop szczególnie polecany dla początkujących. Do mikroskopu dołączona płytka pomiarowa.)	sztuka	5

14	**Lupa szklana z rączką 3x/100 mm** (Szklana lupa z rączką o powiększeniu 3x. Duża średnica soczewki: 100 mm.)	sztuka	15
15	**Przyrząd do obserwacji przyrody EKO-BIO Plus** (Jest to powiększony pod względem funkcjonalności Przyrząd EKO-BIO. Jest to bardzo przydatna pomoc dydaktyczna typu kompaktowego, czyli wiele urządzeń połączonych w jedną logiczną całość. Tak jak Przyrząd EKO-BIO stanowi powiązany ze sobą zbiór scalonych ze sobą urządzeń: kompas, dwie różne pary lup (ruchomych, nakładanych na siebie), przestrzeń do obserwacji okazów zamknięta obustronnie powiększającymi lupami, lornetka, powiększarka stereoskopowa, gwizdek i heliograf oraz dodatkowe elementy: uniwersalny model zegara słonecznego, kwadrant, latarka, alfabet Morse'a. Bardzo polecamy tę wielofunkcyjną i niedrogą pomoc naukową.)	sztuka	5
16	**Pakiet edukacyjny do obserwacji leśnych** (W skład pakietu wchodzą: • Pudełko do zasysania owadów (in. ekshaustor lub ssawka), 2 szt. • Pudełko z 3 lupami do obserwacji okazów, 1 szt. • Pudełko z 2 lupami i miarką, do obserwacji okazów, 2 szt. • Pudełko z lupą i miarką do obserwacji okazów, 2 szt. • Mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20-40x, 1 szt.• Przyrząd do obserwacji przyrody EKO-BIO Plus, 1 szt. • Ceratka żółta do wabienia bezkręgowców, 1 szt. • Siatka na motyle z drążkiem aluminiowym teleskopowym, 1 szt. • Pojemnik siatkowy do owadów, składany, 1 szt. • Lornetka podstawowa, metalowa, gumowana 10x25mm, 1 szt. • Latarka-dynamo II - zasilana i doładowywana siłą mięśni - dłonią (niepotrzebne baterie), 1 szt. • Kompas i lupa z linijką, oba wysuwane ze sztywnej plastikowej obudowy, 1 szt. • Lupa okularowa 10x, wysuwana, 1 szt. • Lupa potrójna 10x wysuwana, 38mm, 1 szt. • Lustra płaskie bezpieczne bez szkła 15x15 cm, 2 szt. • Skala porostowa A4 foliowana, 1 szt. • Pęseta metalowa, 1 szt. • Pęseta plastikowa, 1 szt. • Pędzelek miękki, 1 szt. • Fiolka PS 75 mm z korkiem, 3 szt. • Słoik z zakrętką 500 ml, 1 szt. • Podkładka A4 z klipsem do pisania, 1 szt. • Kredki ołówkowe wielokolorowe, 1 kpl. (min. kilkanaście) • Linijka z lupą, 1 szt. • Naklejki kolorowe z ponad 130 rysunkami fauny i flory, 3 arkusze A4• Łopatka do gleby, chromowana z drewnianym uchwytem, 1 szt. • Gwizdek mały ze sznurkiem, 3 szt. • OTWARTA GRA LEŚNO-PRZYRODNICZA, 1 szt. (skład + opis poniżej) Całość (z wyjątkiem gry) mieści się w: • Pudełko-nosidło z rączką, 2 komorowe, ze sztywnego tworzywa, 1 szt. OTWARTA GRA LEŚNO-PRZYRODNICZA Skład: • plansza-mata wodoodporna, kolorowa, wym. 125 x 125 cm, zwijana • kostka duża o boku 5,5 cm ze ściankami białymi suchościeralnymi (do pisania mazakami) • pisak suchościeralny)	zestaw	1
17	**Drogomierz szkolny z licznikiem** (Drogomierz, czyli przyrząd kołowy do pomiaru odległości to doskonałe narzędzie pomiarowe i pomoc dydaktyczna dla dzieci, przystosowane do ich wieku pod względem wymiarów i formy. Pozwala dzieciom szkolnym mierzyć odległości. Na ruchomym, gumowanym kole pomiarowym przymocowana jest rączka o regulowanej wysokości. Koło podzielone jest na 100 cm, co jeden centymetr i opisane liczbami co 5 cm. Po jednej stronie koła umieszczona jest wskazówka, która wskazuje odmierzaną odległość, a po drugiej stronie koła umieszczony jest licznik, który w metrach (do 10.000 m) wskazuje odmierzoną odległość. Dodatkowo, koło kliknięciem informuje o pełnym obrocie koła (= 1 metr).)	sztuka	1
18	**Zestaw do testowania minerałów** (Zestaw do testowania minerałów, pomagający określić cechy minerałów i grupę do których należą. W składzie: buteleczka z kroplomierzem, magnes, płytki do wykonywania rys (szklana, czarna, biała), gwóźdź, lupa.)	zestaw	5
19	**Plansza: Ekosystem jeziora, 91x130 cm, laminowana, z drążkami** (Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i laminowana.)	sztuka	1
20	**Plansza: Ekosystem lasu, 91x130 cm, laminowana, z drążkami** (Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i laminowana.)	sztuka	1
21	**Plansza: Ekosystem łąki i pola, 91x130 cm, laminowana, z drążkami** (Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i laminowana.)	sztuka	1
22	**Plansza: Mieszkańcy gleby, 91x130 cm, laminowana, z drążkami** (Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i laminowana.)	sztuka	1
23	**Plansza ścienna: Jak prawidłowo segregować odpady, 130x91 cm, laminowana** (Plansza bardzo obrazowo prezentuje rodzaje odpadów oraz prawidłowy sposób ich segregacji. Oprócz realistycznych zdjęć (a nie ogólnych rycin), pod każdym z pojemników na odpady widnieją dodatkowe wskazówki i zasady segregacji (zbiórki) danego rodzaju odpadów. Na przykład, w przypadku papieru jedna z zasad to: „nie wrzucamy lakierowanego lub foliowanego papieru, tapet"), a przykładami informacji dodatkowych, mających zachęcić do prawidłowego segregowania odpadów, są: „udział stłuczki szklanej w wytopie szkła może osiągnąć 75%", „odpady z tej grupy /plastik/ są znakomitym surowcem do produkcji wyposażenia sportowo-turystycznego". Wymiary planszy: 130 x 91 cm, oprawiona w drążki i foliowana (na życzenie dostarczana bez foliowania).	sztuka	1

24	**Plansza ścienna: Odnawialne źródła energii** (Plansza ścienna o wymiarach 70 x 100 cm przedstawia odnawialne źródła energii jakimi są woda, wiatr i Słońce. Dwustronnie foliowana, z zawieszką)	sztuka	1
25	**Plansza ścienna: Polskie Parki Narodowe, 90x130 cm, laminowana, z drążkami** (Plansza przedstawia loga wszystkich polskich parków narodowych naniesione na mapce-zarysie Polski wraz z istotniejszymi gatunkami roślin i zwierząt, które są charakterystyczne dla danego parku narodowego. Oprócz tego pod mapką wymienione są pełne nazwy wszystkich parków narodowych Polski wraz z ich dużym logo oraz podstawowymi informacjami na ich temat, takimi jak rok założenia, obszar całkowity i adres strony internetowej. Plansza oprawiona w drewniane drążki, laminowana. Wymiary planszy: 90x130 cm.)	sztuka	1
26	**Segregujemy odpady. Interaktywny z-w demonstracyjny, w. magnetyczna PLUS** (Zestaw 106 kolorowych elementów w 100 procentach magnetycznych, bo nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej (a nie podklejanych fragmentami folii magnetycznej), do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, …) zasad prawidłowej segregacji odpadów komunalnych na danym terenie. Zasady prawidłowej segregacji nie ograniczają się w tej rozszerzonej wersji tylko do ćwiczenia prawidłowego wrzucania odpadów do odpowiednich miejsc (koszy, PSZOK-ów, itp.), ale także do nauki i utrwalania prawidłowych zachowań - stąd w zestawie znajduje się 7 obrazkowych zasad prawidłowego postępowania z odpadami. Nowością jest także oś czasowa rozkładu odpadów w czasie z sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat) prezentująca w obrazowy sposób jak szybko, a właściwie wolno, bo nawet do kilku tysięcy lat, następuje rozkład (biodegradacja) odpadów wyrzucanych do środowiska bez segregacji, a wiec z góry pozbawionych szans na recykling - ku przestrodze i nauce oraz zachęcie do segregowania! Przydatnym dodatkiem jest też 21 różnych oznaczeń-symboli informacyjnych występujących na opakowaniach i produktach (m.in. "alu", "kompostowalny", "PET", nadaje się do recyklingu,...).	sztuka	1
27	**Obieg wody w przyrodzie, magnetyczny na tablicę** (Zestaw 44 kolorowych elementów w 100 procentach magnetycznych, bo nadrukowanych na pełnej folii magnetycznej (a nie podklejanych fragmentami folii magnetycznej), do prezentacji na dowolnej powierzchni magnetycznej (metal, tablica szkolna, …) obiegu wody w przyrodzie. Ciekawym dodatkowym elementem zestawu jest sylwetka człowieka, na której podłużnie zaznaczono kolorem niebieskim zawartość wody w organizmie człowieka. Zestaw zawiera: kolorowy fragment lądu z wysoką górą, drzewami, glebą, jeziorem i morzem oraz uchodzącą do niej rzeką (szerokość tego elementu: 59,5 cm; wysokość: 37 cm); Słońce; śnieg; - chmury - 4 skupiska chmur, w tym dwa burzowe; - strzałki żółte - kierunki promieniowania słonecznego; - strzałki niebieskie - kierunki parowania (2 szt.); - 4 różne strzałki niebieskie, duże, kierunkowe; - 8 różnych strzałek niebieskich, duże, kierunkowe; - 19 opisów: transpiracja * promieniowanie słoneczne * przepływ podziemny * śnieg/lód * kondensacja * parowanie * deszcz * rzeka * parowanie * wody powierzchniowe * spływ powierzchniowy (2 szt.) * wsiąkanie * wody gruntowe * zbiornik wodny * retencja * chmury * Słońce * opady; - napis "Obieg wody w przyrodzie"; - sylwetka człowieka z zaznaczoną zawartością wody w organizmie człowieka (wysokość: ok. 29 cm).	sztuka	1
28	**Eko-Domino** (Domino, którego duże elementy-pary układa się na zasadzie puzzli (samosprawdzające). Celem gry jest zwiększenie świadomości ekologicznej graczy i pokazanie im jak można uniknąć szkodliwych dla środowiska zachowań. Gra dla 2-4 graczy w wieku przedszkolnym i szkolnym. Zawartość: 48 kolorowych elementów obrazkowych układanych w samosprawdzające pary. Gra – w przyjemny, zabawowy sposób –dzieci poprzez wskazanie konkretnych przykładów oszczędzania energii, recyklingu odpadów i zmniejszania zużycia wody. Wszystko to na zasadzie przyczynowo -skutkowej.)	sztuka	1
29	**Eko-Gra "Chrońmy środowisko (**Gra – w przyjemny, zabawowy sposób – zwiększa świadomość ekologiczną dzieci poprzez wskazanie konkretnych przykładów oszczędzania energii, recyklingu odpadów i zmniejszania zużycia wody. Wszystko to na zasadzie przyczynowo -skutkowej. Gra dla 2-4 graczy w wieku przedszkolnym i szkolnym. Zawartość: plansza do gry, 4 pionki, kostka do gry.)	sztuka	1
30	**Pracowite pszczółki – edukacyjna gra planszowa** (Gra planszowa zwracająca uwagę na istotną rolę pszczół w naszym ekosystemie. Pokazuje jaki wpływ ma przenoszenie przez pszczoły pyłku z jednego miejsca na drugie oraz znaczenie zapylenia krzyżowego. Gra opowiada również o niesamowitych faktach dotyczących pszczół, sposobie produkcji miodu oraz innych substancji stosowanych w medycynie i przemyśle, a także historię relacji człowieka z pszczołami.)	sztuka	1
31	**Gra: Obieg wody i jej oszczędzanie** (Edukacyjna gra planszowa zapoznająca graczy z obiegiem wody w przyrodzie, konsekwencjami określonego wykorzystywania wody oraz	sztuka	1

	sposobami oszczędzania wody i jej zasobów. Przykładowo, na planszy umieszczone są w formie rysunkowej pozytywne (w zielonym kółku) i negatywne (w czerwonym kółku) fakty na temat wody i jej użytkowania. Ilości zużywanej wody oznaczone są w anglosaskim systemie zapisu liczb. Gracze w trakcie gry dowiadują się m.in. ile wody zużywa organizm człowieka, ile wody potrzebują rośliny, czy przemysł. Wiek graczy: 6-8+. Skład gry: plansza do gry, 24 elementy-puzzle, 4 pionki, duża kostka do gry.)		
32	**Otwarta gra leśno-przyrodnicza** (Skład: • plansza-mata wodoodporna, kolorowa, wym. 125 x 125 cm, zwijana • kostka duża o boku 5,5 cm ze ściankami białymi suchościeralnymi (do pisania mazakami) • pisak sucho ścieralny. Na planszy nadrukowane są, na różnej wielkości polach, rysunki przedstawicieli fauny i flory, w większości leśnej (razem 137 organizmów) – od mrówki do naszego największego ssaka, żubra. Planszą jest mata - zwijana, zmywalna, pokryta specjalnym laminatem – można więc po niej latami skakać i chodzić bez uszczerbku jakości. Plansza-mata to wygodna w użyciu i przechowywaniu pomoc dydaktyczna dla młodszych i starszych, ponieważ mata jest duża i widoczna (125 x 125 cm), a jednocześnie można ją zwijać i wygodnie przechowywać. Ciekawym elementem gry jest duża kostka do gry o boku 5,5 cm, której ściankami są płytki sucho ścieralne, na których można nanosić napisy i/lub punktację według wybranej opcji gry. W otwartą grę leśną można grać na różnych poziomach i w różny sposób. Gra przeznaczona jest dla edukatorów leśnych i/lub leśników prowadzących zajęcia z grupami dzieci i młodzieży.)	sztuka	1
33	**Quiz przyrodniczy** (Quiz zawiera zagadki przyrodnicze w formie wierszyków np.: Kwiaty ma żółte jak słońce i zwykle rośnie na łące. Gdy dojrzeje to się zmienia, w milion latawców do puszczenia. Wiek graczy: >6 lat Liczba graczy: 2-4 Skład: 100 kart z zagadkami, plansze do gry, 4 pionki, 2 okrągłe żetony. Quiz zawiera zagadki przyrodnicze w formie wierszyków np.: Kwiaty ma żółte jak słońce i zwykle rośnie na łące. Gdy dojrzeje to się zmienia, w milion latawców do puszczenia. Wiek graczy: >6 lat Liczba graczy: 2-4 Skład: 100 kart z zagadkami, plansze do gry, 4 pionki, 2 okrągłe żetony.)	sztuka	1
34	**Gra Ekoquiz - Czy wiesz, jak dbać o środowisko?** (Gra zawiera 100 kart z pytaniami i odpowiedziami. Pytania dotyczą parków narodowych w Polsce, lasu, oszczędzania energii, wody, segregacji odpadów oraz odnawialnych źródeł energii. Gra przeznaczona jest dla dzieci w wieku od 10 lat. Karty mają wymiary 9 cm x 11 cm.)	sztuka	1
35	**Gra planszowa: Kolorowy świat odpadów**	sztuka	1
36	**Gra: Proste sposoby na ochronę przyrody**	sztuka	1
37	**Oszczędzaj energię i chroń środowisko - edukacyjne puzzle**	sztuka	1
38	**Oszczędzaj wodę i chroń środowisko - edukacyjne puzzle**	sztuka	1
39	**Recykling odpadów - edukacyjne puzzle** (Puzzle pt. „Recykling odpadów" przedstawiają porównanie zachowań i nawyków proekologicznych z zachowaniami nieekologicznymi dwóch rodzin. Jedna z nich segreguje odpady, natomiast druga powiększa górę śmieci na składowisku. Puzzle pokazują korzyści z segregacji odpadów i możliwości ich ponownego przetworzenia - recyklingu. Przedstawiono również sposób postępowania ze zużytymi bateriami oraz przeterminowanymi lekami.)	sztuka	1
40	**Puzzle 88 elem.: Ekosystem łąki, z podkładką, w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wybrane zwierzęta i rośliny polskich łąk. Na obrazku puzzla widoczni są przedstawiciele różnych gromad zwierząt (ślimak, owady, ptaki, gady, ssaki dzikie i udomowione) oraz liczni przedstawiciele świata roślinnego. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzla 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzla (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach zwierząt i roślin oraz samej łąki jako ekosystemu, w tym m.in. nazwy i zdjęcia 21 zwierząt oraz 12 roślin: ZWIERZĘTA ślimak: winniczek; owady: listkowiec cytrynek, rusałka pawik, husarz władca, trzmiel łąkowy, pszczoła miodna, szerszeń, biedronka siedmiokropka, strojnica baldaszówka, bęblik strojny, pasikonik zielony; gad: jaszczurka; ptaki: trznadel, bażant, bocian biały; ssaki - dzikie: jeż europejski, kret, mysz polna; ssaki - udomowione: krowa, koń, owca;	sztuka	

	ROŚLINY jaskier polny, koniczyna biała, mak polny, kostrzewa łąkowa, stokrotka pospolita, dzwonecznik wonny, mniszek lekarski, szałwia lekarska, krwawnik pospolity, tymotka łąkowa, chaber bławatek, babka lancetowata.)		
41	**Puzzle 88 elem.: Owady na łące, z podkładką, w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wybrane ptaki na tle ich naturalnego środowiska - lasu. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzla 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach ptaków, ich wędrowności, wydawanych odgłosach, wielkości, gniazdowaniu, pożywieniu itd. Przedstawione ptaki to: Sokół wędrowny (Falco peregrinus), Puchacz (Bubo bubo), Wilga (Oriolus oriolus), Żołna (Merops apiaster), Kraska (Coracias garrulus), Dzięcioł duży (Dendrocopos major), Dzięcioł zielony (Picus viridis), Kruk (Corvus corax), Sikora /bogatka/ (Parus major), Modraszka (Parus caeruleus), Pleszka (Phoenicurus phoenicurus), Czyż (Carduelis spinus), Ortolan (Emberiza hortulana), Szczygieł (Carduelis carduelis).)	sztuka	1
42	**Puzzle 88 elem.: Polskie płazy (12 wybranych), z podkładką, w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają 12 z 18 polskich płazów na tle środowiska wodnego. Na obrazku z puzzli widoczni są przedstawiciele różnych grup polskich płazów, tj. żaby zielone i brunatne, grzebiuszka ziemna, rzekotka drzewna, ropuchy (szara i zielona), traszki (grzebieniasta i górska) i salamandra plamista. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzli 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach płazów, w tym m.in. stopień ich ochrony - czy są objęte ochroną całkowitą lub częściową. Polecamy do zabawy i edukacji! Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wybrane ptaki na tle ich naturalnego środowiska - lasu. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzla 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach ptaków.)	sztuka	1
43	**Puzzle 88 elem.: Ptaki w lesie, z podkładką, w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wybrane ssaki leśne na tle ich naturalnego środowiska - lasu. Na obrazku z puzzli widoczni są przedstawiciele różnych grup ssaków leśnych takich jak: nietoperze (nocek i borowiec wielki), gryzonie (wiewiórka, smużka i orzesznica), ssaki owadożerne (jeż), rodzina zającowatych (zając szarak), ssaki drapieżne (lis, borsuk i ryś), ssaki parzystokopytne (sarna, jeleń i żubr). Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzla 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach zwierząt, w tym m.in. wymiary zwierząt, informacje na temat ich trybu życia (np. czy zapadają w sen zimowy) oraz nazewnictwo. Warto, na przykład, wiedzieć jak nazywamy samicę i samca sarny i jelenia, które choć należą do rodziny jeleniowatych, stanowią dwa odrębne gatunki. I tak, samica sarny to koza, a samiec to kozioł (rogacz); u jeleni są to odpowiednio łania i byk. Polecamy do zabawy i edukacji!)	sztuka	1
44	**Puzzle 88 elem.: Ssaki leśne, z podkładką w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wybrane ssaki leśne na tle ich naturalnego środowiska - lasu. Na obrazku z puzzli widoczni są przedstawiciele różnych grup ssaków leśnych takich jak: nietoperze (nocek i borowiec wielki), gryzonie (wiewiórka, smużka i orzesznica), ssaki owadożerne (jeż), rodzina zającowatych (zając szarak), ssaki drapieżne (lis, borsuk i ryś), ssaki parzystokopytne (sarna, jeleń i żubr). Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzla 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki umieszczone są informacje na temat przedstawionych na puzzlach zwierząt, w tym m.in. wymiary zwierząt, informacje na temat ich trybu życia (np. czy zapadają w sen zimowy) oraz nazewnictwo. Warto, na przykład, wiedzieć jak nazywamy samicę i samca sarny i jelenia, które choć należą do rodziny jeleniowatych, stanowią dwa odrębne gatunki. I tak, samica sarny to koza, a samiec to kozioł (rogacz); u jeleni są to odpowiednio łania i byk. Polecamy do zabawy i edukacji!)	sztuka	1
45	**Puzzle 88 elem.: Odpady. Jak długo się rozkładają, z podkładką, w pudełku** (edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają kolorowe, realistyczne zdjęcia odpadów oraz uproszczoną oś czasu, na której widać (w postaci zdjęć) po jakim czasie nastąpi rozkład naturalny odpadów, które nie zostały posortowane i nie zostały powtórnie przetworzone. Mamy nadzieję, że wszystkim da do myślenia i zmobilizuje do prawidłowego sortowania	zestaw	1

	odpadów informacja, że butelki rozłożą się po 4.000 lat (tak, po czterech tysiącach lat być może rozłoży się szkło!), a plastikom zajmie to setki lat. Dlatego, dodatkowo na spodniej stronie podkładki umieszczone są kolorowe zdjęcia opony gumowej, butelki plastikowej i butelki szklanej wraz z opisami jak długo się one rozkładają pozostawione bez segregacji i powtórnego przetworzenia oraz jak można je - posortowane - przetworzyć i ile razy. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzli 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Polecamy do zabawy i do nauki o odpadach!)		
46	**Puzzle 88 elem.: Segreguj prawidłowo odpady, z podkładką, w pudełku** (Edukacyjne 88-elementowe puzzle przedstawiają wymieszane odpady komunalne (zdjęcia kilkudziesięciu różnych) oznaczone symbolami 4 grup najczęściej segregowanych odpadów, tj. papier, plastik, szkło, metal. W rogu obrazka widoczne są kolorowe kosze na odpady z tymi samymi symbolami. Puzzle można układać na sztywnej kartonowej podkładce (wersja łatwiejsza) z kolorowym nadrukiem obrazka puzzli 1:1 lub na dnie zamykanego pudełka, którego rozmiary dopasowane są do wymiarów puzzli (33 x 23 cm). Aby puzzle nie tylko bawiły, ale też uczyły, na spodniej stronie podkładki widoczna jest kolorowa tabela podzielona poziomo na cztery części (papier, plastik, szkło, metal), a pionowo na dwie części (nie wyrzucamy / informacje dodatkowe). W tabeli umieszczono ponad 30 różnych informacji jak prawidłowo segregować odpady (np. do pojemnika SZKŁO nie wrzucamy żarówek, świetlówek, szkła zbrojonego, luster, szyb okiennych... itd.). Polecamy do zabawy i do nauki o odpadach!)	sztuka	1
47	**Gra Memo 54 elementów "Ptaki Polski"** (Edukacyjna gra memory zawiera 54 karty przedstawiające kolorowe ryciny 26 gatunków ptaków Polski. Wszystkie rysunki ptaków są podpisane nazwą polską oraz łacińską. Przedstawione na kolorowych rysunkach sylwetki ptaków to gatunki, które mamy szansę najczęściej i najpowszechniej spotkać na terenie naszego kraju. W trakcie gry gracze mają szansę, oprócz ćwiczenia pamięci, zapamiętać nazwy i wygląd naszych polskich ptaków, co z pewnością uatrakcyjni spacery i obserwacje ptaków w naturze, jak codzienne obserwacje zaokienne. Dodatkowo, na pudełku umieszczono krótką informację dydaktyczną nt. przystosowania ptaków do lotu. Skład gry: • 54 karty (27 par), każda o wymiarach 6,5 x 6,5 cm, z kolorowymi rysunkami ptaków po jednej stronie i jednakowymi, fioletowymi rewersami; • kartonowe, sztywne, zamykane pudełko z nadrukiem o wymiarach 22 x 16 x 5 c Gatunki ptaków przedstawione na kartach memo: 1.Bielik; 2.Bocian Biały; 3.Dudek; 4.Dymówka; 5.Dzięcioł Duży; 6.Gawron; 7.Grzywacz; 8.Jastrząb (Gołębiarz); 9.Jerzyk; 10.Kawka; 11.Kowalik; 12.Krzyżówka; 13.Kukułka; 14.Kuropatwa; 15.Mazurek; 16.Śmieszka (Mewa Śmieszka); 17.Przepiórka; 18.Puchacz; 19.Rudzik; 20.Sikora Bogatka; 21.Sroka; 22.Szpak; 23.Sójka; 24.Słowik Rdzawy; 25.Wrona Siwa; 26.Wróbel Domowy; 27.Zięba;)	sztuka	1
48	**Gra Memo 54 elementów "Motyle Polski"** (Edukacyjna gra memory zawiera 54 karty przedstawiające kolorowe ryciny 26 gatunków motyli Polski. Wszystkie rysunki motyli są podpisane nazwą polską oraz łacińską. Z wyjątkiem jednej, wszystkie motyle na kartach przedstawione są na roślinach, na których najczęściej żerują, a więc na tych, na których możemy je najczęściej spotkać. Są to też motyle, które nadal możemy często spotkać na terenie naszego kraju.. W trakcie gry gracze mają szansę, oprócz ćwiczenia pamięci, zapamiętać nazwy i wygląd naszych motyli, co z pewnością uatrakcyjni obserwacje motyli w naturze. Dodatkowo, na pudełku umieszczono krótką informację dydaktyczną nt. różnic pomiędzy motylami dziennymi i nocnymi (ćmami). Skład gry: • 54 karty (27 par), każda o wymiarach 6,5 x 6,5 cm, z kolorowymi rysunkami motyli po jednej stronie i jednakowymi, fioletowymi rewersami; • kartonowe, sztywne, zamykane pudełko z nadrukiem o wymiarach 22 x 16 x 5 cm Gatunki motyli przedstawione na kartach memo: 1.Bielinek Kapustnik; 2.Czerwończyk Dukacik; 3.Listkowiec Cytrynek; 4.Mieniak Tęczowiec; 5.Modraszek Ikar; 6.Narożnica Zbrojówka; 7.Nastrosz Półpawik; 8.Niedźwiedziówka Nożówka; 9.Niedźwiedziówka Szewnica Bzówka; 10.Niepylak Apollo; 11.Osadnik Egeria; 12.Osadnik Megera; 13.Paź Królowej; 14.Perłowiec Malinowiec; 15.Przestrojnik Jurtina; 16.Rucałka Ceik; 17.Rusałka Admirał; 18.Rusałka Osetnik; 19.Rusałka Pawik; 20.Rusałka Pokrzywnik; 21.Rusałka Żałobnik; 22.Szlaczkoń Torfowiec; 23.Witeź Żeglarz (Paź Żeglarz); 24.Krępak Nabrzozak; 25.Zieleńczyk Ostrężyniec; 26.Zmierzchnica Trupia Główka; 27.Zorzynek Rzeżuchowiec;)	sztuka	1
49	**Nie niszcz środowiska naturalnego – karty sekwencyjne** (Zestaw zawiera 24 karty obrazkowe, które łączy się ze sobą w ciągi zdarzeń prezentujące w formie obrazkowej przyczyny skutki dla środowiska określonych działań i zachowań ludzi, w tym dzieci. Karty są samosprawdzające – prawidłowo ułożone na odwrocie tworzą wzór.)	sztuka	1

Katalog pomocy dydaktycznych- pakiet 2

Lp.	Nazwa pomocy	Jedn. miary	Liczba sztuk
1	**Model oka 6x** (Model anatomiczny oka ludzkiego sześciokrotnie powiększony umieszczony na podstawie. Wyjmowane części modelu to: rogówka, tęczówka i soczewka, ciało szkliste. Wymiary: 17x17x17cm)	sztuki	1
2	**Model ucha** (Model ucha człowieka trzykrotnie powiększony, 4 częściowy)	sztuki	1
3	**Mikroskop szkolny** Levenhuk Rainbow 2L, powiększenie 40-400x (Mikroskop biologiczny z powiększeniem 40x – 400x, Obiektywy: 4x, 10x, 40x, Górne i dolne oświetlenie LED)	sztuki	1
4	**Lornetka delta Optical Voyager 10x50** (Dane techniczne: model: 10x50 WA, powiększenie: 10x , średnica obiektywu: 50 mm)	sztuki	1
5	**Lupa średnica 10 cm**	sztuki	1
6	**Pojemnik do obserwacji owadów- podwójna lupa**	sztuki	1
7	**Kompas** (Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi, Średnica 4,5cm)	sztuki	1
8	**Hodowla roślin - stacja hydroponiczna** (Pomoc dydaktyczna pozwalająca obserwować rozwój roślin, Zawartość: 3 próbki z tworzywa odpornego na załamania (wys. 18 cm, śr. 4,5 cm) - 3 podpórki do roślin - 3 sitka na nasiona)	sztuki	1
9	**Kącik badacza drzewa** (Zestaw zawiera bogato ilustrowany atlas drzew będący niezastąpionym przewodnikiem w świecie drzew, kpl. skoroszytów do przechowywania liści i notatek, etykiety samoprzylepne pomocne przy oznaczaniu gatunków oraz pojemnik z przegrodami do przechowywania charakterystycznych dla poszczególnych drzew szypułek, orzechów czy szyszek. Całość dostarczana jest w wodoodpornym pudełku z tworzywa sztucznego**)**	sztuki	1
10	**Kącik badacza ptaki** (Zestaw zawiera 2 lornetki (w tym jedna wbudowana w mikrofon kierunkowy) przystosowane do obserwacji ptaków w warunkach dziennych, mikrofon kierunkowy z rejestratorem dźwięku (pamięć wewnętrzna umożliwia nagranie pojedynczej kilkunastosekundowej sekwencji), który przy współpracy z laptopem może posłużyć do zebrania bazy nagrań, które następnie można porównać z nagranymi profesjonalnie i zebranymi na płycie odgłosami ptaków, które wraz bogato ilustrowanym albumem również wchodzą w skład zestawu. Całość umieszczona w trwałej, metalowej walizce.)	sztuki	1
11	**Kącik badacza bezkręgowce** (Zestaw zawiera pojemniki do odławiania owadów, pudełko do obserwacji z lupą i siatką pomiarową, mikroskop ręczny z pod-świetleniem, lupę z rączką, pęsety, pędzelek, latarkę podręczną oraz siatkę do odławiania owadów latających. Całość umieszczona jest w wodoodpornym kuferku z tworzywa sztucznego.)	sztuka	1
12	T**ellurium z napędem ręcznym** (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. Wymiary: 42.5 x 22 x 29.5 cm)	sztuka	1
13	**Układ słoneczny i gwiazdozbiory model ruchomy** (model układu słonecznego Słońce i 9 planet w ruchu. Słońce jest podświetlane i oświetla krążące wokół planety. Wymiary: dł. 34,5 cm, szer. 26 cm, wys. 17 cm)	sztuka	1
14	**Szkolna stacja pogodowa** ze stojakiem (Stacja meteorologiczna z: barometr, higrometr, min-max termometr, deszczomierz, wiatrowskaz – kogut)	sztuka	1
15	**Przenośna stacja pogody** (Szkolna stacja pogody: Pomiar: temperatury, wilgotności powietrza i ciśnienia. Skład: 3 przenośne przyrządy meteorologiczne: termometr, barometr i higrometr - średnica przyrządów 7,6 cm)	sztuka	1
16	**Zestaw 10 termometrów LER 2415** (Termometry wytrzymałe i nietoksyczne- bez rtęci. Możliwość badania temperatury wrzenia różnych cieczy (skala -30 do +120 C).)	zestaw	1
17	**Wiatromierz Wild'a** (Wymiary - 175 x 360 mm Ciężar - 0,87 kg)	sztuki	1
18	**Erupcja wulkanu – model** (Duży, rozkładalny model demonstracyjny wulkan, W zestawie: model wulkanu (28 x 33 cm), tacka (śr. 33 cm), czyścik, zatyczka.)	sztuka	1

19	**Koło pomiarowe z licznikiem** (wytrzymały odległościomierz kołowy, Wymiar: 83cm Wymiar po złożeniu: 37cm x 45cm)	sztuki	1
20	**Pierścień Gravesanda** (Pomoc dydaktyczna dzięki swojej prostocie umożliwia szybkie i efektowne wykazanie rozszerzalności cieplnej ciał stałych. Jest to metalowy pierścień i takaż kulka o średnicy nieco mniejszej od średnicy wewnętrznej pierścienia.)	sztuka	1
21	**Obieg wody w przyrodzie** (Model obiegu wody w przyrodzie. Zawartość: wypukła wanienka prezentująca ukształtowanie terenu, pokrywka, pokrywka na chmurę)	sztuka	1
22	**Przyrząd do demonstracji prawa Hooke'a** (Model pozwalający zademonstrować Prawo Hooka. Wysokość modelu:32 cm)	sztuka	1
23	**Cztery sześciany z różnych materiałów** (Zestaw 4 sześcianów z haczykiem wykonanych z aluminium, mosiądzu, żelaza i ołowiu przeznaczonych do doświadczeń z wyznaczaniem gęstości różnych materiałów. Wymiary każdego z bloków: 3,2 x 3,2 x 3,2 cm.)	sztuka	1
24	**Podstawy nauki o cieple** (mini zestaw walizkowy, Zbiór 24 elementów pozwalających na przeprowadzenie bazowych doświadczeń z magnetyzmu i elektrostatyki. W skład zestawu wchodzą m.in.: igła magnetyczna na podstawie, karta kompasu, pręty magnetyczne, obciążniki z haczykami, balony i inne. Instrukcja zwiera opisy 17 doświadczeń)	sztuka	1
25	**Fizyka płynów i gazów - mini zestaw walizkowy** (mini zestaw walizkowy, Zbiór 32 elementów tworzących zestaw do doświadczeń z zakresu mechaniki płynów i gazów. Umożliwia przeprowadzenie 27 doświadczeń i pokazów)	sztuka	1
26	**Fiszka ciał stałych mechanika - mini zestaw walizkowy** (Zestaw zawiera 25 różnych elementów, m.in. równię, wózek, dynamometr, odważniki z haczykami, krążki, dzięki którym można przeprowadzić 15 doświadczeń z zakresu mechaniki ciał stałych (ich opisy znajdują się w załączanej instrukcji).	sztuka	1
27	**Komórka roślinna** (Model komórki roślinnej na podstawie. Pomoc dydaktyczna idealnie nadaje się do demonstracji podczas zajęć. Wymiary: 30x20x51cm)	sztuka	1
28	**Komórka zwierzęca** (Model komórki zwierzęcej na podstawie. Pomoc dydaktyczna idealnie nadaje się do demonstracji podczas zajęć. Wymiary: 30x20x51cm)	sztuka	1
29	**Pantofelek – model** (Model pantofelka, jednego z najczęściej omawianych organizmów na lekcjach biologii. Wymiary modelu: 36x20x9cm)	sztuka	1
30	**Model rośliny dwuliściennej model brzoskwini** (Model kwiatu brzoskwini (przekrój podłużny) ukazujący budowę wewnętrzną tego rodzaju kwiatów. Model w dokładny sposób przedstawia zalążnie oraz otaczające ją pręciki, słupek oraz znamię. Model stanowi 5 krotne powiększenie. Model umieszczony na podstawce. Wymiary: ok 22cmx33cm)	sztuka	1
31	**Tułów człowieka 1/2 wys.** (model torsu z głową wysokości 50 cm: lewa i prawa część głowy Mózg, lewe i prawe płuco, serce, wątroba, żołądek, jelito z trzustką, wierzchnia część jelita ślepego, tors, Wymiary: 52cmx23cmx16,5cm)	sztuka	1
32	**Walizka ekobadacza** (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. Zawartość: 1. Notatnik, Płyn Helliga, Strzykawka 5 ml, Strzykawka 10 ml, Bibuły osuszające, Lupa powiększająca x 5, Probówka okrągło denna , 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)	sztuka	1
33	**Mapa fizyczna Polski z elementami ekologii** (160x120cm, Skala:1 : 550 000)	sztuka	1
34	**Eko – Bingo** (gra ucząca dzieci jak zmniejszać zużycie energii, jak przetwarzać i wykorzystać ponownie szkło, plastik, papier czy resztki jedzenia, Zawartość: 4 plansze do gry, 39 kolorowych 2-stronnych kart.)	sztuka	1
35	**Eko Domino** (gra kształtująca świadomość w kwestii ochrony środowiska. Zawartość: 48 kolorowych elementów obrazkowych układanych w samosprawdzające pary)	sztuka	1
36	**Eko - Gra Chronimy środowisko** (gra kształtująca świadomość w kwestii ochrony środowiska. Zawartość: plansza do gry, 4 Eko-ludziki, kostka do gry.)	sztuka	1
37	**Globus fizyczny fi** 250 (średnica 250 mm, Wysokość: 38cm)	sztuka	1
38	**Globus polityczny fi 250** (średnica 250 mm, Wysokość: 38cm)	sztuka	1

39	**Płuca, krtań, serce** (Powiększony model płuc, krtani oraz serca. 6 części. Zamocowany na podstawie. Wymiary: 37cm x 25cm x 13cm)	zestaw	1
40	**Serce - model naturalnych rozmiarów 2 – częściowy** (Model serca wykonany z tworzywa sztucznego umieszczony na podstawie.)	sztuka	1
41	**Model procesu oddychania** (Model przyrządu do demonstracji procesu oddychania wykonany jest z przezroczystego klosza bez dna, wewnątrz którego na rurce w kształcie litery "Y" zamocowane są baloniki. Klosz zamykany jest arkuszem gumy. Model wyjaśnia pracę płuc - proces wdechu i wydechu.)	sztuka	1
42	**Model serca ludzkiego pompowany** (model wykorzystujący pompkę do demonstracji podstaw przepływu krwi przez serce oraz płuca .Pokazuje w jaki sposób płuca oraz serce współpracują ze sobą. Opisy poszczególnych elementów na modelu są w języku angielskim Nie brudzi, płyn pozostaję zamknięty w środku. Wymiary około 30,5cm x 27,9cm x 12,7cm)	sztuka	1
43	**Narzędzia preparacyjne** (Zestaw narzędzi preparacyjnych do preparacji w zamykanym etui typu piórnik. W jego skład wchodzą nożyczki (dwa rodzaje), pęseta prosta i zakrzywiona, skalpel z rękojeścią (dwa rodzaje), igła preparacyjna prosta i zakrzywiona, lupa Ø50 mm, kolec)	sztuka	1
44	**Szkielet człowieka na statywie skala 1:2 85cm z nerwami rdzeniowymi** (Szkielet człowieka. Wysokość 85 cm. Połowa naturalnej wielkości. Kończyny dolne i górne zostały zamocowane ruchomo. Umieszczony na statywie)	sztuka	1
45	**Mini figura mięśniowa - układ mięśniowy model anatomiczny 22cm (**Mini model anatomiczny układu mięśniowego. Wymiary: 12x12x22cm)	sztuka	1
46	**Skały i minerały 56 próbek w drewnianym pudełku** (Próbki 56 skał i minerałów zapakowane w drewnianym pudełku.)	zestaw	1
47	**Równia pochyła** (Pomoc służy do demonstrowania doświadczeń powodujących ruch, rozkład sił oraz ich zależność m.in. od tarcia., wymiary: 650x110x60 mm, ciężar: 1,12 kg)	sztuka	1
48	**Przyrząd do badania ruchu jednostajnego i zmiennego** (W skład przyrządu wchodzi równia pochyła wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, złożona z czterech ścian bocznych, wózek (dwa koła osadzone na osi) i drewniane klocków. Górne krawędzie równi stanowią tor, po którym toczy się wózek.)	sztuka	1
49	**Model kryształu diamentu**	sztuka	1
50	**Modele atomów rozszerzony** (W zestawie znajdują się modele wielu pierwiastków oraz 2 rodzaje łączników symbolizujących wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe)	sztuka	1
51	**Model chlorku sodu** (Pręcikowo-kulkowy model chlorku sodu w postaci zmontowanej.)	sztuka	1
52	**Model fullerenu** (Pręcikowo-kulkowy model fullerenu. Wymiary gabarytowe: 30x30x40cm Model fullerenu stanowi element zestawu podstawowego modeli sieci kryształów w skład którego wchodzą: diament - grafit - halit - lód – fulleren Modele dostarczane są w postaci zmontowanej)	sztuka	1
53	**Model grafitu** (Pręcikowo-kulkowy model grafitu w postaci zmontowanej.)	sztuka	1
54	**Zestaw siłomierzy** (Przeźroczysty korpus ze skalą w gramach umieszczoną na korpusie. Zestaw zawiera siłomierze (dynamometry): Siłomierze: 1N, 5N, 10N, 20N, 50N)	sztuka	1
55	**Wizualizator przewodności cieplnej metali** (Urządzenie składa się z czterech metalowych płaskowników wykonanych ze stali, mosiądzu, aluminium i miedzi, umieszczonych na wspólnej, plastikowej podstawie. Każdy z nich wyposażony jest w płynny wskaźnik, ukazujący zmiany temperatury. W temp. ok. 40 st.C przybiera on kolor zielony, który zmienia się w zakresie spektrum tej barwy w zależności od temperatury przewodzonego ciepła. W ten sposób demonstrowane są jednocześnie właściwości cieplne różnych metali. Po ochłodzeniu przewodników, są one gotowe do kolejnego doświadczenia. Mogą być stosowane wielokrotnie.)	sztuka	1
56	**Elektrostatyka – podstawowy zestaw do elektrostatyki** (Kompletny zestaw do realizacji programu z podstaw elektrostatyki na lekcjach fizyki . Zawiera 5 lasek (szklaną, pleksi, ½ szkło-1/2 pleksi, ½ mosiądz-1/2 pleksi oraz bakelitową) wahadło elektryczne, podstawkę obrotową do lasek, 10 igiełek magnetycznych na podstawkach, jedwab oraz futro. Zestaw przeznaczony zarówno do demonstracji jak i ćwiczeń w grupach. Wymiary wybranych elementów: - laska śred. 10 x 200 mm - jedwab 150 x 150 mm - futro 150 x 150 mm Wymiary całkowite: 95 x 60 x 250 mm)	sztuka	1

57	**Zestaw do badania powietrza** (Elementy zestawu wraz z instrukcją dostarczane są w zamykanej walizce z tworzywa sztucznego. Wśród nich znajdują się: lupa powiększająca, linijka, donice kwiatowe, płytki stalowe, taśma samoprzylepna, zlewka, woda destylowana, pręt szklany, łyżeczka, paski wskaźnikowe pH, pęseta, siarka, kreda wapienna, agar, ekstrakt słodowy, zlewka, kolba stożkowa, szalki Petriego, lejek laboratoryjny, bibuła filtracyjna, wata, rękawiczki ochronne0	sztuka	1
58	**Cylinder miarowy 250 ml** (Cylinder miarowy wykonany z tworzywa PNP. 250 ml, Wysokość cylindra około 18cm, Średnica około 5cm)	sztuka	1
59	**Cylinder miarowy** (wykonany z tworzywa PNP, plastikowy 500 ml, Wysokość cylindra około 33cm, Średnica około 5cm)	sztuka	1
60	**Mapa administracyjna Polski** (160x120cm, Skala:1 : 650 000. W treści mapy zawarto trzystopniowy podział na województwa, powiaty i gminy z wyróżnieniem siedzib władz właściwych dla każdej jednostki podziału terytorialnego. Na mapie przedstawiono również przebieg autostrad, głównych dróg i linii kolejowych.)	sztuka	1
61	**Model korzenia** (Model końcówki korzenia wraz z fragmentem przekroju podłużnego., Wymiary: 43x28x10cm)	sztuka	1
62	**Model liścia** (Model przedstawiający strukturę liścia, ukazuje zarówno przekrój poprzeczny jak i podłużny. Wymiary: 42x13x41cm)	sztuka	1
63	**Model kwiatu pszenicy** (Model kwiatu pszenicy. Wymiary: Mniejszy wysokość 13 cm, większy wysokość 42cm.)	sztuka	1
64	**Siłomierz demonstracyjny 10N** (Siłomierz demonstracyjny wyskalowany w gramach oraz Newtonach.)	sztuka	1
65	**Model prezentacji siły odśrodkowej** (Model składa się z metalowej prowadnicy zawiniętej przy podstawie w ogromną pętlę (prowadnica od strony wewnętrznej).)	sztuka	1
66	**Obciążniki** (Zestaw obciążników zapakowanych w pudełko.)	sztuka	1
67	**Zestaw sprężyn o różnym współczynniku sprężystości** (Komplet składa się z pięciu sprężyn o różnym współczynniku sprężystości.)	sztuka	1
68	**Tellurium z napędem ręcznym** (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. Wymiary: 42.5 x 22 x 29.5 cm)	sztuka	1
69	**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)	sztuka	1
70	**Igły magnetyczne na podstawce z tworzywa szt.2** (Wysokość: 11cm, Długość igły: 13cm)	sztuka	1
71	**Podstawy magnetyzmu , elektrostatyki - mini zestaw walizkowy** (Zbiór 24 elementów pozwalających na przeprowadzenie bazowych doświadczeń z magnetyzmu i elektrostatyki. W skład zestawu wchodzą m.in.: igła magnetyczna na podstawie, karta kompasu, pręty magnetyczne, obciążniki z haczykami, balony i inne.)	zestaw	1
72	**Podstawy elektryczności - mini zestaw walizkowy (**Prosty zestaw niezbędny do nauczania podstaw elektryczności. W jego skład wchodzi 27 elementów, m.in. oprawki żarówek, żarówki, baterie, przewody, zaciski "krokodylkowe", igła magnetyczna, wyłącznik nożowy, podstawka montażowa.)	zestaw	1
73	**Ramka do demonstracji pola magnetycznego** (Przeźroczysta ramka wypełniona roztworem wodnym pozwalająca zademonstrować linie pola magnetycznego. Opiłki zatopione w roztworze po przyłożeniu magnesu układają się zgodnie z liniami pola magnetycznego wywoływanego przez magnes. Zestaw zawiera 2 magnesy ferrytowe oraz 2 magnesy sztabkowe zatopione w plastiku)	sztuka	1
74	**Przyrząd do demonstracji linii pola magnetycznego** (Pomoc dydaktyczna umożliwia demonstrację układu linii pola magnetycznego.Wymiary:15x15cm)	sztuka	1
75	**Obwody elektryczne** (Zestaw dydaktyczny umożliwia tworzenie prostych obwodów elektrycznych według schematów montażowych oraz ideowych z załączonej instrukcji. Po zapoznaniu się z przykładowymi obwodami z instrukcji uczniowie mogą montować własne obwody, bazując na elementach załączonych w zestawie. Skład kompletu stanowią następujące elementy: - podstawka pod baterię typu 3R12 2szt, wymiary podstawki: 64x79mm - podstawka z oprawką do żarówki 3szt, wymiary podstawki: 48x69mm - klucz do prądu 1szt, wymiary podstawki: 65x119mm - przewody 8szt - zacisk krokodylkowy (żabka) 2szt - dzwonek na podstawce 1szt, wymiary podstawki: 65x119mm - instrukcja zawierająca opis 5 przykładowych ćwiczeń, zilustrowanych schematem ideowym oraz schematem montażowym 3D.	sztuka	1

76	**Zasilacz bateryjny 4- napięciowy** (Prosty zasilaczach znajdujący zastosowanie podczas wykonywania doświadczeń z elektryczności. Zasilacz pozwala podłączyć 4 baterie alkaliczne R20 lub baterie NiMH, w zależności od zastosowanych baterii możemy uzyskać 8 rodzaje napięć: przy bateriach alkalicznych (R20) – 1.5V, 3V, 4.5V, 6V, przy bateriach NiMH – odpowiednio 1.2V, 2.4V, 3.6V, 4.8V)	sztuka	1
77	**Zestaw do doświadczeń z optyki geometrycznej** (W skład zestawu wchodzą: pięciowiązkowy laser, element do całkowitego wewnętrznego odbicia, zwierciadło płasko-wypukło-wklęsłe, płytka równoległościenna, pryzmaty (prostokątny, trapezowy), soczewki (płasko- i dwuwypukłą, dwuwklęsłą). Zestaw przystosowany do tablicy magnetycznej)	sztuka	1
78	**Pryzmat szklany z uchwytem** (Pryzmat szklany o kącie 60° służy do zaobserwowania zachowania wiązki światła przy przejściu przez pryzmat. Przyrząd jest osadzony na uchwycie z rączką, która służy do umocowania pryzmatu w łapie na statywie. Dwie boczne ścianki pryzmatu są polerowane, kąt łamiący wynosi 60°. Wymiary: 32x32x155 mm ciężar: 0,25 kg)	sztuka	1
79	**Maszyna do mieszania barw** (symulator barw, wyposażony w trzy sterowane indywidualnie źródła światła – czerwonego, zielonego i niebieskiego, posiadający możliwość odrębnego wł/wył każdego z nich , regulacji wielkości rzutowanej plamki oraz natężenia emitowanej wiązki światła. Zasilanie za pomocą załączonego przewodu zakończone wtykami bananowymi. Napięcie: 6V AC/DC Pobór prądu: ok. 200 mA)	sztuka	1
80	**Dysk Newtona z napędem ręcznym** (Krążek barw Newtona z ręczną wirownicą. Krążek Newtona to koło podzielone na sektory o barwach tęczy. Wymiary podstawy: 24cm x 20cm Wysokość całości: 31cm)	sztuka	1
81	**Sprężyna do demonstracji fali** poprzecznej (Służy do demonstracji drgań podłużnych. Wymiary: śred.75 x 150 mm)	sztuka	1
82	**Sprężyna do demonstracji fali podłużnej SLINKY** (Służy do demonstracji drgań podłużnych. Wymiary: śred.75 x 150 mm)	sztuka	1
83	**Model anatomiczny żaby - żaba sekcja** (Model anatomiczny żaby z narządami numerowanymi zarówno po stronie grzbietowej, jak i brzusznej. Model zoologiczny stanowi bardzo dokładną ilustrację morfologii żaby. Ponumerowano 67 narządów)	sztuka	1
84	**Świat - mapa polityczna** (Ścienna mapa polityczna świata, wzbogacona jest flagami państw oraz informacjami fizycznogeograficznymi dla każdego kontynentu. Skala: 1 : 27 000 000. Formaty: 160 x120 cm)	sztuka	1
85	**Świat - mapa fizyczna z elementami ekologii** (Formaty: 160 x120 cm, Skala 1 : 26 000 000, Ścienna mapa szkolna przedstawiająca ukształtowanie powierzchni świata. Klasyczna, poziomicowa mapa fizyczna została wzbogacona dodatkowo o informacje na temat ochrony środowiska.)	sztuka	1
86	**Plansza 70cm x 100cm Zmysły człowieka** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
87	**Plansza 70cm x 100cm Rzeźba powierzchni Ziemi** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Plansze dydaktyczne wspaniale zobrazują tematykę poruszaną na zajęciach)	sztuka	1
88	**Plansza 70cm x 100cm Chmury i ich rodzaje** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Plansze dydaktyczne wspaniale zobrazują tematykę poruszaną na zajęciach.)	sztuka	1
89	**Plansza 70cm x 100cm Zjawiska atmosferyczne (**Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Plansze dydaktyczne wspaniale zobrazują tematykę poruszaną na zajęciach.)	sztuka	1
90	**Plansza 70cm x 100cm Systematyka roślin** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedz i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
91	**Plansza 70cm x 100cm Systematyka zwierząt** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1

92	**Plansza 70cm x 100cm Witaminy w organizmie człowieka** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
93	**Plansza 70cm x 100cm Mikroelementy i makroelementy** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
94	**Plansza 70cm x 100cm W trosce o środowisko** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny. Edukacja ekologiczna - ekologia - pomoce dydaktyczne z ekologii.)	sztuka	1
95	**Plansza 70cm x 100cm Młody ekolog** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny. Edukacja ekologiczna - ekologia - pomoce dydaktyczne z ekologii)	sztuka	1
96	**Plansza 70cm x 100cm Segregacja odpadów** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny. Edukacja ekologiczna - ekologia - pomoce dydaktyczne z ekologii)	sztuka	1
97	**Plansza 70cm x 100cm Drzewa** iglaste (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
98	**Plansza 70cm x 100cm Drzewa liściaste** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
99	**Plansza 70cm x 100cm Rośliny chronione** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
100	**Plansza 70cm x 100cm Rośliny pospolite** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
101	**Plansza 70cm x 100cm Ptaki wodne Polska** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
102	**Plansza 70cm x 100cm Ptaki drapieżne Polska** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
103	**Plansza 70cm x 100cm Ptaki śpiewające Polska** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
104	**Plansza 70cm x 100cm Ryby polska przyroda** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
105	**Plansza 70cm x 100cm Glony** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych. Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)	sztuka	1
106	**Plansza 70cm x 100cm Mchy** (Plansza dydaktyczna o wymiarach 70 x 100 cm, przeznaczona dla szkół, placówek oświatowych i instytucji kulturalnych.	sztuka	1

	Eksponowane w klasach, pracowniach, gabinetach i na korytarzach szkolnych plansze dydaktyczne utrwalą wiedzę i wprowadzą do wnętrz nowy poziom estetyczny.)		
107	**Fartuch laboratoryjny biały** (Fartuchy szyte są z białego płótna 100% bawełny– XS Fartuch posiada długie rękawy i zapinany jest na guziki.)	sztuka	30
108	**Okulary ochronne** (Okulary Ochronne model SA 130 KN, soczewki poliwęglanowe, bezbarwne, odporne na zarysowania oraz zamglenia soczewek. Odporne na cząsteczki o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach. Odporność mechaniczna ,, F'. Klasa optyczna 1 - mogą być stosowane ciągle podczas ośmiogodzinnego dnia pracy oraz podczas czynności wymagających precyzji. Okulary posiadają certyfikat CE)	sztuka	30

III. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na: Katalog pomocy dydaktycznych- pakiet 1 i Katalog pomocy dydaktycznych- pakiet 2.

IV. Wymagania związane z dostawą zamówienia:

1. Czas wykonania zamówienia - **od podpisania umowy do 28.05.2018 r. -** preferowany jest termin wcześniejszy.
2. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Oferent udzieli na dostarczony przedmiot umowy gwarancji zgodny z okresem udzielonym przez producenta.
4. Zapłata za dostarczony towar nastąpi w terminie do 30 dni w formie przelewu na wskazany rachunek bankowy dostawcy.

V. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
2. Posiada doświadczenie.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. Każdy z oferentów może złożyć ofertę na wybraną część lub na wszystkie części jednocześnie.
5. Zamawiający wymaga by oferowany przez dostawcę przedmiot spełniał parametry techniczne określone w formularzu oferty cenowej.
6. Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, nieuszkodzony.

VI. Informacje o oświadczeniach i dokumentach jakie mają dostarczyć oferenci w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

1. Formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 1

VII. Kryterium wyboru oferty:

Kryterium wyboru oferty jest najniższa cena za dostawę przedmiotu zamówienia.

Nazwa kryterium	Waga
Cena	100%

Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania, spośród ofert nie podlegających odrzuceniu, otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

VIII. Termin składania ofert:

Kompletną ofertę należy dostarczyć do Siedziby Zamawiającego - pok. Nr 11 Sekretariat lub na adres: fundusze@jezowe.pl do dnia **08.03.2018 r. godz. 10.00. z dopiskiem Zakup i dostawa pomocy dydaktycznych na potrzeby - doposażenia pracowni przyrodniczo - ekologicznej z elementami chemii i fizyki - w Zespole Szkół w Jeżowem Centrum.**

X. Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu 15 8794 304 wew. 107

Wójt Gminy Jeżowe

.....

/ Podpis Zamawiającego/

Jeżowe, dn. 26.02.2018 r.

Załączniki:

1) Formularz ofertowy 1