



Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zakup, dostawa i montaż pomocy dydaktycznych, sprzętu multimedialnego, mebli i wyposażenia pracowni oraz wykonanie prac remontowych i modernizacyjnych pracowni w Szkole Podstawowej im. Górali Żywieckich w Okrajniku w ramach konkursu „Zielona Pracownia 2025” realizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

L.p.	Przedmiot zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Mikroskop biologiczny LED	Mikroskop biologiczny LED - nowoczesne urządzenie dydaktyczne, które zapewnia precyzyjną obserwację mikroświata dzięki oświetleniu LED i wysokiej jakości układowi optycznemu. Wyposażony w obiektywy o różnych powiększeniach, pozwalający na analizę komórek, mikroorganizmów czy tkanek roślinnych, o ergonomicznej konstrukcji oraz łatwości Obsługi.	10
2	Preparaty roślinne - zestaw 30 preparatów	Wysokiej jakości preparaty biologiczne z opisami w języku polskim.	1
3	Preparaty zoologiczne - zestaw 30 preparatów	Wysokiej jakości preparaty biologiczne z opisami w języku polskim.	1
4	Preparaty tkankowe - zestaw 30 preparatów	Wysokiej jakości preparaty biologiczne z opisami w języku polskim.	1
5	Zestaw do badania gleby	Zestaw do badania gleby - praktyczna pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom samodzielne przeprowadzanie analiz właściwości gleby. Zawiera narzędzia i materiały do oceny podstawowych parametrów gleby, takich jak pH, wilgotność, zawartość minerałów czy struktura gleby, możliwość przeprowadzania doświadczeń oraz analiz wyników. Narzędzie do zajęć terenowych i laboratoryjnych, rozwijające umiejętności badawcze uczniów oraz ich świadomość ekologiczną.	1
6	Zestaw do badania wody	Zestaw do badania wody - praktyczna pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom analizę kluczowych parametrów wody, takich jak pH, twardość, obecność jonów oraz zanieczyszczeń. Zestaw zawierać ma: narzędzia i odczynniki potrzebne do przeprowadzania eksperymentów w terenie i w pracowni, z szczegółową instrukcją, jak krok po kroku realizować badania.	1
7	Zestaw do badania powietrza	Zestaw do badania powietrza- praktyczna pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom analizę kluczowych parametrów powietrza, takich jak badanie temperatury i wilgotności powietrza, określenie odczynu pH pyłów w powietrzu, wodzie deszczowej. Zestaw zawierać ma: narzędzia i odczynniki potrzebne do przeprowadzania eksperymentów w terenie i w pracowni, z szczegółową instrukcją, jak krok po kroku realizować badania.	1
8	Lupa 50 mm	Lupa o średnicy 50 mm - poręczne narzędzie dydaktyczne, które umożliwi obserwację drobnych szczegółów w przyrodzie i na obiektach edukacyjnych, o lekkiej konstrukcji i wyraźnemu	10



**DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU
OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH**

		powiększeniu.	
9	Kompas z lusterkiem	Kompas wyposażony w skalę magnetyczną oraz skalę w mm/calach na dolnej płycie, umożliwiając precyzyjne określanie kierunków oraz wyznaczanie azymutu na mapie i w terenie. Dodatkowo podziałka obejmująca pełne 360°, pozwalająca na dokładne ustalanie kierunków w każdych warunkach. Tradycyjny mechanizm oraz niezależnie obracanie tarczy.	12
10	Układ mięśniowy 50 cm	Model układu mięśniowego o wysokości 50 cm - szczegółowy, trójwymiarowy model anatomiczny, który umożliwi uczniom naukę o strukturze i funkcjonowaniu mięśni w ciele człowieka. Model ma przedstawić główne grupy mięśniowe, ich rozmieszczenie oraz rolę w ruchu, budowę mięśni, ale także ich współpracę z kośćmi i stawami.	1
11	Wirusy, 4 modele	Zestaw czterech modeli wirusów- szczegółowa pomoc dydaktyczna, która pozwoli uczniom zrozumieć budowę i strukturę różnych typów wirusów. Modele w trójwymiarowej formie przedstawiają kluczowe elementy, takie jak kapsyd, materiał genetyczny i osłonka lipidowa ułatwiający wizualizację tych mikroorganizmów.	1
12	Szkielet człowieka 170 cm	Elastyczny szkielet człowieka z więzadłami - narzędzie dydaktyczne umożliwiające szczegółowe zapoznanie się z budową ludzkiego układu kostnego oraz układem więzadeł. Model z wysoką trwałością i precyzją wykonania, pozwalający na realistyczne przedstawienie anatomii człowieka.	1
13	Oko, powiększenie 6x, 7 części	Model oka o powiększeniu 6x, składający się z 7 części - szczegółowy model anatomiczny, który umożliwi dokładne poznanie budowy oka ludzkiego. Demontowane części (m.in. rogówka, soczewka, siatkówka, nerw wzrokowy).	1
14	Serce, 3 ruchome części	Model serca człowieka na podstawie ukazujący dokładną anatomię serca, przedstawiający komory, zastawki, przedsionki, żyły i tętnice z ruchomym zamocowaniem 3 ścian na zawiasach w trój wymiarze umożliwiający prześledzenie drogi pompowanej nim krwi. Wymiary: 11,5x11,5x20,5cm.	1
15	Ucho, powiększenie 3x, 4 części	Model ucha o powiększeniu 3x, składający się z 4 części - szczegółowy model anatomiczny, z demontowanymi elementami poszczególnych części ucha, takich jak małżowina uszna, przewód słuchowy, błona bębenkowa i ucho wewnętrzne.	1
16	Model DNA	Model DNA - przestrzenna pomoc dydaktyczna, przedstawiająca strukturę podwójnej helisy w sposób realistyczny i szczegółowy. Model ma składać się z odwzorowanych elementów budujących DNA, takich jak zasady azotowe (adenina, tymina, cytozyna, guanina), cząsteczki cukru i grupy fosforanowe, które tworzą spiralną strukturę łańcucha. Kolorowe oznaczenia pozwalające na łatwe rozróżnienie poszczególnych elementów, ułatwiają naukę o zasadzie komplementarności zasad i funkcji DNA w przechowywaniu informacji genetycznej.	1
17	Mitoza i mejoza komórek zwierzęcych	Model „Mitoza i mejoza komórek zwierzęcych”- edukacyjna pomoc dydaktyczna, która przedstawia procesy podziału komórkowego: mitozę i mejozę, w komórkach zwierzęcych. Szczegółowa konstrukcja modelu pozwalająca zobaczyć, jak zachodzą złożone procesy na poziomie komórkowym. Model ma demonstrować poszczególne etapy mitozy (podział komórki somatycznej) oraz mejozy (podział komórki rozrodczej), umożliwiając wizualne zrozumienie różnic między tymi dwoma rodzajami podziałów.	1
18	Higiena jamy ustnej - zestaw	Zestaw „Higiena jamy ustnej” - edukacyjne narzędzie do nauki o zdrowiu jamy ustnej, które zawiera modele zębów, szczoteczki do zębów i inne akcesoria, do poznania zasad prawidłowej higieny jamy ustnej, takich jak techniki szczotkowania, używanie nici dentystycznej oraz dbanie o zdrową dietę.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

19	Mózg - model, 9 części	Model mózgu składający się z 9 części - precyzyjna pomoc dydaktyczna, która pozwoli uczniom szczegółowo poznać budowę i funkcjonowanie ludzkiego mózgu. Poszczególne elementy, takie jak półkule mózgowe, mózdzek czy pień mózgu- odwzorowane w sposób realistyczny, ułatwiający naukę anatomii. Model powinien rozkładać się na części, co umożliwi dokładne omówienie struktury oraz funkcji poszczególnych obszarów.	1
20	Typy blaszki liściowej	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
21	Żaba - rozwój	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
22	Ryba - szkielet	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
23	Ptak - szkielet	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
24	Serce - 5 typów	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
25	Mózg - 5 typów	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
26	Systemy korzeniowe - 4 typy	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
27	Przystosowanie odnoży owadów do trybu życia	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
28	Tasiemiec - larwy w tkance mięśniowej	Preparat w pleksi pozwalający na bliską obserwację zatopionego w nim obiektu pod każdym kątem przez wiele lat - trwały, przejrzysty i estetycznie wykonany.	1
29	Palnik spirytusowy	Palnik spirytusowy - prosta i bezpieczna pomoc dydaktyczna przeznaczona do ogrzewania substancji podczas doświadczeń chemicznych i przyrodniczych, umożliwiająca łatwe i kontrolowane podgrzewanie próbek w warunkach szkolnych.	1
30	Pałeczka elektrostatyczna szklana – jedwab	Pałeczka elektrostatyczna szklana z jedwabiem - prosta i efektywna pomoc dydaktyczna, która umożliwi demonstrację zjawisk elektrostatycznych, takich jak elektryzowanie przez tarcie.	1
31	Pałeczka elektrostatyczna ebonitowa – wełna	Pałeczka elektrostatyczna wykonana z ebonitu w zestawie z kawałkiem wełny - praktyczna pomoc dydaktyczna do demonstracji zjawisk elektrostatycznych, umożliwiająca przeprowadzanie doświadczeń związanych z elektryzowaniem ciał przez tarcie.	1
32	Dynamometr 1N	Dynamometr o maksymalnym zakresie pomiaru 1N - precyzyjne narzędzie dydaktyczne do pomiaru siły. Wyposażone w czytelną podziałkę, umożliwiający uczniom przeprowadzanie doświadczeń związanych z mechaniką, takich jak 3 siły nacisku, tarcia czy ciężaru.	1
33	Dynamometr 2N	Dynamometr o maksymalnym zakresie pomiaru 2N - precyzyjne narzędzie dydaktyczne do pomiaru siły. Wyposażone w czytelną podziałkę, umożliwiający uczniom przeprowadzanie doświadczeń związanych z mechaniką, takich jak siły nacisku, tarcia czy ciężaru.	1
34	Dynamometr 5N	Dynamometr o maksymalnym zakresie pomiaru 5N - precyzyjne narzędzie dydaktyczne do pomiaru siły. Wyposażony w czytelną podziałkę, umożliwiający uczniom przeprowadzanie doświadczeń związanych z mechaniką, takich jak siły nacisku, tarcia czy ciężaru.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

35	Zestaw do demonstracji prawa Archimedesesa	Zestaw do demonstracji prawa Archimedesesa - - pomoc dydaktyczna, która umożliwi zrozumienie zasad wyporu ciał w cieczy. Zestaw zawierający elementy takie jak cylinder pomiarowy, waga sprężynowa, odważniki oraz naczynie z wylewką, pozwalający na przeprowadzenie prostych, ale efektywnych eksperymentów ilustrujących działanie siły wyporu.	1
36	Igła magnetyczna (2 sztuki – zestaw)	Zestaw igieł magnetycznych - pomoc dydaktyczna wykorzystywana do demonstracji właściwości magnetyzmu. Igły magnetyczne umożliwiające uczniom obserwację oddziaływań magnetycznych i działania kompasu w praktyce.	1
37	Magnes sztabkowy	Magnes sztabkowy - pomoc dydaktyczna wykorzystywana do badania właściwości magnetycznych oraz demonstracji działania pól magnetycznych, o prostokątnej formie pozwalający na przeprowadzanie doświadczeń z zakresu magnetyzmu.	1
38	Zestaw do prezentacji pola magnetycznego	Zestaw do prezentacji pola magnetycznego- wszechstronna pomoc dydaktyczna umożliwiająca wizualizację zjawisk związanych z magnetyzmem. Zestaw ma zawierać elementy takie jak magnesy, opiłki żelaza i inne akcesoria, które pozwolą uczniom zobaczyć linie pola magnetycznego oraz zbadać oddziaływanie magnesów na różne materiały.	1
39	Zestaw do prezentacji pola elektromagnetycznego	Zestaw do prezentacji pola elektromagnetycznego- pomoc dydaktyczna, która umożliwi wizualizację oraz zjawisk związanych z polem elektromagnetycznym, zawierający elementy takie jak cewki, magnesy, przewodniki i źródła prądu, dzięki którym uczniowie będą mogli przeprowadzać doświadczenia ilustrujące powstawanie i właściwości pól elektromagnetycznych.	1
40	Dysk Newtona	Dysk Newtona - narzędzie edukacyjne służące do demonstracji efektu zjawiska obrotowego oraz zjawisk związanych z ruchem ciał stałych. Pod wpływem obracania dysku, różnokolorowe segmenty zlewają się w jeden jednolity kolor, co pozwala uczniom na zrozumienie zasad ruchu obrotowego i perspektywy wizualnej.	1
41	Zestaw – ta sama objętość a inna waga	Zestaw dydaktyczny „Ta sama objętość, a inna waga” - narzędzie edukacyjne, które umożliwi uczniom praktyczne zrozumienie różnicy między masą a objętością. Zestaw ma zawierać elementy o identycznych wymiarach, lecz wykonane z różnych materiałów, co pozwoli na porównanie ich wagi.	1
42	Pojemniki do pomiaru objętości	Pojemniki do pomiaru objętości - narzędzia edukacyjne, które umożliwią dokładne określanie objętości cieczy oraz innych substancji w różnych eksperymentach, o różnych rozmiarach i oznaczeniach, do przeprowadzania doświadczeń związanych z pomiarami objętości i nauką o właściwościach substancji.	1
43	Demonstrator linii pola magnetycznego	Demonstrator linii pola magnetycznego- przyrząd dydaktyczny służący do wizualizacji pola magnetycznego wokół magnesów. Dzięki zastosowaniu opiłków metalu lub innych substancji, przyrząd umożliwi uczniom zaobserwowanie, jak linie pola magnetycznego biegają od jednego bieguna magnesu do drugiego.	1
44	Maszyna elektrostatyczna	Maszyna elektrostatyczna - zaawansowane narzędzie dydaktyczne do demonstracji zjawisk związanych z elektrycznością statyczną, umożliwiające generowanie wysokiego napięcia oraz zgromadzenia ładunków elektrostatycznych (do obserwowania efektów takich jak iskry czy przyciąganie i odpychanie ciał naładowanych elektrycznie).	1
45	Podstawowe obwody elektryczne – zestaw	Zestaw do budowy podstawowych obwodów elektrycznych - narzędzie dydaktyczne umożliwiające uczniom naukę o działaniu prądu elektrycznego i podstawowych komponentach obwodów, zawierający elementy takie jak przewody, żarówki, przełączniki, baterie oraz rezystory, pozwalający na tworzenie prostych obwodów szeregowych i równoległych.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

46	Model poziomic i warstwic	Model poziomic i warstwic - pomoc dydaktyczna obrazująca sposób przedstawiania ukształtowania terenu na mapach za pomocą poziomic, ułatwiający zrozumienie różnicy między formami terenu, takimi jak wzniesienia, doliny czy kotliny oraz pozwalający na praktyczne zapoznanie się z zasadami interpretacji map hipsometrycznych.	1
47	Model wulkanu	Model wulkanu - pomoc dydaktyczna umożliwiająca uczniom lepsze zrozumienie procesu erupcji wulkanicznych oraz struktury wulkanu. Model wulkan z widocznymi warstwami, kratą oraz komorą magmową, pozwalający na symulację wybuchu wulkanu, co umożliwi wizualizację procesu erupcji i wydobywania lawy.	1
48	Skały i minerały - zestaw 50 sztuk	Zestaw 50 szt. okazów skał i minerałów - pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom praktyczne poznawanie różnorodności geologicznej Ziemi. Zestaw zawierający próbki reprezentujące główne grupy skał (magmaowe, osadowe i metamorficzne) oraz wybrane minerały pozwalające na ich identyfikację, analizę struktury i właściwości fizycznych.	1
49	Obieg wody w przyrodzie – model funkcjonalny	Model funkcjonalny „Obieg wody w przyrodzie” - interaktywna pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom wizualizację cyklu hydrologicznego, z ruchomymi elementami i symulacją procesów takich jak parowanie, kondensacja, opady i infiltracja.	1
50	Rodzaje gleb – próbki gleb	Zestaw próbek gleb - pomoc dydaktyczna, która umożliwi uczniom poznawanie różnych rodzajów gleb występujących w przyrodzie. Zestaw ma zawierać próbki reprezentujące najważniejsze typy gleb, pozwalające na ich obserwację, analizę struktury, barwy i właściwości fizycznych.	1
51	Ogrodowa stacja pogody	Przenośna stacja pogody - wszechstronne narzędzie dydaktyczne, które umożliwi uczniom samodzielne obserwowanie i rejestrowanie zjawisk atmosferycznych, wyposażona w urządzenia do pomiaru temperatury, wilgotności, ciśnienia, kierunku i prędkości wiatru, pozwalająca na prowadzenie analiz w terenie oraz w klasie.	1
52	Rośliny – cykl rozwojowy roślin magnetyczny	Magnetyczny model cyklu rozwojowego roślin- interaktywna pomoc dydaktyczna, umożliwiająca wizualizację kolejnych etapów wzrostu roślin – od kiełkowania nasion, przez rozwój siewki, wzrost, kwitnienie, aż po owocowanie i rozsiewanie nasion; magnetyczne elementy umożliwiające samodzielnie układanie etapów rozwoju na tablicy.	1
53	Monitor interaktywny 86 cali	Monitor interaktywny o przekątnej 86 cali - zaawansowane narzędzie edukacyjne, łączące dużą powierzchnię roboczą z nowoczesną technologią dotykową. Rozdzielczość 4K UHD (3840 x 2160 pikseli) zapewniające wyraźny i szczegółowy obraz, do prowadzenia lekcji, prezentacji czy angażujących ćwiczeń. Monitor obsługujący technologię 10-punktowego dotyku, pozwalający na jednoczesną interakcję kilku osób. Wbudowany system Android umożliwiający łatwe korzystanie z popularnych programów edukacyjnych i multimedialnych, a liczne porty, takie jak HDMI, USB czy VGA, zapewniający szerokie możliwości podłączenia zewnętrznych urządzeń, takich jak komputery czy laptopy. Wbudowane głośniki oferujące wysokiej jakości dźwięk bez potrzeby stosowania dodatkowego sprzętu audio. Antyodblaskowa powierzchnia zwiększająca komfort użytkowania w jasnych pomieszczeniach.	1
54	Laptop	Nowoczesny laptop z ekranem 15,6 cala Full HD wyposażony w wydajny procesor Intel Core i5 lub AMD Ryzen 5, 8 GB RAM z możliwością rozbudowy oraz szybki dysk SSD 512 GB. Zintegrowana grafika Intel UHD Graphics lub Radeon Vega zapewniająca płynne działanie. Z systemem Windows 11 Home lub Linux, z szerokim wyborem złączy (USB-C, HDMI, Ethernet) oraz moduły Wi-Fi 6 i Bluetooth 5.1. Bateria działająca do 8 godzin, lekka konstrukcja (1,8 kg) ułatwiająca przenoszenie.	1



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

55	Stolik półokrągły	Stolik półokrągły uczniowski - ergonomiczne meble, zaprojektowane z myślą o wygodzie uczniów oraz elastyczności przestrzeni edukacyjnej. Półokrągły kształt umożliwiający łatwiejszą interakcję między uczniami oraz nauczycielem, sprzyjający pracy w grupach, dyskusjom oraz współpracy. Stolik odpowiedni do różnorodnych form pracy, takich jak prace projektowe, eksperymenty czy lekcje oparte na współpracy, o solidnej konstrukcji oraz odpowiedniej wysokości zapewniający komfort użytkownika.	10
56	Krzesło uczniowskie ergonomiczne	Ergonomiczne krzesło szkolne- wygodne i funkcjonalne krzesło wspierające prawidłową postawę ciała uczniów podczas nauki. Wyprofilowane oparcie oraz siedzisko zaprojektowane tak, aby zapewnić komfort nawet podczas długich godzin spędzonych w pozycji siedzącej. Krzesło wykonane z trwałych i łatwych do czyszczenia materiałów, nadające się do intensywnego użytkowania w środowisku szkolnym.	20
57	Biurko narożne dla nauczyciela	Narożne biurko dla nauczyciela - praktyczne i ergonomiczne zapewniające wygodną przestrzeń roboczą, idealną do organizacji pracy w klasie. Narożna konstrukcja pozwalająca na efektywne wykorzystanie dostępnego miejsca, z dużą powierzchnią do przechowywania materiałów dydaktycznych, komputerów czy dokumentów. Wykonane z trwałych i łatwych w utrzymaniu materiałów, biurko charakteryzuje się stabilnością i estetycznym wyglądem, dopasowanym do nowoczesnych pracowni dydaktycznych.	1
58	Krzesło dla nauczyciela	Krzesło dla nauczyciela - wygodne i ergonomiczne zapewniające komfort podczas wielogodzinnej pracy w klasie. Wyposażone w regulację wysokości, miękkie siedzisko oraz oparcie, wspierające prawidłową postawę ciała, o solidnej konstrukcji, z mobilnymi kółkami, krzesło trwałe, stabilne i łatwe do przemieszczania, o nowoczesnym design, z wysokiej jakości materiałów.	1
59	Zestaw mebli szkolnych	Zestaw mebli szkolnych składający się z praktycznych szaf zamykanych, przeszklonych witryn oraz otwartych regałów z półkami do przechowywania materiałów edukacyjnych, książek i dokumentów. Szafy zamykane zapewniające bezpieczne przechowywanie ważnych przedmiotów, a witryny z przeszklonymi frontami nadające się do eksponowania pomocy naukowych czy nagród. Regały z półkami z wygodnym dostępem do często używanych materiałów. Meble wykonane z trwałych materiałów, takich jak laminowana płyta MDF, odpornych na zarysowania i łatwych w utrzymaniu czystości. Solidne zawiasy i uchwyty gwarantujące wygodę użytkownika, z zamkami zwiększającymi bezpieczeństwo przechowywanych przedmiotów. Konstrukcja mebli stabilna i dostosowana do intensywnego użytkowania w placówkach edukacyjnych. Zestaw mebli do Sali o wymiarach ok. 45m ² .	1
60	Szafka ze zlewem	Szafka ze zlewem z miejsce do przechowywania oraz wygodnym dostępem do bieżącej wody. Wyposażona w przestronne szafki i trwały blat, zapewnia wygodę podczas pracy z materiałami wymagającymi mycia lub czyszczenia. Zlew wykonany z odpornych na uszkodzenia materiałów łatwy w utrzymaniu czystości, z przeznaczeniem do pracowni chemicznych, biologicznych, przyrodniczych.	1
61	Fototapeta	Fototapeta lateksowa- wysokiej jakości dekoracja ścienna, wykonana z materiału lateksowego, odporna na wilgoć, łatwa w czyszczeniu oraz z doskonałym odwzorowaniem kolorów i detali. Fototapeta może przedstawiać motywy naukowe, krajobrazy lub abstrakcyjne wzory, które wzbogacają wnętrze i stymulują kreatywność uczniów.	1
62	Fotoroleta	Fotoroleta przedstawiająca łąkę - praktyczna i estetyczna pomoc dydaktyczna, pełniąca funkcję dekoracyjną i edukacyjną,	3



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WOJEWÓDZKIEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ W KATOWICACH

		z wizualizacją np. odnawialnych źródeł energii, takich jak farmy wiatrowe, panele fotowoltaiczne, elektrownie wodne czy gejzery jako symbol energii geotermalnej. Fotoroleta łatwa w montażu, z wysokiej jakości nadrukiem, trwałym i odpornym na blaknięcie.	
63	Pufa	Pufa - miękkie i wygodne siedzisko, do stworzenia strefy relaksu w przestrzeni edukacyjnej, o lekkiej konstrukcji i komfortowemu wypełnieniu.	2
64	Dywan	Dywan- o miękkiej nawierzchni, pomagający w tłumieniu hałasu w sali lekcyjnej, tworzący bardziej sprzyjające warunki do koncentracji.	1
65	Regał drzewo	Regał w kształcie drzewa - oryginalny i funkcjonalny element wyposażenia, który wprowadzi naturalny, przyjazny klimat do Sali dydaktycznej. Regał do przechowywania książek, materiałów edukacyjnych czy roślin, jednocześnie stanowiąc ciekawy element dekoracyjny.	1
66	Tablica biała suchościerna	Tablica biała suchościerna - praktyczne i nowoczesne narzędzie dydaktyczne. Powierzchnia tablicy wykonana z trwałego, łatwego do czyszczenia materiału pozwalająca na pisanie i rysowanie markerami suchościernymi, które można łatwo usunąć bez pozostawiania śladów. Tablica lekka o uniwersalnym design.	1
67	Prace remontowe i modernizacyjne wraz z zakupem farb	Prace remontowe i modernizacyjne pracowni obejmują szpachlowanie i szlifowanie ubytków w ścianach, gruntowanie i malowanie ścian i sufitów farbą lateksową, zapewniającą trwałość, odporność na zabrudzenia oraz łatwość w utrzymaniu czystości.	Kpl./ usługa

WÓJT GMINY ŁĘKAWICA

Tadeusz Tomiczek