

Załącznik nr 2 do SWZ: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - zestawienie asortymentu

(zapytanie ofertowe)

1. Warunki realizacji zamówienia

- 1) Wykonawca dostarczy i zamontuje elementy małej architektury w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na terenie, o którym mowa w zapytaniu ofertowym. Dokładna lokalizacja każdego elementu zostanie uzgodniona pomiędzy Zamawiającym a wybranym Wykonawcą przed ich montażem;
- 2) Termin dostawy oraz montażu będzie szczegółowo uzgodniony pomiędzy Zamawiającym a wybranym Wykonawcą. Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie zapewnić rozładunek elementów zamówienia.
- 3) Wykonawca zapewni takie opakowanie/zabezpieczenie elementów przedmiotu zamówienia, żeby nie dopuścić do ich uszkodzenia lub pogorszenia ich jakości w trakcie transportu do miejsca dostawy.
- 4) Wszystkie dostarczane produkty muszą być fabrycznie nowe bez wad ukrytych, konstrukcyjnych, materiałowych, a także zgodne z obowiązującymi normami i przepisami. Wszystkie produkty oraz ich składowe (np. zdjęcia, grafiki, teksty itd.) muszą być wolne od wad prawnych i roszczeń osób trzecich.
- 5) Wykonawca zapewni, że oferowane przez niego produkty (użyte materiały/urządzenia) nie mają usterek konstrukcyjnych, materiałowych lub wynikających z błędów technologicznych i zapewniają bezpieczne i/lub bezawaryjne użytkowanie.
- 6) Wszystkie produkty powinny posiadać stosowne certyfikaty, atesty, karty charakterystyki/katalogowe oraz być dopuszczone do sprzedaży na rynku polskim. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru przekaze Zamawiającemu wszystkie dokumenty.
- 7) Wszystkie elementy małej architektury muszą być mocowane w podłożu za pomocą kotwy stalowej do wykonanego podłoża betonowego (stopa fundamentowa),
- 8) Wykonawca Zobowiązany jest do umieszczenia w każdej lokalizacji (tj. Popielów, Stobrawa, Kuźnica Katowska) przynajmniej jednego Regulaminu korzystania ze wszystkich zamontowanych przez niego elementów małej architektury (urządzeń edukacyjnych).
- 9) Wszystkie elementy małej architektury muszą być spójne wizualnie i kolorystycznie, a także wykonane w sposób estetyczny i zapewniający trwałość.
- 10) Wszystkie informacje oraz teksty na urządzeniach edukacyjnych powinny być wykonane w sposób czytelny/wyraźny, o odpowiedniej wielkości liter i znaków.
- 11) Wszystkie elementy wizualne/graficzne urządzeń edukacyjnych (zdjęcia, ikony, grafiki, teksty) muszą być wykonane w formie trwałego wysokojakościowego nadruku bezpośrednio na zastosowane materiały konstrukcyjne, tablice, elementy ruchome. Elementy te muszą być zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi, w szczególności przed promieniowaniem UV. Nie dopuszcza się stosowania w urządzeniach edukacyjnych nadruku na folię naklejaną następnie na zastosowane materiały konstrukcyjne, tablice, elementy ruchome.
- 12) Wszystkie drewniane elementy urządzeń edukacyjnych oraz witaczy powinny być wykonane z litego drewna klasy co najmniej C27, odpowiednio wyselekcjonowanego lub drewna klejonego, i impregnowane w kolorze teak lub dąb;

- 13) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stabilności konstrukcyjnej wszystkich elementów małej architektury, poprzez dobranie odpowiednich – proporcjonalnych przekrojów poszczególnych elementów urządzenia.
- 14) Wszystkie elementy urządzeń edukacyjnych i witaczy mające lub mogące mieć kontakt z czynnikami atmosferycznymi muszą być wykonane z odpowiednich materiałów lub być odpowiednio zabezpieczone przed negatywnymi skutkami czynników atmosferycznych.
- 15) Wszystkie urządzenia edukacyjne muszą być dostosowane wysokościowo do użytkowników w różnej kategorii wiekowej, zarówno dla dzieci jak i dla dorosłych.
- 16) Wszystkie krawędzie urządzeń edukacyjnych powinny mieć obłe kształty (nie ostre) zapewniające bezpieczne użytkowanie.
- 17) Zamawiający zastrzega sobie możliwość umieszczenia logotypów dofinansowania na urządzeniach edukacyjnych, jeżeli technologia Wykonawcy przewiduje taką ewentualność. Logotypy zostaną przekazane wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy.
- 18) Zamawiający zastrzega sobie możliwość personalizacji elementów małej architektury, w sposób nie naruszający praw Wykonawcy.
- 19) Wykonawca zobowiązany będzie po podpisaniu umowy do uzgadniania z Zamawiającym wszystkich aspektów wizualnych i konstrukcyjnych dotyczących każdego urządzenia edukacyjnego oraz witaczy, poprzez przedstawienie do akceptacji odpowiednich rysunków, projektów lub innych rozwiązań.

2. Minimalne parametry techniczne i funkcjonalne każdego produktu

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
1	Urządzenie edukacyjne typu: Gra edukacyjna – poznaj owady	Urządzenie edukacyjne pozwalające na poznanie rodzimych owadów zarówno pożytecznych jak i wyrządzających szkody w przyrodzie. Urządzenie powinno przekazywać wiedzę w formie obrotowych elementów, na których mają znajdować się grafiki (zdjęcie/ilustracja) przedstawiające wygląd owadów oraz część tekstowa – informacje o danym owadzie. – co najmniej 9 kolorowych, dwustronnych, obrotowych elementów; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; – całość urządzenia powinna być umieszczona w jednym drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym;	1 kpl	Popielów
2	Urządzenie edukacyjne typu:	Urządzenie edukacyjne pozwalające na poznanie zmian jakie zachodzą w przyrodzie podczas wszystkich pór roku. Urządzenie ma przekazywać wiedzę w formie ciekawych informacji oraz ilustracji/grafik. Dodatkowo urządzenie	1 kpl	Popielów

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
	Zegar fenologiczny (pory roku)	powinno być wyposażone w ruchome lub obrotowe elementy zachęcające do zapoznania się z zawartymi na nim informacjami. – całość urządzenia powinna być umieszczona w jednym drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe;		
3	Urządzenie edukacyjne typu: Leśne puzzle	Urządzenie edukacyjne w formie obrotowych elementów pozwalających na ułożenie układanki (puzzli) składające się z dwóch różnych grafik o tematyce rodzimych mieszkańców lasów. – co najmniej 9 dwustronnych kolorowych obrotowych puzzli; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; – całość urządzenia powinna być umieszczona w drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym;	1 kpl	Popielów
4	Urządzenie edukacyjne typu: Tropy zwierząt	Urządzenie edukacyjne pozwalające na poznanie w formie zabawy wyglądu tropów (śladów) rodzimych zwierząt. Urządzenie powinno również pozwalać na poszerzenie wiedzy na ich temat zwierząt poprzez zamieszczone dodatkowe informacje lub ciekawostki. – zabawa powinna pozwalać na poznanie co najmniej 16 różnych tropów (śladów) oraz zidentyfikowanie ich właścicieli; – urządzenie powinno być wyposażone w część graficzną przedstawiającą wygląd zwierząt, do których należą tropy; – urządzenie powinno być wyposażone w elementy obrotowe z grafiką tropów w formie kostek lub tabliczek, które będą pozwalać na znalezienie/dopasowanie właściciela śladów; – urządzenie powinno być wyposażone w elementy z informacjami/ciekawostkami dotyczącymi właścicieli tropów; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe;	1 kpl	Popielów

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
		– całość urządzenia powinna być umieszczona w drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym;		
5	Witacz/totem	Witacz w całości wykonany z drewna, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – 2-3 elementy pionowe; Zamawiający dopuszcza: deski/słupki/belki rzeźbione lub słupki/belki zachowujące naturalne kształty; wysokość 2,0 ÷ 3,0 m (+/- 10 %); – 2 elementy poziome w formie desek zamocowanych na frontowej części witacza, na których umieszczony zostanie napis; Zamawiający ustali rodzaj napisu z wybranym w postępowaniu Wykonawcą; – 1 element płaski przeznaczony na herb zamocowany na frontowej części witacza; 	1 kpl	Popielów
6	Urządzenie edukacyjne typu: Labirynt – domy zwierząt	Urządzenie edukacyjne w formie gry polegającej na dopasowaniu każdego zwierzęcia do rodzaju miejsca/domu, w którym mieszka. Gra w formie tablicy z labiryntem, po którym uczestnik przesuwając ruchome elementy w celu dopasowania do odpowiednich motywów/miejsc. Na drugiej stronie tablicy powinny być umieszczone grafiki oraz informacje związane z tematyką labiryntu. <ul style="list-style-type: none"> – zabawa powinna pozwalać na dopasowaniu co najmniej 10 różnych zwierząt do miejsc ich zamieszkania; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; – tablica umieszczona w drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym; 	1 kpl	Stobrawa
7	Urządzenie edukacyjne typu: Sprawność (wiedza) herpetologa	Urządzenie edukacyjne umożliwiające zdobycie wiedzy na temat rodzimych gadów i płazów. Urządzenie ma przekazywać wiedzę w formie ciekawych informacji połączonych z elementem zabawy w formie obrotowych kostek (prostopadłościanów). <ul style="list-style-type: none"> – część tekstowa/informacyjna na tablicy umieszczonej w drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym; 	1 kpl	Stobrawa

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
		<ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 5 obrotowych kostek w postaci prostopadłościanów z grafiką i/lub tekstem; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 		
8	Urządzenie edukacyjne typu: Kostki wiedzy – ssaki	<p>Urządzenie edukacyjne w formie gry wyposażone w obrotowe kostki z częścią graficzną i tekstową/informacyjną. Urządzenie ma przekazywać wiedzę w formie zabawy na temat rodzimych ssaków.</p> <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 9 obrotowych kostek w postaci prostopadłościanów; – kostki powinny być umieszczone w jednym drewnianym stelażu z drewnianym dachem dwuspadowym; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 	1 kpl	Stobrawa
9	Urządzenie edukacyjne typu: Koło/zegar wiedzy – ptaki	<p>Urządzenie edukacyjne w formie gry wyposażone w obrotowy zegar/koło oraz część tekstową/informacyjną. Urządzenie ma przekazywać wiedzę w formie zabawy na temat rodzimych ptaków. Gra powinna polegać na wyborze kategorii poprzez zakręcenie zegarem/kołem, a następnie na znalezieniu odpowiedzi/informacji w części tekstowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> – koło/zegar oraz część tekstowa/informacyjna powinny być umieszczone na drewnianym stelażu z drewnianym dachem dwuspadowym; – Zamawiający dopuszcza by koło/zegar oraz część tekstowa/informacyjna znajdowały się na jednym stelażu lub na dwóch osobnych stelażach tworząc jeden komplet; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 	1 kpl	Stobrawa
10	Witacz/totem	<p>Witacz w całości wykonany z drewna, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2-3 elementy pionowe; Zamawiający dopuszcza: deski/słupki/belki rzeźbione lub słupki/belki zachowujące naturalne kształty; wysokość 2,0 ÷ 3,0 m (+/- 10 %); 	1 kpl	Stobrawa

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
		<ul style="list-style-type: none"> – 2 elementy poziome w formie desek zamocowanych na frontowej części witacza, na których umieszczony zostanie napis; Zamawiający ustali rodzaj napisu z wybranym w postępowaniu Wykonawcą; – 1 element płaski przeznaczony na herb zamocowany na frontowej części witacza; 		
11	Urządzenie edukacyjne typu: Wiedza (lekcja) dendrologa	<p>Urządzenie edukacyjne umożliwiające naukę rozpoznawania rodzimych gatunków drzew. Możliwość rozpoznania gatunku drzewa przez co najmniej: rodzaj kory, wygląd liści lub igieł, kształt korony;</p> <ul style="list-style-type: none"> – co najmniej 5 różnych gatunków drzew rodzimych naszego kraju; – część tekstowa (informacje, ciekawostki, grafika) w formie tablicy informacyjnej umieszczonej w drewnianym stelażu z drewniany dachem dwuspadowym; – elementy obrotowe z grafiką w formie kostek lub tabliczek; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 	1 kpl	Kuźnica Katowska
12	Urządzenie edukacyjne typu: Leśna skocznia	<p>Urządzenie edukacyjne powinno umożliwiać zobrazowanie użytkownikom jakie długości skoków wykonują poszczególne zwierzęta, a także pozwalać na porównanie długości wykonanych samodzielnie skoków w dal.</p> <ul style="list-style-type: none"> – drewniana konstrukcja zewnętrzna skoczni; – wymiary minimalne: 1,5 x 5,0 m; Zamawiający dopuszcza zwiększenie wymiarów do + 20 %; – skocznia powinna być wyposażona w próg/belkę do odbicia; – podłoże nawierzchni piaskowej zabezpieczyć należy warstwą włókniny, – wypełnienie skoczni piaskiem po stronie Wykonawcy; – grafiki/ikony co najmniej 5 różnych zwierząt przedstawiające odległość ich skoków z podaniem/zaznaczeniem odległości ich skoku (m lub cm); – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 	1 kpl	Kuźnica Katowska

L.P.	Nazwa, rodzaj elementu małej architektury/produktu	Opis / wymagania / wyposażenie / parametry	Ilość, jednostka miary	Miejsce montażu
13	Urządzenie edukacyjne typu: Mrowisko lub kretowisko	<p>Urządzenie edukacyjne pozwalające zobaczyć zewnętrzny wygląd kopca mrowiska lub kopca kretowiska, a także poznać jego wnętrze.</p> <ul style="list-style-type: none"> – kopiec powinien być wykonany estetycznie, z materiałów trwałych na czynniki atmosferyczne, a także uniemożliwiający łatwe zniszczenie/oderwanie poszczególnych elementów; – kopiec powinien być umieszczony na słupie/palu drewnianym o wysokości umożliwiającej wygodną obserwację; – Zamawiający dopuszcza by urządzenie edukacyjne dotyczyło mrowiska lub kretowiska lub obu jednocześnie; – integralną częścią kopca powinna być dołączona informacja o życiu jego mieszkańców w formie tablicy informacyjnej umieszczonej w drewnianym stelażu z drewnianym dachem dwuspadowym; – wszystkie elementy graficzne mają być pełnokolorowe; 	1 kpl	Kuźnica Katowska
14	Witacz/totem	<p>Witacz w całości wykonany z drewna, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2-3 elementy pionowe; Zamawiający dopuszcza: deski/słupki/belki rzeźbione lub słupki/belki zachowujące naturalne kształty; wysokość 2,0 ÷ 3,0 m (+/- 10 %); – 2 elementy poziome w formie desek zamocowanych na frontowej części witacza, na których umieszczony zostanie napis; Zamawiający ustali rodzaj napisu z wybranym w postępowaniu Wykonawcą; – 1 element płaski przeznaczony na herb zamocowany na frontowej części witacza; 	1 kpl	Kuźnica Katowska