

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

na realizację zadań: Dostawa pomocy dydaktycznych do projektów ekologicznych realizowanych w Przedszkolu nr 6 z Grupą Żłobkową „Zielona Dolinka” w Opocznie i w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Mroczkowie Gościnnym w ramach konkursu pn. Edukacja ekologiczna w szkołach i przedszkolach na rok szkolny 2019/2020”

I. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie. Na kopercie należy umieścić nazwę oraz adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: Oferta na realizację:

- a) Zadanie 1 „Dostawa pomocy dydaktycznych do projektu ekologicznego pn. „Eko smyki o Ziemię dbają i z jej zasobów dobrze korzystają” realizowanego w Przedszkolu nr 6 z Grupą Żłobkową „Zielona Dolinka” w Opocznie”;
- b) Zadanie 2 „Dostawa pomocy dydaktycznych do projektu ekologicznego pn. „Szkola dla Ziemi” realizowanego w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Mroczkowie Gościnnym”.

Oferta powinna zostać napisana w języku polskim, trwać i czytelną techniką. Oferta powinna obejmować całość zamówienia określonego przez Zamawiającego w ramach jednego zadania.

II. Opis przedmiotu zamówienia: dostawa pomocy dydaktycznych w ramach projektów ekologicznych.

I. Zamówienie składa się z 2 zadań:

Zadanie 1: „Dostawa pomocy dydaktycznych do projektu ekologicznego pn. „Eko smyki o Ziemię dbają i z jej zasobów dobrze korzystają” realizowanego w Przedszkolu nr 6 z Grupą Żłobkową „Zielona Dolinka” w Opocznie”

Zadanie	Rodzaj pomocy dydaktycznej	Opis pomocy dydaktycznej	Ilość
1	1) Obieg wody w przyrodzie – model dydaktyczny	Model przedstawia obieg wody w przyrodzie - wypukła podstawa prezentująca ukształtowanie terenu (góry, górskie potoki, spływ wody po stokach do zbiornika wodnego). Do pokrywki na chmurę umieszcza się kostki lodu, topniejący lód wraca na podstawę modelu symbolizując deszcz, spływa on następnie rzekami w dół do podstawy. Dzięki podgrzaniu podstawy modelu przez lampę (lampa nie jest dołączona do zestawu) woda zaczyna parować, osadza się na zimnej chmurze, a później się skrapla wracając na podstawę modelu. Minimalne zawartość zestawu: - model ukształtowania terenu - pokrywka - pokrywka na chmurę Minimalne wymiary: 50x31x13 cm (+/- 1 cm)	1
	2) Obieg wody w przyrodzie - magnetyczny	Ruchomy schemat do demonstracji obiegu wody w przyrodzie. Minimalna zawartość zestawu: - 8 kolorowych symboli (ląd, woda, słońce, 3 różne chmury, deszcz i śnieg) - 5 strzałek - 28 pasków z podpisami (14 w języku polskim, 14 w języku angielskim) - wszystkie elementy wykonane z folii magnetycznej	1
	3) Tablica magnetyczna - suchościeralna.	Tablica magnetyczna oprawiona w ramę anodową, plastikowe narożniki. Powierzchnia tablicy umożliwia pisanie markerami suchościeralnymi, mocowania kartek za pomocą magnesów. Dane techniczne:	2

		Rodzaj tablicy: suchościeralna Przystosowana do zawieszenia w pionie lub w poziomie. Powierzchnia: lakierowana Gwarancja: 24 miesiące (2 lata) Zestaw mocujący wraz z instrukcją Kolor ramy dowolny Minimalne wymiary: 85x100 cm (+/- 2 cm)	
4)	Eksperymenty z wodą – właściwości i ciekawostki	Zestaw służący do przeprowadzania eksperymentów do poznania właściwości wody. Zestaw zawiera instrukcję zawierającą kilkadziesiąt kart opisujących eksperymenty do przeprowadzenia wraz z omówieniem wyników doświadczenia. Minimalna zawartość zestawu: <ul style="list-style-type: none"> - zlewka miarowa szklana borokrzemianowa 250 ml - 2 szt. - zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt. - lejek plastikowy 75 mm - 2 szt. - sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt. - mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x - lupa szklana z rączką 75 mm - lupa okularowa 10x, wysuwana - barwnik spożywczy – zielony/niebieski - barwnik spożywczy – czerwony - butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt. - spinacz biurowy - 6 szt. - bagietka szklana - 2 szt. - zakraplacz - 2 szt. - pipeta Pasteura 3 ml - 2 szt. - palnik spirytusowy 60 ml z knotem - szczytce laboratoryjne do zlewek - balon - 2 szt. - łyżko-szpatułka metalowa - sitko - termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C bezrętcowy - szalka Petriego szklana - 2 szt. - pryzmat akrylowy do napełniania - naczynia połączone - naczynia-rurki kapilarne - waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g - słomka - pędzelek - sól - plastelina – 2 kawałki - marker wodoodporny - paski pH 4-połowe - 100 szt. - słoik plastikowy z zakrętką - taśma klejąca - plansza-mata OBIEG WODY w PRZYRODZIE, 66x46 cm 	1
5)	Gra edukacyjna prezentująca obieg wody w przyrodzie	Gra edukacyjna na temat obiegu wody w przyrodzie. Dzięki tej grze dzieci mogą się dowiedzieć, ile wody na co dzień potrzebują ludzie, rośliny, zwierzęta czy przemysł oraz jak mogą ją oszczędzać. Liczba graczy: 2-4 Minimalna zawartość gry planszowej: <ul style="list-style-type: none"> - plansza do gry - 24 elementy układanki - 4 pionki - 1 kostka - instrukcja z komentarzem metodycznym 	2
6)	Plansze edukacyjne + program CD	Plansze edukacyjne prezentują w prosty sposób konkretne działania proekologiczne i ich pozytywny wpływ na środowisko. Minimalna zawartość zestawu: <ul style="list-style-type: none"> - 19 kolorowych plansz formatu A3, obustronnie zafoliowanych, jednorodnych graficznie; umożliwiające tworzenie dowolnych kombinacji w zależności od realizowanego zagadnienia i indywidualnych zainteresowań dzieci; - karty pracy dla dzieci do kolorowania i wycinania; - płytę CD z wszystkimi planszami i kartami pracy z możliwością wielokrotnego drukowania; - sztywną teczkę z rączką do przechowywania zestawu; <u>Spis kolorowych plansz w formacie A3:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chrońmy środowisko 2. Chrońmy powietrze 3. Skutki ocieplenia klimatu 1 – topnienie lodowców 4. Skutki ocieplenia klimatu 2 – burze i huragany 5. Oszczędzamy wodę myjąc ręce 6. Oszczędzamy wodę myjąc zęby 	1

		<p>7. Oszczędzamy wodę biorąc prysznic</p> <p>8. Oszczędzamy wodę zakręcając kran</p> <p>9. Oszczędzamy prąd - wyłączamy zbędne urządzenia</p> <p>10. Oszczędzamy prąd - gasimy światło wychodząc z pokoju</p> <p>11. Używamy oszczędnych świetlówek</p> <p>12. Oszczędzamy ciepło obniżając temperaturę w mieszkaniu</p> <p>13. Segregujemy śmieci</p> <p>14. Składowisko odpadów niebezpiecznych</p> <p>15. Stosujemy ekologiczne źródła energii</p> <p>16. Zawsze i wszędzie sprzątamys po sobie</p> <p>17. Chodzimy tylko wytyczonymi szlakami</p> <p>18. Chrońmy las przed zaproszeniem ognia</p> <p>19. Czas rozkładu odpadów</p>	
7)	Seria historyjek obrazkowych o oszczędzaniu wody.	<p>Seria opowiadań obrazkowych na temat proekologicznych zachowań związanych z oszczędzaniem wody. Każda historyjka składa się z pięciu kart, które należy ułożyć według właściwej kolejności.</p> <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30 kolorowych kart (min. 13,5 x 16,5 cm), (+/- 2 cm), - płyta z nagraniem tekstu (ok. 20 min), - 5 drewnianych podstawek na karty, - instrukcja, 	1
8)	Układanka prezentująca dobre i złe zachowanie człowieka na przyrodę	<p>Układanka przedstawiająca dobre i złe zachowanie człowieka wobec przyrody. Pomoc dydaktyczna składa się z par obrazków przedstawiających zachowania przeciwstawne, tj. proekologiczne i nie ekologiczne. Gra polega na wylosowaniu dowolnej karty z obrazkiem i odszukanie karty z obrazkiem o przeciwstawnym znaczeniu.</p> <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 34 karty (9x9cm) - instrukcja 	1
9)	Mały zestaw do filtracji wody	<p>Zestaw do filtracji wody.</p> <p>Minimalny skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw pojemników do filtrowania i parowania (z tworzywa), - substancje filtrujące (żwir, piasek, aktywny węgiel), - papierowe filtry 10 szt. 	1
10)	Zestaw filtrujący wodę	<p>Zestaw do filtracji wody.</p> <p>Minimalny skład zestawu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. duży lejek średnica 25,5 cm, 2. 1 metalowe sitko, 3. Filtry papierowe w dwóch rozmiarach (10 sztuk) 4. 3 kg piasku kwarcowego 5. 3 kg białego żwiru 6. 300 ml granulatu węgla aktywnego, 7. Instrukcja. Instrukcja metodyczna podaje 11 różnych eksperymentów do przeprowadzenia 	1
11)	Deszczomierz	<p>Deszczomierz pozwala zmierzyć ilość opadu deszczu.</p> <p>Skala z minimalną dokładnością pomiaru do 1 mm. Układ sumatora powinien umożliwiać rejestrowanie łącznego opadu do 250 mm (250l/m²). Wskaźnik wielkości opadów wyskalowany w milimetrach. Minimalne wymiary: 16cm x 8cm (+/-1cm)</p>	1
12)	Model Ziemi	<p>Prezentuje warstwy planety Ziemi. Model wykonany z pianki. Zewnętrzna powłoka modelu obrazuje wody i lądy.</p> <p>Minimalne cechy produktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - model Ziemi wykonany z trwałej, kolorowej pianki - średnica modelu min. 15cm (+/-1cm) - warstwy podpisane 	1
13)	Mata edukacyjna	<p>Mata edukacyjna przygotowana do rozwoju umiejętności poznawczych dziecka. Mata antypoślizgowa, możliwość rozłożenie na podłodze i na trawniku.</p> <p>Minimalny skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kolorowa mata edukacyjna o wymiarach 1m x 2m; (+/-3 cm) - 4 szpilki do mocowania maty na trawniku - woreczek gimnastyczny z grochem - 6 scenariuszy zajęć z wykorzystaniem maty edukacyjnej 	1
14)	„Ciekawe, dlaczego?” – księga przyrody	<p>Książka opisująca zagadnienia z dziedziny przyrody w postaci pytań i odpowiedzi, w języku polskim. Rok wydania min. 2017</p>	10
15)	Encyklopedia dla dzieci o tematyce ekologicznej	<p>Ilustrowana encyklopedia zawierająca minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - terminy wywodzące się ze wszystkich nauk przyrodniczych - przedstawia biogramy najwybitniejszych ekologów - zapewnia szybki dostęp do poszukiwanej informacji - pomaga przyswoić, uporządkować i utrwalić wiedzę 	10

		– zawiera paręset kolorowych zdjęć i ilustracji oraz polsko - angielski słownik terminów ekologicznych	
	16) Zestaw do oczyszczania i filtrowania wody	Zestaw do wielopoziomowego filtrowania i oczyszczania np. wody jak również symulowania wielostopniowego oczyszczania ścieków w oczyszczalniach różnego typu. W skład zestawu wchodzi wszystkie niezbędne elementy do równoległego filtrowania kilku próbek. Minimalny skład zestawu: – statyw laboratoryjny (podstawa z prętem) – 1 sztuka – uchwyt do lejków (4 - otworowy) do statywu – 2 sztuki – butelka borokrzemianowa z nakrętką, około 200 ml – 2 sztuki – zlewka miarowa wysoka, borokrzemianowa – 2 sztuki – zlewka miarowa PP – 2 sztuki – lejek plastikowy – 8 sztuk – sączki laboratoryjne (bibuła filtracyjna) 100 mm – 100 sztuk – nosidło plastikowe z rączką – 1 sztuka	1
	17) 12 kolorowych lup z rączką	Minimalny skład zestawu: - lupa z kolorową rączką w 6 kolorach – 12 szt., - powiększenie minimalnie 4,5 raza, - średnica soczewki co najmniej 12 cm, (+/- 1cm)	2 zestawy
	18) Mikroskopy edukacyjne	Mikroskop edukacyjny. Minimalna zawartość zestawu: - mikroskop z 3 obiektywami: 100X-300X-600X - szalka Petriego - zlewka z podziałką i z nakrętką - plastikowe probówki z zakrętkami - szkło powiększające - zapasowa żarówka - pinceta - mieszadełko - szpatułka - pipety z podziałką - plastikowe szkiełka do przygotowania - przezroczysta folia - karty naukowe - ilustrowane instrukcje	5
	19) Cylindry	Minimalna zawartość zestawu: – 7 cylindrów o pojemności 10, 25, 50, 100, 250, 500 i 1000 ml z widocznie zaznaczoną skalą objętości. – każde naczynie ma „dzióbek” ułatwiający wylanie z niej odmierzonej cieczy.	1 zestaw
	20) Menzurki	- 4 menzurki wykonane z tworzywa sztucznego, zamykane - poj. 250 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml	1 zestaw

Zadanie 2: „Dostawa pomocy dydaktycznych do projektu ekologicznego pn. „Szkoła dla Ziemi” realizowanego w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Mroczkowie Gościnnym”

2	1) Model 3D – Układ mięśniowy człowieka	Model pomalowany ręcznie, wykonany z materiałów syntetycznych. Wymiary modelu w przybliżeniu powinny stanowić 1/4 wymiarów rzeczywistych. Wysokość minimalna modelu: 50cm	1
	2) Preparat – bielinek kapustnik, rozwój	Preparat przedstawia poszczególne etapy rozwoju motyla na bazie bielinka kapustnika. Przezroczyste tworzywo pozwala na wnikliwą obserwację, jest bezpieczne dla ucznia i zwiększa trwałość preparatu. Minimalna zawartość zestawu (pleksi): - jaja - larwa - poczwarka - dorosły osobnik żeński - dorosły osobnik męski - roślina żywicielska - do każdej pleksi dołączony jest opis w języku polskim. - minimalne pleksi: 14 x 6,5 x 1,5 cm. - gwarancja preparatu min. 3 lata	1
	3) Preparat – kukurydza z bielmem i zarodkiem	Preparat przedstawia przekrój podłużny przez owoc kukurydzy.	1
	4) Wirusy – 4 modele (zestaw)	Zestaw 4 niezależnych modeli przedstawiających różnorodność kształtów wirusów. W skład zestaw wchodzi modele: – wirusa HIV- kolistego, z lipidową otoczką, – adenowirusa - o symetrycznej budowie i bez otoczki,	1

		<ul style="list-style-type: none"> - bakteriofaga o kapsydzie w kształcie przypominającym kosmiczny łazik- z główką, ogonkiem i czułkami, - wirusa mozaiki tytoniu- w białkowej otoczce o cylindrycznym kształcie, <p>Poszczególne elementy budowy wirusów wyszczególnione są różnymi kolorami. Modele wykonane z PCV. Wymiary każdego z 4 modeli: 20x15x8cm, (+/- 0,5 cm)</p>	
5)	Liść – struktura (model)	Model przedstawiający trójwymiarową morfologię organu- widoczny jest zarówno przekrój poprzeczny jak i podłużny liścia. Minimalne wymiary modelu: 42x30x12cm, (+/- 1cm)	1
6)	Owady pożyteczne – zestaw	Minimalny skład zestawu: 1. motyl jedwabnik Bombyx mandarina 2. ważka Crocothemis servilia 3. koprofagiczny chrząszcz Catharsius molossus 4. modliszka Tenodera sinensis 5. pszczoła Apis cerana 6. biedronka Leis axyridis 7. kałużnica Hydrophilus acuminatus 8. trzyszcz Cicindela aurulenta 9. szerszeń Vespa ducalis 10. oparzyk Mylabris phalerata	1
7)	Budowa człowieka – tablice/plansze edukacyjne	Tłoczone tablice edukacyjne przedstawiające anatomię człowieka. Zestaw powinien zawierać co najmniej 8 plansz i obejmować tematykę budowy: szkieletu, narządów zmysłów i układów mięśniowego, krwionośnego, nerwowego, pokarmowego i oddechowego. Minimalny wymiar pojedynczej planszy: 25x35cm, (+/- 1 cm)	1
8)	Zestaw 7 plansz edukacyjnych nt. środowiska	Zestaw pomocy nt. środowiska. Minimalny skład zestawu: - 7 plansz, - 32 kart B-3. - 63 elementy ruchome, - plansze oprawione są w listwy z zawieszka, - tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej, - poradnik metodyczny. Tematy plansz: 1. Wybrane rośliny chronione spotykane w lasach Polski, 2. Wybrane rośliny chronione spotykane na łąkach Polski 3. Wybrane rośliny chronione obszarów górskich 4. Powietrze - zanieczyszczenie 5. Woda środowiskiem życia organizmów 6. Lasy - bogactwo naturalne Ziemi 7. Łąka - Znaczenie dla człowieka i środowiska.	1
9)	Zestaw 7 plansz edukacyjnych nt. środowiska	Zestaw pomocy nt. środowiska część 2 Minimalny skład zestawu: - 7 plansz, - 32 karty B-3 - 52 elementy ruchome, - Plansze oprawione są w listwy z zawieszka, - Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej, - Poradnik metodyczny Tematy plansz: 1. Zwierzęta chronione - ptaki, 2. Zwierzęta chronione - płazy i gady, 3. Zwierzęta chronione - ssaki, 4. Środowisko naturalne, 5. Gleba - środowiskiem życia, 6. Wykorzystanie surowców wtórnych, 7. Przed czym chroni warstwa ozonowa i co ją niszczy.	1
10)	Maszyna elektrostatyczna	Maszyna elektrostatyczna Wimshursta Minimalne dane techniczne Rozmiar: 40 x 24 x 43 cm, +/- 2 cm- Waga: ok. 4,4 kg	1
11)	Zestaw tablic fizycznych	Minimalna zawartość zestawu to 12 tablic: 1. przedrostki do tworzenia jednostek wielokrotnych i podwielokrotnych, 2. wielkości podstawowe i uzupełniające układu SI, 3. skale temperatur Celsjusza i Kelvina, 4. prawo Pascala, 5. zastosowanie dźwigni, 6. gęstość wybranych substancji, 7. właściwości wody i lodu, 8. zmiany stanu skupienia,	1

		9. prędkości liniowe, 10. prawo Archimedesesa, 11. warunki pływania ciał, 12. klasyfikacja ruchów postępowych.	
12)	Zestaw do samodzielnego wykonania baterii.	Zestaw do samodzielnego wykonania baterii korzystającej z naturalnych źródeł energii takich jak błoto, cytryny czy woda. Baterię ekologiczną może zasilić żarówkę, zegarek, uruchomić układ dźwiękowy. Pozwala na skonstruowanie wielu źródeł energii za pomocą soków owocowych, warzyw, monet, sztućców i innych przedmiotów Minimalny skład zestawu: - 4 płytki cynkowe (srebrno-szare) - 4 płytki miedziane (brązowe) - 4 przewody połączeniowe - 2 plastikowe kubeczki - papierowy kubeczek - 2 specjalne zakrętki do butelek - wieża z diodą led - chip dźwiękowy - wyświetlacz lcd z pokrywą ochronną - zestaw przezroczystych taśm klejących - instrukcja z tabelą do wykonywania doświadczeń Wymiary pudełka: 17x22x6 cm, (+/-1cm)	1
13)	Zestaw do budowy modelu elektrowni słonecznej.	Za pomocą zestawu można zbudować miniaturowe modele pieca słonecznego i słoneczny podgrzewacz wody. Zawartość zestawu: -pudełko kartonowe -4 srebrne karty -czarny panel z osłoną -łącznik do butelek, miękki wosk -taśma klejąca -2 naklejone termometry (z nadrukami 70°C i 40°C) -przezroczysta pokrywa z plastiku -zakrętka z dwoma otworami -przezroczysta rurka -mały kwadrat i duży kwadrat z czarnego papieru -instrukcja z ciekawostkami Wymiary pudełka: 17x22x6 cm, (+/-1cm)	1
14)	Zestaw do budowy modelu elektrowni wiatrowej.	Zestaw ten pozwoli poznać odnawialne źródła energii, zawiera on wszystkie potrzebne elementy by skonstruować miniaturową elektrownie wiatrową Zawartość zestawu: -wirnik -obudowa przednia z zainstalowaną przekładnią i osią silniczka -obudowa tylna -2 zakrywki -ogon -silniczek z przekładnią (generator) -osłona silniczka -8 śrubek -lampka LED z przewodami -instrukcje z ciekawostkami i częścią „Jak to działa” Wymiary pudełka: 17x22x6 cm, (+/-1cm)	1
15)	Minerały i kamienie szlachetne - plansza dydaktyczna	Plansza dydaktyczna prezentująca minerały i kamienie szlachetne Minimalny rozmiar planszy 70cm x 100cm, (+/- 2 cm).	1
16)	Mapa fizyczna świata	Mapa fizyczna świata Mapa skala: 1:20 mln Minimalne wymiary: 200x140cm, (+/- 2 cm)	1
17)	Mapa fizyczna Europy	EUROPA mapa fizyczna Skala: 1:4,5 mln Minimalne wymiary: 100x140cm, (+/- 2 cm)	1
18)	Mapa fizyczna Polski	POLSKA mapa fizyczna Skala: 1:500 tys. Minimalne wymiary: 150x150cm, (+/- 2 cm)	1
19)	Zestaw 25 preparatów - różnorodność biologiczna gleby	Zestaw 25 preparatów zawiera wybrane przykłady ukazujące różnorodność biologiczną gleby z opisami w języku polskim: 1. Kwasolubna bakteria glebowa w roztworze metali ciężkich 2. Fragment rozkładającej się blaszki opadłego liścia użytkowanego dłoniasto 3. Przekrój pędu ognichy - rośliny wykorzystywanej jako zielony nawóz	1

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Rozmaz bakterii glebowych - laseczek Megaterium 5. Porost - bioindykator (wskaźnik biologiczny) zanieczyszczeń powietrza 6. Grzybnia podgrzybka 7. Korzeń wierzby hodowanej dla zapobiegania erozji gleby 8. Dżdżownica podnosząca jakość gleby (przekrój poprzeczny) 9. Składniki gleby humusowej 10. Składniki gleby torfowej 11. Rozłóżek czarny, strzępki grzybni 12. Odnóże skolopendry, wygląd zewnętrzny 13. Odnóże skorpionia, wygląd zewnętrzny 14. Róg na głowie chrząszcza skarabeusza, wygląd zewnętrzny 15. Wierzchołek korzenia cebuli, widoczne podziały mitotyczne komórek 16. Wierzchołek korzenia kukurydzy, widoczne podziały mitotyczne komórek 17. Wierzchołek korzenia grochu, widoczne podziały mitotyczne komórek 18. Przednie segmenty ciała dżdżownicy 19. Nicienie - pasożyty larw chrząszcza drutowca (sprężykowate) 20. Pszczoła, wygląd zewnętrzny 21. Odnóże karalucha, wygląd zewnętrzny 22. Aparat gębowy karalucha, wygląd zewnętrzny 23. Aparat gębowy świerszcza, wygląd zewnętrzny 24. Odnóże świerszcza, wygląd zewnętrzny 25. Bulwa ziemniaka, przekrój <p>Całość zapakowana w estetyczne i trwałe plastikowe pudełko o minimalnych wymiarach: 9,5 x 8 x 3 cm.</p>	
20) Zestaw 25 preparatów - różnorodność biologiczna wody	<p>Zestaw 25 preparatów zawiera wybrane przykłady ukazujące różnorodność biologiczną wody z opisami w języku polskim:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zawłotnia 2. Gromadnica 3. Klejnotka zielona, uwiciona, z plamką barwną (oczną) 4. Promienica, korzenionóżka morska 5. Pantofelek, widoczny aparat jądrowy 6. Stylonychia, popularny orzęsek 7. Nadechnik, gąbka słodkowodna, izolowana igła szkieletu 8. Stulbia, wygląd zewnętrzny 9. Wrotki, mieszanka gatunków planktonicznych 10. Rozwielitka, wioślarka 11. Oczlik, widłonóg 12. Larwa komara, wygląd zewnętrzny 13. Wypławek, wygląd zewnętrzny 14. Drgalnica, nitkowata sinica 15. Okrzemki, mieszanka gatunków 16. Sprzężnice jednokomórkowe, mieszanka gatunków 17. Skrętnica 18. Skupielec, małe kolonie w galaretowatej otoczce 19. Gałęzatką, zielenica, rozgałęziona plecha nitkowata 20. Zieliwa, nitka główna i boczne odgałęzienia 21. Sinica Microcystis, nieregularna kolonia 22. Nitkowata zielenica Ulothrix z pasiastymi chromatoforami 23. Nitkowata zielenica Oedogonium, nitki wegetatywne 24. Toczek z koloniami potomnymi i stadium dojrzałym płciowo 25. Pateczkowata sprzężnica Mesothaenium <p>Całość zapakowana w estetyczne i trwałe plastikowe pudełko o minimalnych wymiarach: 9,5 x 8 x 3 cm, (+/-1cm)</p>	1
21) Model wulkanu	<p>Pomoc dydaktyczna służąca do zwizualizowania sposobu powstawania wulkanów. Model dwuczęściowy, przedstawiający przekrój podłużny obszaru wulkanu. Całkowite minimalne wymiary modelu: 46x18,5x18cm, (+/- 2 cm).</p>	1
22) Mapa administracyjna Polski	<p>Mapa główna przedstawiająca podział administracyjny Polski w skali 1:500 000 z uwzględnieniem zasadniczych jednostek podziału.</p>	2
23) Przyroda oczami fizyka 1,2,3,4,5 –film DVD	<p>Zestaw 5 filmów na DVD</p> <p><u>Przyroda oczami fizyka 1 - co to jest energia?</u> Film w przystępny sposób wprowadza pojęcie energii i omawia jej znaczenie. Pokazuje i omawia na przykładach występowania różnych form energii: cieplnej, świetlnej, chemicznej, mechanicznej, elektrycznej, magnetycznej, jądrowej</p> <p><u>Przyroda oczami fizyka 2 - wszystko o przemianach energii</u></p>	1

		<p>Film omawia pojęcie energii i związane z nią pojęcie pracy. Następnie zwraca uwagę na energię ruchu (kinetyczną) i energię zmagazynowaną (potencjalną) oraz przemianę energii.</p> <p>Przyroda oczami fizyka 3 - wszystko o ciepłe</p> <p>Film omawia pojęcie energii i związane z nią pojęcie pracy. Przedstawia ciepło jako energię wewnętrzną ciała. Pokazuje rozwiązania techniczne uwzględniające to zjawisko przy budowie dróg, mostów i innych konstrukcji. Film omawia też problemy związane z przepływem ciepła. Omawia zjawisko przewodnictwa, konwekcji i promieniowania.</p> <p>Przyroda oczami fizyka 4 - wszystko o wykorzystywaniu energii</p> <p>Film prezentuje zagadnienie energii elektrycznej. Przypomina czasy, kiedy jedynymi formami energii wykorzystywanej przez człowieka, była energia cieplna ogniska i energia mięśni własnych oraz udomowionych zwierząt.</p> <p>Przyroda oczami fizyka 5 - wszystko o oszczędzaniu energii</p> <p>Film porusza tematykę oszczędzania energii. Przedstawia współczesny problem z nadmiernym wykorzystaniem energii z ograniczonych zasobów jej źródeł. Podaje przykłady oszczędzania energii i recyklingu odpadów.</p>	
24)	Obieg wody w przyrodzie	Plansza przedstawiająca obieg wody w przyrodzie. Minimalny rozmiar: 70cm x 100cm, (+/- 2 cm).	1
25)	Atmosfera – zestaw plansz (9 szt.)	<p>Atmosfera. Zestaw 9 plansz, które są obustronnie laminowanych. Brzegi (górną i dolną) są wykończone aluminiowym obrzeżem. Minimalny rozmiar planszy 70cm x 100cm, (+/- 2 cm).</p> <p>W skład zestawu wchodzi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilans cieplny Ziemi 2. Chmury 3. Krążenie powietrza w troposferze 4. Pochodzenie mas powietrza, typy pogody 5. Schemat wiatru zbieżnego 6. Schematy frontów 7. Warstwowa budowa atmosfery 8. Wiatry i prądy 9. Zasada powstawania bryzy 	1
26)	Rzeźba powierzchni Ziemi	Plansza prezentuje rzeźbę powierzchni Ziemi. Minimalny rozmiar planszy 70cm x 100cm, (+/- 2 cm).	1
27)	Świat. Krajobrazy/Strefy klimatyczne	Dwustronna plansza przedstawiająca na pierwszej stronie mapę główną Świat - Krajobrazy w skali 1:24 000 000, dodatkowo sześć zdjęć z przykładami krajobrazów. Na drugiej stronie mapa główna "Świat - Strefy klimatyczne" w skali 1:24 000 000, dodatkowo 10 klimatogramów dla charakterystycznych stacji z każdej strefy.	1
28)	Był sobie las – czy będzie las – film DVD	Film przedstawiający niszczący wpływ rozwoju przemysłowego na obszary leśne.	1
29)	Czysta energia – film DVD	Film pokazuje przykłady wykorzystywania w naszym kraju energii promieni słonecznych, biogazu, biomasy, energii geotermicznej, biopaliw, energii wiatru.	1
30)	Czy zasypią nas śmieci - film DVD	Film porusza problem budowy, eksploatacji i rekultywacji wysypisk śmieci w Polsce. Film zwraca uwagę na rozwiązania techniczne i organizacyjne prowadzące do ograniczenia powstawania odpadów oraz recykling.	1
31)	Moja mała Polska 1,2,3 – film DVD	<p>Zestaw 3 filmów DVD.</p> <p>Film 1 opisująca Polskę pod kątem transportu/ sieci dróg oraz historię planety Ziemi – pojawianie, wymieranie gatunków zwierząt i roślin oraz zmiany krajobrazu w najbliższej okolicy.</p> <p>Film 2 opisuje wpływ budownictwa mieszkalnego na środowisko naturalne, przedstawia, ile zasobów materiałowych i energii jest zużywanych do wybudowania domu; dalej opisuje charakterystykę rzeki i porusza problematykę zanieczyszczenia wód rzeki.</p> <p>Film 3 opisuje wpływ człowieka na przestrzeń życiową zwierząt, powstające sytuacje w których dochodzi do tzw. symbiozy między ludźmi a zwierzętami.</p>	1
32)	Planeta Ziemia film DVD – Dżungla	Film pokazuje warunki życia w dżungli.	1
33)	Planeta Ziemia film DVD – Las klimatu umiarkowanego	Film prezentuje lasy na różnych kontynentach i pokazuje warunki życia ich mieszkańców.	1
34)	Planeta Ziemia film DVD – Lodowe krainy	Film opowiada o zwierzętach na obszarach Ziemi skutych lodem.	1
35)	Planeta Ziemia film DVD – Pustynie	Film prezentuje obszary pustynne występujące na Ziemi oraz zwierzęta, które mogą żyć w pustynnych warunkach.	1
36)	Planeta Ziemia film DVD – Płytkie morza	Film przedstawia faunę i florę płytkich mórz.	1

37)	Planeta Ziemia film DVD – Wielkie równiny	Film przedstawia wielkie równiny zajmujące blisko jedną czwartą część powierzchni lądowej Ziemi, jednak są jednym z najbardziej produktywnych ekosystemów i domem dla największej grupy zwierząt lądowych.	1
38)	Słowiński Park Narodowy – film DVD	Film edukacyjny zawierający materiał o Słowińskim Parku Narodowym.	1
39)	Tatrzański Park Narodowy – film DVD	Film edukacyjny zawierający materiał o Tatrzańskim Parku Narodowym.	1
40)	Alternatywne źródła energii – wiatr film DVD	Film edukacyjny zawierający materiał o alternatywnych źródłach energii wiatrowej.	1
41)	Alternatywne źródła energii – słońce film DVD	Film edukacyjny przedstawiający materiał o alternatywnych źródłach energii słonecznej.	1
42)	Alternatywne źródła energii – woda film DVD	Film edukacyjny zawierający materiał o alternatywnych źródłach energii wodnej.	1
43)	Gra typu memory – temat kwasy i zasady	Gra składa się z określonej liczby płytek, na których znajdują się wzory substancji, nazwy zjawisk, pojęcia oraz ich krótkie definicje. Minimalna zawartość zestawu do gry: - 40 drewnianych tafelków (min. wym. 8 x 4 cm), (+/- 0,5cm) - drewniana skrzynka, - instrukcja.	1
44)	Pałeczka elektrostatyczna szklana – jedwab	Pomoc dydaktyczna służy do przeprowadzania doświadczeń z elektrostatyki. Pozwala on na wytworzenie niedużego ładunku elektrycznego przez tarcie szkła jedwabiem.	1
45)	Pałeczka elektrostatyczna ebonitowa – wełna	Produkt służy do przeprowadzania doświadczeń z elektrostatyki. Pozwala on na wytworzenie niedużego ładunku elektrycznego przez tarcie ebonitu wełną.	1
46)	Zestaw do prezentacji pola elektromagnetycznego	Pomoc dydaktyczna pozwala na zobrazowanie uczniom przebiegu linii sił pola elektromagnetycznego. Minimalna zawartość zestawu to 3 przyrządy o różnych kształtach cewki.	1
47)	Węgiel i produkty jego przeróbki (modele w drewnianej skrzynce)	Produkty uzyskiwane podczas przeróbki węgla bitumicznego Pomoc dydaktyczna może być ona wykorzystana na lekcjach z chemii w szkołach podstawowych. Minimalny rozmiar etui 30x21x5cm, (+/- 0,5 cm).	1
48)	Paliwo - (modele w drewnianej skrzynce)	Zestaw zawiera minimum 8 próbek paliw, na stałe przytwierdzony do skrzynki. Minimalny rozmiar etui 30x21x5cm, (+/- 0,5 cm).	1
49)	Włókno - (modele w drewnianej skrzynce)	W skrzyneczce umieszczone są na stałe modele i próbki ukazujące różne rodzaje włókien a łączące próbki schematy ukazują proces produkcji włókien i produkty ich przerobu. Minimalny rozmiar etui 30x21x5cm, (+/- 0,5 cm).	1
50)	Interaktywny model atomu wg Bohra	Pomoc dydaktyczna przedstawia budowę atomu i wynikające z tego właściwości pierwiastka i specyfikę wiązań chemicznych. Minimalny skład zestawu: - pudełko 3-częściowe (pudełko bazowe, środkowe, pokrywka), średnica 23 cm, (+/- 1 cm). - po 30 szt. protonów, neutronów i elektronów.	1
51)	Czynniki klimatotwórcze – plansza	Plansza jednostronna, laminowana, oprawiona w listwy metalowe z uchwytem do zawieszenia. Minimalne wymiary planszy: 70x100cm, (+/- 2 cm).	1
52)	Płyty litosfery – plansza	Plansza jednostronna, laminowana, oprawiona w listwy metalowe z uchwytem do zawieszenia. Minimalne wymiary planszy: 70x100cm, (+/- 2 cm).	1
53)	Rodzaje wiatrów – plansza	Plansza jednostronna, laminowana, oprawiona w listwy metalowe z uchwytem do zawieszenia. Minimalne wymiary planszy: 70x100cm, (+/- 2 cm).	1
54)	Budowa Ziemi – plansza	Plansza jednostronna, laminowana, oprawiona w listwy metalowe z uchwytem do zawieszenia. Minimalne wymiary planszy: 70x100cm, (+/- 2 cm).	1
55)	Zestaw do oznaczania twardości ogólnej i węglanowej wody	Pomoc dydaktyczna pozwala na samodzielne wykonanie badań twardości ogólnej i węglanowej przez uczniów pod nadzorem nauczyciela. Minimalna zawartość zestawu: - odczynnik pomiarowy GH - odczynnik pomiarowy KH - fiolka do pomiarów x 1 - strzykawka 5 ml - wzorec zmiany barw - scenariusz lekcyjny Odczynniki użyte w doświadczeniach są bezpieczne dla zdrowia.	1
56)	Globus fizyczny podświetlany średnica 320mm	Globus fizyczny z polskim nazewnictwem oraz podświetleniem. Minimalne wymiary, (+/- 2 cm).: - wysokość 48 cm	1

		- średnica 32 cm	
57)	Stacja meteorologiczna	Zestaw meteorologiczny do samodzielnego złożenia. Zestaw umożliwia: pomiar temperatury powietrza, prędkość i kierunek wiatru, poziom opadów, wskazuje kierunki świata. Wymiary pudełka: 17 x 22 x 6 cm, (+/- 1 cm).	1
58)	Trójwymiarowy model Ziemi i Księżycy.	Trójwymiarowy model Ziemi i Księżycy do samodzielnej konstrukcji Minimalna zawartość zestawu: - zestaw do wykonania trójwymiarowego modelu Ziemi z reliefem geograficznym - zestaw do wykonania trójwymiarowego modelu Księżycy - stojak z obrotowymi ramionami - zestaw kolorowych farb - 2 farby fluorescencyjne - pędzelek - papier ścierny - szczegółowe instrukcje wykonania i malowania. Wymiary pudełka: 17x22x6 cm, (+/- 1 cm).	1
59)	Meteorologia – zestaw plansz	Zestaw 4 plansz o min. wymiarach 70cm x 100cm, (+/- 2 cm). Minimalna zawartość zestawu: 1. Mapa pogody 2. Chmury i ich rodzaje 3. Zjawiska atmosferyczne 4. Obieg wody w przyrodzie	1
60)	Geologia – zestaw plansz	Zestaw plansz o min. wymiarach 70cm x 100cm, (+/- 2 cm). Minimalna zawartość zestawu: 1. Budowa wulkany 2. Dzieje geologiczne Ziemi 3. Minerale i kamienie szlachetne 4. Dinosaur i inne gady prehistoryczne 5. Rzeźba powierzchni Ziemi	1
61)	Środowisko geograficzne – zestaw plansz	Zestaw plansz, obustronnie laminowanych, brzegi (górną i dolną) wykończone aluminiowym obrzeżem. Plansze o min. wymiarach 70cm x 100cm, (+/- 2 cm). Minimalna zawartość zestawu: 1. Krążenie węgla w przyrodzie 2. Porównanie jeziora oligotroficznego i eutroficznego 3. Schemat zarastania basenów jeziornych	1
62)	Kształtowanie powierzchni – zestaw plansz	Zestaw plansz, obustronnie laminowanych, brzegi (górną i dolną) wykończone aluminiowym obrzeżem. Plansze o min. wymiarach 70cm x 100cm, (+/- 2 cm). Minimalna zawartość zestawu: 1. Budowa wulkanu 2. Elementy brzegu morskiego 3. Główne rodzaje stożków wulkanicznych 4. Krzywa hipsograficzna Ziemi 5. Podział dziejów Ziemi na ery i okresy 6. Tworzenie się atolu 7. Wietrzenie i erozja	1
63)	Flipchart	Tablica demonstracyjna na stelażu. Minimalne cechy tablicy: - typ tablicy: suchościernalna - wymiary pow. użytkowej tablicy: 100 x 67,5 cm, (+/- 2 cm). - regulowany rozstaw haków - unoszony uchwyt na arkusze papieru - regulowana wysokość od min. od 105 cm do 184 cm, (+/- 2 cm). - okres gwarancji 2 lata	1
64)	Markery suchościernalne – zestaw z gąbką	Markery do tablic suchościernalnych. Markery z okrągłą końcówką, w co najmniej 4 podstawowych kolorach. Minimalna zawartość zestawu: - 4 markery - gąbka	2
65)	Plansza profili glebowych	Edukacyjna plansza ścienna. Przedstawiająca sześć profili glebowych. Minimalne wymiary planszy: 70cm x 100cm, (+/- 2 cm).Oprawiona w listwy metalowe - górna z zawieszką; obustronnie laminowana.	1
66)	Ekologia i ochrona przyrody. Zestaw plansz	Zestaw plansz ściennych. Plansze dwustronnie foliowane z zawieszką. Minimalna ilość plansz w zestawie: 1. Recykling 2. Odnawialne źródła energii 3. W trosce o środowisko 4. Segregacja odpadów	1

	5. Młody ekolog 6. Parki narodowe w Polsce Minimalne wymiary planszy: 70x100 cm, (+/- 2 cm).	
67) Największe cuda przyrody. BBC. Film DVD	Film edukacyjny przedstawiający najciekawsze miejsca na kuli Wersja z polskim lektorem i polskimi napisami	1
68) Stacja pogody dydaktyczna, typ „Domek” z wyposażeniem	Stacja pogody do ustawienia na powietrzu, przeznaczona do prowadzenia stałych obserwacji pogody. Zbudowana zgodnie z ogólnymi zaleceniami dotyczącymi klatek meteorologicznych, w tym m.in.: wykonana w całości z wysezonowanego drewna, zapewniony swobodny dostęp powietrza bez ryzyka nasłonecznienia przyrządów, drewniane żaluzjowe ściany z drzwiczkami z przodu, pomalowana w całości na biało. Minimalna zawartość przyrządów pomiarowych (stacji pogodowej): – termometr – higrometr – barometr – deszczomierz Wymiary zewnętrzne (+/- 10 mm): 880 (szer.) x 680 mm (głęb.) x 760 (wys.).	1
69) Zestaw do badania powietrza terenowy	Przenośny zestaw do badania powietrza atmosferycznego. Walizka ze sztywnego tworzywa sztucznego zakończona sztywną rączką i wyściełana wewnątrz gąbką. Walizka o wymiarach 30,5 cm x 37 cm, (+/- 1 cm). Minimalny skład zestawu: – Długopis laser/latarka 1 szt. – Fiolka 75 mm z korkiem 2 szt. – Gwóźdź długi 2 szt. – Linijka 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 zaw. ozonu w powietrzu 1 szt. – Paski wskaźnikowe pH (0-14) 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 Zestaw minimum 10 doświadczeń badających jakość powietrza w oparciu narzędzia zestawu.	1
70) Kolorowe filtry do mieszania barw	Zestaw różnokolorowych flirtów wykonanych z sztucznego tworzywa umożliwiające mieszanie barw. Co najmniej 6 różnych kolorów.	1
71) Edukacyjna mata podłogowa – Biodegradacja odpadów w czasie	Mata podłogowa prezentująca jak następuje rozkład odpadów wyrzucanych do środowiska bez segregacji w zależności od rodzaju odpadów wraz sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat, tysiące lat) w których te odpady, wyrzucone bez segregacji, ulegną biodegradacji. Minimalne wymiary maty: 90 x 350 cm, (+/- 3 cm).	1
72) Edukacyjna mata podłogowa – Rozkład odpadów niesegregowanych w czasie	Mata podłogowa prezentująca sposób w jaki sposób następuje rozkład odpadów wyrzucanych do środowiska bez segregacji wraz sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat, tysiące lat) w których te odpady, wyrzucone bez segregacji, ulegną biodegradacji. Mata pokryta jest specjalnym transparentnym laminatem podłogowym bardzo odpornym na ścieranie. Minimalne wymiary maty: 30 x 350 cm, (+/- 3 cm).	1
73) Gra edukacyjna o segregacji odpadów. Zestaw edukacyjny w zakresie segregacji odpadów	Pomoc dydaktyczna składająca się z minimum 106 kolorowych elementów magnetycznych. Zestaw zawiera: – obrazki prezentujące zasady prawidłowego postępowania z odpadami – oś czasowa rozkładu odpadów w czasie z sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat) – oznaczenia-symbolle informacyjne występujące na opakowaniach i produktach	1

		<p>Jest dostosowany kolorystycznie do obecnie obowiązujących generalnie zasad zbiórki odpadów.</p> <p>Minimalny skład zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 58 kolorowych obrazków-zdjęć odpadów (różne, z każdego n.w. rodzaju); - 5 koszy (h=40 cm), każdy w innym kolorze: żółty, niebieski, zielony, biały, brązowy (bez nazwy odpadów); - 2 place PSZOK - 1 worek na odpady biodegradowalne; - etykiety do oznaczania koszy: PAPIER, TWORZYWA SZTUCZNE, METALE, SZKŁO, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, BIO, SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY ODPADY WIELKOGABARYTOWE ,BATERIE I AKUMULATORY, ODPADY NIEBEZPIECZNE; - zbiór obrazkowych zasad postępowania z różnymi rodzajami odpadów; - zestaw różnych oznaczeń-symboli informacyjnych występujących na opakowaniach i produktach; - oś czasowa rozkładu odpadów w czasie z sekwencjami czasowymi (tygodnie, miesiące, dziesiątki lat, setki lat, tysiące lat). 	
74)	Gra planszowa obrazująca obieg wody w przyrodzie	<p>Gra planszowa, która zaznajamia uczniów (graczy) z obiegiem wody w przyrodzie, konsekwencjami określonego wykorzystywania wody oraz sposobami oszczędzania wody i jej zasobów. Gracze w trakcie gry dowiadują się m.in., ile wody zużywa organizm człowieka, ile wody potrzebują rośliny czy przemysł.</p> <p>Minimalna zawartość gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plansza do gry, - 24 elementy-puzzle, - 4 pionki, - duża kostka do gry 	1
75)	Domino o tematyce ekologicznej	<p>Minimalna zawartość gry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 kolorowych elementów obrazkowych do układania w pary - Wym. pudełka: 26,3 x 23,4 x 5 cm, (+/- 1 cm). 	1
76)	Edukacyjna żaba fotowoltaiczna	<p>Mały model w kształcie żaby wykonany z transparentnego tworzywa sztucznego z ogniwem fotowoltaicznym na grzbiecie. Model po samodzielnym złożeniu wystawiony na działanie promieni słonecznych skacze.</p>	1
77)	Zestaw edukacyjny model samochodu	<p>Futurystyczny model samochodu wykonany z tworzywa sztucznego, który po uzupełnieniu słońcą wodą zaczyna jeździć. Model do samodzielnego złożenia według załączonej instrukcji. Model ten może przedstawiać alternatywne sposoby bardziej ekologiczne źródła zasilania pojazdów mechanicznych. Minimalne wymiary opakowania: 20.5 x 15.5 x 4.5 cm, (+/- 0,5 cm).</p> <p>Główne elementy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oś, - oś z kołem zębatym, - silnik z przyłączami, - płytki cynkowe (4szt.), - prostokąt bawełniany (2 szt.), - aktywny węgiel, - papier ścierny, - pipeta, - okulary ochronne. 	1
78)	Gra planszowa o ekologii	<p>Celem gry jest pokazanie dzieciom i nauczenie ich prawidłowego postępowania z odpadami oraz wskazanie nieekologicznych nawyków, których powinny unikać.</p> <p>Minimalna zawartość zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - plansza wykonana z tektury o wym. 40 x 54 cm, (+/- 0,5 cm). - książeczka edukacyjna wraz z instrukcją - 4 pionki - kostka do gry 	1
79)	Biomasa na cele energetyczne- film DVD	<p>Film edukacyjny przedstawiający różne metody uzyskiwania energii z biomasy. Film pokazuje przykłady praktycznego zastosowania opisanych metod.</p>	1
80)	Zestaw plansz o roślinach pod ochroną w Polsce	<p>Zestaw plansz chroniony gatunków roślin w Polsce. Każdy gatunek pokazany jest na ilustracji oraz opatrzony opisem.</p> <p>Minimalny skład zestawu plansz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Grzybień biały (nenufar, lilia wodna) 2. Lobelia jeziorna 3. Fiołek torfowy 4. Kosaciec syberyjski 5. Rosiczka okrągłolistna 	1

		6. Obrazki plamiste 7. Obuwik pospolity 8. Wiciokrzew pomorski 9. Dziewięciśń beztodygowy 10. Mikołajek nadmorski 11. Lilia złotogłów 12. Cebulica dwulistna 13. Zarzyczka górską 14. Wielosiń błękitny 15. Przylaszczka pospolita 16. Ciemiężca zielona 17. Jęczyznik zwyczajny 18. Długosz królewski 19. Nerecznica grzebieniasta 20. Brodaczka zwyczajna 21. Rokitnik zwyczajny Minimalny format planszy: 90 x 120 cm, (+/1 cm). Minimum 3-letnia gwarancja.	
	81) Zestaw plansz o zwierzętach pod ochroną w Polsce	Zestaw plansz chroniony gatunków zwierząt w Polsce. Każdy z gatunków pokazany jest na ilustracji oraz opatrzony opisem. Minimalny skład zestawu plansz: 1. Ryś 2. Wilk 3. Bóbr europejski 4. Świstak 5. Żubr 6. Kozica 7. Żołędniczka 8. Gronostaj 9. Nocek duży 10. Foka szara 11. Jaszczurka żyworodna 12. Wąż Eskulapa 13. Żółw błotny 14. Rzekotka drzewna 15. Salamandra plamista 16. Głowacz białopłetwy (babka) 17. Minóg rzeczny 18. Szczeżuzja wielka lub spłaszczona 19. Nadobniczka alpejska 20. Niepylak apollo Minimalny format planszy: 80 x 110 cm, (+/1 cm). Minimum 3-letnia gwarancja.	1

Dostawa:

Zamówienie obejmuje dostarczenie przedmiotu zamówienia:

- 1) Zadanie 1: do Przedszkola Nr 6 z Grupą Żłobkową „Zielona Dolinka” w Opocznie, ul. M. Kopernika 3, 26-300 Opoczno
- 2) Zadanie 2: do Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Mroczkowie Gościnnym, Mroczków Gościnnie 50, 26-300 Opoczno.

Termin realizacji zamówienia: **31.12.2019 r. – wymagany.**

III. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

IV. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującym/i kryterium/iami:

Najniższa cena, kryterium wagowe: 100%

V. Wykonawca składając ofertę, jest zobowiązany dołączyć do niej następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz ofertowy.
2. Parafowany egzemplarz projektu umowy.

VI. Opis sposobu obliczania ceny:

1. W cenę oferty należy wliczyć wszystkie koszty wykonania zamówienia. Wykonawca jest zobowiązany do podania ceny netto dostawy będącej przedmiotem zamówienia powiększonej o obowiązujący podatek VAT.
2. Cena podana w formularzu cenowym jest cena ostateczną i nie podlegającą negocjacji przez okres obowiązywania umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie podpisania umowy w przypadku, gdy wartość najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę jaką Zamawiający przeznaczy na ten cel.

VII. Miejsce i termin złożenia oferty:

Ofertę należy złożyć w terminie do dnia: **22.11.2019 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego ul. Staromiejska 6, 26-300 Opoczno, sekretariat Urzędu Miejskiego, w zamkniętej kopercie opisanej zgodnie ze wskazówkami z pkt. I. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po upływie terminu na składanie ofert zostanie zwrócona bez otwierania Wykonawcy i nie będzie podlegała procesowi oceny. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę przed upływem terminu wyznaczonego na składanie ofert.

VIII. Miejsce oraz termin otwarcia oferty:

Otwarcie złożonych w postępowaniu ofert nastąpi **22.11.2019 r. do godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego ul. Pl. Kościuszki 16, 26-300 Opoczno, pok. 9. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcą jest Edyta Pacan, tel. 44 786 01 45

IX. Informacje dotyczące zawarcia umowy:

O rozstrzygnięciu Zamawiający poinformuje poprzez publikację protokołu na stronie um.opoczno.pl

BURMISTRZ OPOCZNA

.....
Data, podpis)

Załączniki:

1. Formularz ofertowy,
2. Projekt umowy.

Dyrektor Wydziału
Funduszy Europejskich
Sytwia Oledzka