




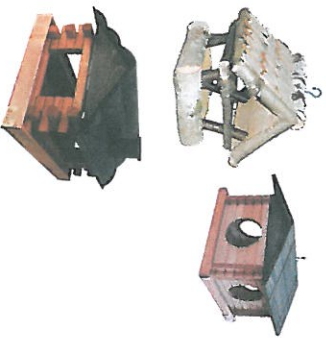

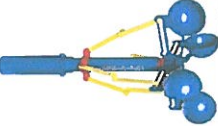







TABELARYCZNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PRACOWNI WRAZ Z OPISEM


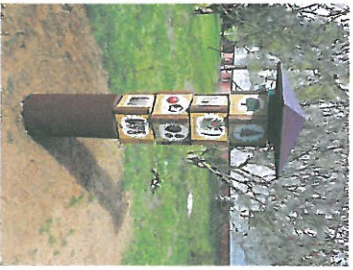
lp.	nazwa	ilość	zdjęcie poglądowe	opis
1	Tablice dydaktyczne*	2		<p>1. Tablica edukacyjna <i>Gryby jadalne</i> 2. Tablica edukacyjna <i>Jak powstaje miód</i></p> <p>Na tablicach nadruk kolorowy z treścią merytoryczną i ilustracjami dostosowanymi do dzieci w wieku przedszkolnym. Tablice pokryte laminatem UV, nośnik z blachy ocynkowanej. Wielkość tablic ok. 80x60 cm.</p> <p>Tablice przy mocowane do dwóch osobnych stelaży do ekspozycji tablic. Stelaże na dwóch słupach o długości ok. 2,5 m i średnicy ok. 10 cm wykonanych z drewna litego (iglastego) poddanych impregnacji ciśnieniowej. Słupy w części montowane w ziemi zabezpieczone powłoką hydroizolacyjną. Stelaż wyposażony w plecy tablicy wykonane z płyty OSB oraz daszek dwuspadowy. Montaż za pomocą kotew stalowych. Kolor stelaża – sosna.</p>
2	Domek dla owadów	1		<p>Domek zbudowany z suchych sosnowych lub dębowych deseczek ma spadzisty daszek, który chroni przed deszczem i śniegiem przedłużając trwałość domku, wewnątrz domku są deseczki, które tworzą kolejne piętra. Całość konstrukcji musi być zabezpieczona metalową siatką o oczkach o średnicy nie większej niż 1,5 cm. Wymiary ok.: 85x32x12cm.</p>
3	UI dydaktyczny*	1		<p>UI wykonany z drewna impregnowanego z daszkiem metalowym i ramkami edukacyjnymi. Wymiary ok.: wysokość min. 70 cm i szerokość min. 50 cm z daszkiem. Fizyczną konstrukcję stanowi standardowy ul wykonany z litego drewna, zainpregnowany, kolor – sosna, z daszkiem pokrytym blachą ocynkowaną. W zestawie 10 ramek edukacyjnych z grafiką, która opowiada o zagadnieniach z dziedziny wiedzy jaka jest pszczelarstwo.</p>

4	Rzeźba/model pszczoły	1		Rzeźba pszczoły o długości ok. 50 cm i średnicy ok. 35-40 cm, umieszczona na podstawie – plastrze drewna o grubości ok. 5 cm i szerokości ok. 35 cm Pszczoła wykonana z litego drewna, rzeźbiona, pokryta farbami i zabezpieczona lakierem bezbarwnym.
5	Stacja meteorologiczna z wyposażeniem	1		Stacja Pogodowa w formie domku o wymiarach ok. 60 x 40 x 60 cm. Statyw o wysokości ok. 150cm w kształcie walca w kolorze metalicznym. Stacja zawiera: barometr, higrometr, termometr, deszczomierz, wiatrowskaz - kogut. Stacja wykonana z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV.
6	Budki dla ptaków	3		1. Karmnik wykonany z brzozy; wymiary ok.: wysokość 24cm, szerokość 25cm, długość 20cm; Dach dwuspadowy, boki niezabudowane; metalowy wieszak do zawieszania. 2. Karmnik wykonany z deszczulek; wymiary ok.: 19x 30,5x 28,5. Dach dwuspadowy, ściany boczne zabudowane z okrągłymi otworami pośrodku, na dachu metalowy wieszak. 3. Karmnik typu chata góralska, wymiary ok.: 26x 40x 34. Dach dwuspadowy, we wszystkich ścianach wycięte prostokątne otwory, na dachu wieszak.
7	Poidelka dla ptaków	3		Poidelko dla ptaków dzikich, z możliwością przymocowania do drzewa.
8	Tablica magnetyczna	2		Tablica magnetyczna - flipchart, suchocieteralna, kolor biały, wolnostojąca, ze stelażem aluminiowym, bez kółek, o wym. ok.: 100x70cm.
9	Gra logiczna – „Gra o miód”	1		Logiczna gra planszowa w tekturowym pudełku o wymiarach ok. 20x 20x 5,7 cm.
10	Gra „Wesoła pszczółka”	1		Gra zręcznościowa w tekturowym pudełku o wymiarach ok.: 27x 27,2x 8,6cm.
11	Gra planszowa „Pszczółki”	1		Gra przygodowa o wymiarach około : 17x 7,5x 13 cm
12	Gra planszowa „Wysięg pszczoły”	1		Gra pamięciowo - losowa. W tekturowym opakowaniu o wymiarach ok.: 39,5 x 26,5 x 4,5 cm

13	Gra mobilna „Z wizytą w ulu”*	1		Gra edukacyjna, która łączy w sobie elementy interaktywne i dydaktyczne. Gra pozwala poznać rolę pszczół w ich zhierarchizowanym społeczeństwie. Polega na dopasowaniu danej pszczoły do jej zadania w ulu. Konstrukcja jest wykonana na trwałym nośniku, druk technologią UV. Łatwa w przenoszeniu i wygodna dzięki stabilnej „rączce” znajdującej się w górnej części. Wielkość konstrukcji ok: 90x80cm.
14	Demonstracyjny duży termometr	1		Demonstracyjny termometr klasowy, duży do powieszenia na ścianę, bezręciowy. Termometr drewniany w kształcie prostokąta stojącego pionowo o wysokość 75 cm pomalowany na biało z dwoma skalami: -40..120 °F oraz -40..+50 °C. Miernik wykonany z drewna. Skala z dużymi czarnymi cyframi by była dobrze widoczna z większej odległości.
15	Mapa pogodowa	1		Plansza przedstawia mapę pogody w Polsce, informację o klimacie, temperaturze. Wykonana z kartonu kredowego, wym. ok 70x100cm. Oprawiona w metalowe blaszki, z haczykiem do zawieszania.
16	Anemometr-prędkość wiatru	1		Pomoc dydaktyczna, która pozwala odczytać prędkość wiatru (odczyt w skali Beauforta). Wykonany z tworzywa sztucznego, o wym ok: 28 x 19 cm
17	Deszczomierz	1		Wskaźnik wielkości opadów, wykonany z tworzywa sztucznego. Wyskalowany w milimetrach. Pokrywka zapobiega rozlewaniu podczas przenoszenia urządzenia. Wymiary ok: 16cm x 8cm.
18	Wiatrowskaz	1		Przyrząd do pomiaru kierunku wiatru wykonany z tworzywa sztucznego z zaznaczonymi za pomocą symboli kierunkami stron świata. Wymiary ok: 32cm x 22cm.

19	Plansze - Ekologia na co dzień	1		Plansze edukacyjne uczące zachowań proekologicznych. Zestaw zawiera: - 19 kolorowych, laminowanych plansz edukacyjnych formatu A3 - kart pracy do kolorowania i wycinania - maty w formie płyty CD umożliwiającej wielokrotne drukowanie plansz i kart pracy - teczki z rączką
20	Kalendarz magnetyczny	3		Tablica magnetyczna, suchościerna o wymiarach ok. 66 cm x 96 cm. Zestaw ok. 143 elementów mających właściwości magnetyczne. Służy do regularnej i planowej obserwacji pogody oraz kształtowania i utrwalania pojęć związanych z czasem: tydzień, miesiąc, rok. Dodatkowo, poprzez wzbogacenie go o etykiety z ilustracjami ważnych wydarzeń nadaje się do wykorzystania przy planowaniu życia klasy.
21	Plansza – chmury i ich rodzaje	1		Plansza dydaktyczna o wymiarach ok. 70x100 cm wykonana z kredowego papieru. Oprawiona w metalowe blaszki, z haczykiem. Plansza ofoliowana, zmywalna, tak by można było o niej pisać. Każdemu zdjęciu chmury towarzyszy krótki opis dostosowany do dzieci w wieku przedszkolnym.
22	Plansza - zjawiska atmosferyczne	1		Plansza dydaktyczna przedstawiająca zjawiska atmosferyczne o wymiarach ok: 70 cm x 100 cm, z kartonu kredowego, oprawiona w metalowe blaszki z haczykiem. Każdemu zjawisku atmosferycznemu towarzyszy krótki opis i fotografia, dostosowana do dzieci w wieku przedszkolnym. Powierzchnia planszy zmywalna, tak by można było po niej pisać pisakami ścieralnymi.
23	Plansza – pory roku	1		Plansza o wymiarach ok. 100x70 cm, wykonana z kartonu kredowego, oprawiona w dwie metalowe blaszki, z haczykiem. W centralnej części planszy obrazek żółtego Słońca wokół, którego krąży planeta Ziemia. Pokazane są cztery kule ziemskie z oznaczeniem jak pada słońce na Ziemię w momencie rozpoczynania się poszczególnych pór roku z uwzględnieniem danego miesiąca. Treści są dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.
24	Stemple - zjawiska pogodowe	1		Średnica ok. 7,5 cm, wysokość uchwytu pieczętek: ok. 4 cm. Opakowanie zawiera 10 stempli z plastiku (motywy wykonane są z gumy) oraz poduszkę do tuszu.
25	Wiatrak ogrodowy na drewnianym patyku	30		Kolorowa zabawka wykonana z tworzywa sztucznego z drewnianym patyczkiem o wymiarach: Wysokość wiatraczka z patyczkiem- ok. 30 cm

				Srednica wiatraczka - ok. 11,5 cm
26	Gra mobilna "Ptaki leśne"*	1		Na drewnianym, stabilnym stelażu znajduje się 9 paneli ze zdjęciami polskich ptaków, na drugiej stronie umieszczono opisy ptaków dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym. Gra łatwa w przenoszeniu, z rączką, spakowana w torbę umożliwiającą przenoszenie. Druk technologia UV. Wymiary konstrukcji ok: 78x73cm.
27	Gra memory - ptaki	1		Pudełko kartonowe, a w nim 48 sztuk, twardych kafelków z kartonu z ilustracjami ptaków z Polski.
28	Drewniane klocki - ptaki	1		Zestaw sześciu klocek, wykonanych z litego drewna. Na każdej ścianie znajduje się ilustracja z ptakiem; łącznie jest 6 różnych ilustracji do ułożenia. Wymiary klocka ok. 4 x 4 x 4 cm Pudełko drewniane z zasuwany wieczkiem.
29	Puzzle drewniane – grzyby trujące	1		Puzzle drewniane w drewnianym pudełku. 12 elementów puzzli przedstawia ilustracje polskich grzybów trujących. Wymiar puzzli ok 14x20cm.
30	Puzzle drewniane – owady	1		Puzzle drewniane w drewnianym pudełku. 12 elementów puzzli przedstawia ilustracje owadów. Wymiar puzzli ok 14x20cm.
31	Puzzle drewniane – ptaki	1		Puzzle drewniane w drewnianym pudełku. 12 elementów puzzli przedstawia ilustracje ptaków. Wymiar puzzli ok 14x20cm.
32	Puzzle drewniane – ssaki	1		Puzzle drewniane w drewnianym pudełku. 12 elementów puzzli przedstawia ilustracje ssaków. Wymiar puzzli ok 14x20cm.
33	Puzzle drewniane – motyle	1		Puzzle drewniane w drewnianym pudełku. 12 elementów puzzli przedstawia ilustracje ssaków. Wymiar puzzli ok 14x20cm.
34	Pojemnik do obserwacji owadów z lupą	10		Pojemnik z tworzywa sztucznego, przezroczystego do obserwacji owadów ze szkłem powiększającym w pokrywce i podziatką na dnie dla przedstawienia wielkości stworzenia. Wymiary ok 7x7cm. Powiększenie 2x lub 3x.
35	Lupa powiększająca	12		Lupa z tworzywa sztucznego z podpórką. Średnica soczewki ok 11,5 cm, powiększenie 4,5 raza. Wymiary lupy ok. 20 cm. Kolor – mix kolorów.

36	Rośliny - cykl rozwojowy roślin - magnetyczny	1		Pomoc dydaktyczna składająca się z 12 dużych, magnetycznych ilustracji z cyklem rozwojowy roślin o wym. ok. 12,5 x 9 cm do 20 x 20 cm Po ilustracjach można pisać zmywalnym mazakiem. Ukazany jest rozwój dwóch różnych roślin: fasoli i jabłka.
37	Peśeta kolorowa	12		Plastikowa peśeta o długości ok. 15cm. Kolor – mix kolorów. W drewnianej, zamkniętej skrzyneczce umieszczonych jest 15 próbek gleb. Zestaw zawiera następujące próbki: gleba rdzawa, lateryt, czarna ziemia, czerwonoziem i ryżowa. Każda z nich jest pobrana z poziomu gleby A, B i C. Do zestawu dołączony jest opis każdej z gleb. Wymiary walizki ok: 27x21x4cm
38	Rodzaje gleb - próbki gleb	1		Gra przeznaczona dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Również dla dzieci niewidomych i niedowidzących. Gra polega na zapamiętaniu i odnalezieniu par takich samych warzyw i owoców. Całość zapakowana w drewnianą skrzyneczkę o wymiarach ok. 13.5x29cm
39	Owoce i warzywa - gra memo	1		Układanka warstwowa z motywem cyklu rosnącego słonecznika. Wymiary opakowania ok: 20 x 20 x 1.5 cm. Wykonana z drewna.
40	Warstwowa układanka - Słonecznik	3		Puzzle przedstawiające drogę marchewki od zasiańcia do podania na stół. Wymiary ok: 14,3 x 14,5 x 1,8 cm. Wykonana z drewna.
41	Warstwowa układanka - Marchew	3		Przyrząd edukacyjny typu światowid służący nauce rozpoznawania podstawowych gatunków drzew występujących w Polsce. Gra składa się z czterech kostek osadzonych jeden pod drugim na pionowym słupie. Na samej górze znajduje się daszek chroniący przed warunkami atmosferycznymi. Dziecko ustawia się naprzeciw określonej nazwy i dopasowuje pozostałe cztery ruchome elementy właściwe dla danego gatunku drzewa.
42	Leśna famigłówka – Drzewa naszych lasów *	1		Konstrukcja: Pal nośny o średnicy ok. 28 cm Wielkość sześciąnu ok. 25 x 25 cm Wysokość ok. 1,70 m. Kolor – orzech.

43	Lesna Jamnigłowska – Ssaki naszych lasów*	1		<p>Przyrząd edukacyjny typu światowid służący nauce rozpoznawania podstawowych gatunków ssaków występujących w lasach w Polsce. Gra składa się z czterech kostek osadzonych jeden pod drugim na pionowym słupie. Na samej górze znajduje się daszek chroniący przed warunkami atmosferycznymi. Dziecko ustawia się naprzeciw określonej nazwy i dopasowuje pozostałe cztery ruchome elementy właściwe dla danego gatunku zwierzęta.</p> <p>Konstrukcja: Pal nośny o średnicy ok. 28 cm Wielkość sześciannu ok. 25 x 25 cm Wysokość ok. 1,70 m. Kolor – orzech.</p>
----	--	---	---	--

*Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia zobowiązuje się do przedstawienia strony merytorycznej pomocy z pozycji nr 1,3, 13, 26, 42, 43 celem akceptacji przez Zamawiającego.

BURMISTRZ
GMINY I MIASTA SZADEK
Artur Kawniczak