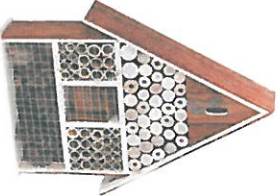
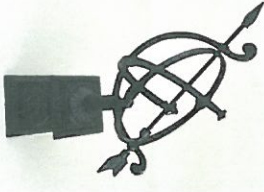

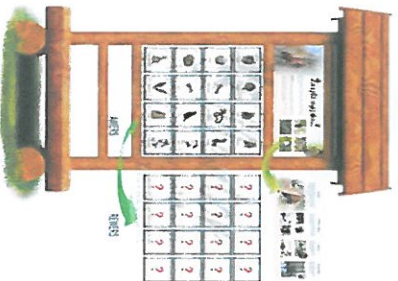
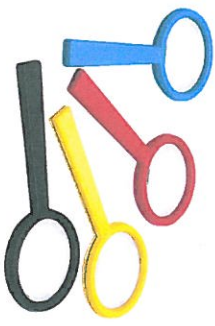




TABELARYCZNE ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ZAMÓWIENIA WRAZ Z OPISEM





LP	NAZWA	ZDJĘCIE	ILOŚĆ	OPIS/PARAMETRY
1	Mapy*		3	<p>1. Polska. Ochrona przyrody/Mapa do ćwiczeń. Wymiary ok. 160cm x 120cm Na pierwszej stronie przedstawiono aktualny stan ochrony przyrody w Polsce. Na odwrocie umieszczono wersje ćwiczeniową tej samej mapy.</p> <p>2. Polska. Mapa ogólnogeograficzna /Mapa do ćwiczeń. Wymiary ok. 160 cm x 150 cm</p> <p>Na jednej stronie znajduje się mapa ogólnogeograficzna Polski; przedstawiono ukształtowanie powierzchni, rozmieszczenie obiektów hydrograficznych, sieć dróg, sieć osadniczą, granice województw. Druga strona zawiera ćwiczeniową wersję mapy (bez nazewnictwa).</p> <p>3. Polska. Gleby - mapa ścienna, wymiary około 160x120 cm. Przedstawiająca rozmieszczenie najważniejszych typów gleb na obszarze Polski, dodatkowo zobrazowana przykładanymi wybranymi profilami glebowych. Wszystkie mapy są dostosowane do dzieci w wieku przedszkolnym.</p>
2	Domki dla owadów		2	<p>Domki przyciągający owady. Wymiary ok: 48x35x9 cm. Wykonany z różnych rodzajów drewna (np. jodłowe, bambus).</p>





3	Zegar słoneczny		1	Żeliwny zegar słoneczny wskazujący godzinę zapisaną na tarczy, umocowany na stabilnej podstawie. Kolor ciemnobrązowy . Wymiary ok: wysokość 36 cm, podstawa 9x9 cm. Waga ok. 1 kg
4	Stacja meteorologiczna z wyposażeniem		1	Kompaktowa, mobilna stacja pogody dla dzieci z wyjmowanymi przyrządami umieszczonymi w specjalnych gniazdach w jednolitej obudowie z rączką . Wykonana z trwałego, kolorowego tworzywa. Wymywane przyrządy to: termometr (stopnie Celsjusza i Fahrenheitta), barometr, higrometr.
5	Gra typu Memo „Znajdź mój dom”*		1	Gra w drewnianym stelażu z dachem dwuspadowym wykonanym z desek o wym.: okoto 160x35x220 cm, kolor brązowy. Całość oparta na słupach średnicy ok. 12-14 cm, posadowionych w gruncie za pomocą kotew stalowych i betonu. W stelażu umieszczono w górnej części: dwustronny zadrukowany w pełnym kolorze panel edukacyjny oraz poniżej 16 obracanych tablic o wymiarach ok. 22 cm x 17,5 cm x 2 cm, z pełnokolorowym nadrukiem dwustronnym (awers/rewers). Wszystkie zadrukowane tablice wykonane w technologii przeznaczonych na zewnątrz z trwałego nośnika. Dla bezpieczeństwa użytkowników posiadają obte krawędzie. Prowadnice do usadowienia tablic w konstrukcji wykonane z wysokogatunkowej stali nierdzewnej. Nadruk zabezpieczony dodatkowo lakierem UV i laminatem antygraffiti.
6	Lupa mata		6	Lekka lupka z tworzywa powiększająca 2 x. Wymiary - dł. ok. 13,5 cm


7	Lornetka (10-krotne powiększenie)		4	<p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powiększenie 10x - średnica obiektywu ok. 70mm - min. zasięg 78m - regulacja ostrości centralna + prawy okular - wymiary około 190 x 200 x 60 mm
8	Zestaw do energii odnawialnej		1	<p>Zestaw pokazujący możliwe źródła pozyskiwania energii z danych źródeł: woda, wiatr i słońce na 4 urządzeniach wyjściowych: dzwonek, miernik, światło i turbina. Wys. ok. 38 cm</p>
9	Filtracja wody Zestaw pokazujący zjawisko naturalnej filtracji wody		1	<p>Zestaw pokazujący zjawisko naturalnej filtracji wody oraz naukowy sposób wydobycia soli z wody morskiej. Zestaw zawiera filtry: węgiel, piasek, żwirek, papier. Model wykonany jest z twardego, transparentnego tworzywa sztucznego. Dodatkowymi elementami są: plastikowy pojemnik miarowy, bibuła filtracyjna oraz okulary ochronne. Wymiary modelu (wieży filtracyjnej): ok. 11 cm (średnica podstawy) x ok. 32 cm (wysokość).</p>
10	Zwierzęta i rośliny naszych lasów. Przewodnik		2	<p>Książka pomagająca w oznaczaniu gatunków zwierząt i roślin z polskich lasów.</p>
11	Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów		2	<p>Książka pomagająca w oznaczaniu gatunków drzew i krzewów z polskich lasów.</p>
12	Porosty - budowa i skala porostowa - plansza		1	<p>Plansza dydaktyczna. Wymiary: ok. 70x100 cm, wykonana z papieru kredowego, foliowana, z zawieszką. Plansza przedstawia budowę porostów, rodzaje plech (krzaczkowata, listkowata, skorupiasta) i skalę porostową w strefie 1-7</p>
13	Budowa i rodzaje		1	<p>Plansza dydaktyczna. Wykonana z kredowego papieru, foliowana, z zawieszką. O</p>

	korzeni – plansza			wymiarze ok. 70x100 cm. Plansza przedstawia budowę korzenia, schemat przyrostu wtórnego i rodzaje korzeni np. palowy, kłęcz, czepe.
14	Chmury i ich rodzaje - plansza	1		Wymiary: ok. 70x100 cm, wykonana z papieru kredowego, foliowana, z zawieszką. Plansza przedstawia definicję chmury i jej rodzaje.
15	Po co hodujemy – plansze edukacyjne	2		Format ok. 61x86 cm, wykonana z papieru kredowego, foliowana, z zawieszką. Plansza pokazuje, po co hodujemy zwierzęta. Są tu uwzględnione wszystkie najpopularniejsze rodzaje zwierząt hodowanych (także drób i zwierzęta domowe).
16	Drzewa liściaste i iglaste – plansze edukacyjne	2		Dwustronne plansze, z papieru kredowego, zalaminowane, z zawieszką, format: ok. 61 x 86 cm. Plansza pokazuje najpopularniejsze drzewa rosnące w Polsce. Na jednej stronie znajdują się drzewa iglaste, na drugiej liściaste.
17	Odnawialne źródła energii- plansza	1		Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok. 70 x 100 cm Przedstawiająca odnawialne źródła energii (energia wiatru, energia słońca, energia wody). Zawiera również mapkę warunków wiatrowych w Polsce, mapkę nasłonecznienia w Polsce oraz mapkę hydroelektrowni w Polsce.
18	W trosce o środowisko – plansza	1		Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok. 70 x 100 cm Przedstawiająca uboczne skutki rozwoju przemysłu (skażona woda, erozja gleby, zanieczyszczone powietrze) oraz w jaki sposób można troszczyć się o środowisko (np. budowanie oczyszczalni ścieków, uzdatnianie wody, ograniczenie emisji spalin, korzystanie z odnawialnych źródeł energii).
19	Plansza - Rodzaje i budowa elektrowni wodnych	1		Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok. 70 x 100 cm Przedstawiająca rodzaje i budowę elektrowni wodnych wraz z krótkim opisem. Zawiera również mapkę z największymi elektrowniami wodnymi w Polsce.
20	Rośliny uprawne. Plansza	1		Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok. 70 x 100 cm Przedstawiająca 25 roślin uprawnych występujących w Polsce.
21	Plansza - Muszle ślimaków i matz	2		Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok. 70 x 100 cm Plansza przedstawia muszle ślimaków i matz (porcelanki, rozkolcowate i skrzydelniki,

				trąblikowate, trochusty, stożki, wstężyki).
22	Rośliny chronione. Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Przedstawiająca 49 roślin chronionych występujących w Polsce.
23	Budowle i mieszkania zwierząt. Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza dydaktyczna w atrakcyjny sposób pokazuje budowę i schronienia zwierząt np. gniazdo bociana, sieć krzyżaka, żeremie bobra.
24	Ryby - budowa anatomiczna. Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca schemat budowy anatomicznej ryby. Zawiera także ilustracje 7 gatunków ryb.
25	Gady i płazy chronione - polska przyroda. Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca 15 gatunków płazów i 9 gatunków gadów chronionych występujących w Polsce.
26	Sosna zwyczajna - cykl rozwojowy (nagozależkowe). Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca za pomocą schematów cykl rozwojowy sosny zwyczajnej. Zawiera także przekrój poprzeczny pnia sosny wraz z opisem.
27	Budowa rośliny, proces fotosyntezy. Plansza		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca za pomocą schematów budowę rośliny, przekrój liścia, proces fotosyntezy, a także rodzaje liści.
28	Plansza - Ssaki chronione i łowne - polska przyroda		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca 18 gatunków ssaków chronionych i 9 gatunków ssaków łownych występujących w Polsce.
29	Plansza - Owady szkodniki		1	Plansza dydaktyczna drukowana na kartonie kredowym o gramaturze 250 g. Ofoliowana i wyposażona w listwy metalowe i zawieszkę. wym. ok.70 x 100 cm Plansza edukacyjna przedstawiająca 42 gatunki owadów szkodników występujących w Polsce.

30	Cykl życia motyla. Tafelki magnetyczne		1	Magnetyczne obrazki przedstawiające różne stadia rozwoju motyla, 9 elem. Po ilustracjach można pisać zmywalnym mazakiem. Największe ilustracje mają około 20cmx20cm.
31	Cykl życia rośliny. Tafelki magnetyczne		1	Magnetyczne obrazki w dwóch cyklach pokazujące wzrastanie i owocowanie rośliny – fasoli i jabłką, 12 elem. Po ilustracjach można pisać zmywalnym mazakiem. Największe ilustracje mają około 20cmx20cm.
32	Zestaw kontrolny Paleta		10	Zestaw wykonany z drewna, przy brzegu ma 12 okrągłych wgłębień, w których umieszczone są drewniane klocki: 6 krążków i 6 pierścieni w 6 różnych kolorach. Zestaw jest kompatybilny z tarczami ćwiczeń z pozycji nr 33.
33	Tarcze ćwiczeń		10	12 kartonowych, dwustronnych tarcz (zadania i ich rozwiązania) ze zbiorem zabaw ogólnorozwojowych o różnorodnej tematyce. Tarcze są kompatybilne z paletami z pozycji nr 32.

34	Dźwięki na farmie - zestaw		1	Zadaniem dziecka jest rozpoznanie odgłosu wydawanego przez zwierzę i odnalezienie jego zdjęcia na planszy. 12 plansz o wym. ok. 13,2 x 20,4 cm, 120 kartoników, CD z nagraniem dźwięków
35	Quiz - Czy wiesz, jak dbać o środowisko?		1	Gra zawiera 100 kart z pytaniami i odpowiedziami, o wym. ok. 9 x 11 cm
36	Grabie		4	Sprzęt metalowy na drewnianym sztylu. Narzędzia dostosowane do użytku dla dzieci.
37	Szpadle		3	Sprzęt metalowy na drewnianym sztylu. Narzędzia dostosowane do użytku dla dzieci.
38	Konewki		2	Pojemność 2L, z tworzywa sztucznego, wymiary ok. wys. 22x10,5x39cm

39	Haczki		6	Sprzęt metalowy na drewnianym sztylu. Narzędzia dostosowane do użytku dla dzieci.
----	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------

* Wykonawca przed rozpoczęciem realizacji zamówienia zobowiązuje się do przedstawienia strony merytorycznej pomocy z pozycji nr 1 i 5 celem akceptacji przez Zamawiającego.

**BURMISTRZ
GMINY I MIASTA SZADEK**

Arthur Kawniczak