Borowie , dnia 19.04.2021 r.

RG.2151.18.2022

**Wójt Gminy Borowie**

**zaprasza do składania ofert na dostawę urządzeń edukacyjnych.**

**W ramach zadań pn: Tworzenie ścieżki edukacyjnej w Gminie Borowie w miejscowości Słup Pierwszy.**

**1. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO**

Gmina Borowie

ul. Aleksandra Sasimowskiego 2

08-412 Borowie

telefon: 25 6859070 , faks: 25 6859072

e-mail: jacek@borowie.pl

**2. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż niżej wymienionych urządzeń edukacyjnych oraz organizacja pikniku edukacyjnego przy wykorzystaniu pomocy edukacyjnych:

2.1 Dostawa, montaż wymienionych urządzeń edukacyjnych:

- gra edukacyjna Kaganek wiedzy - szt. 1

- gra edukacyjna Kostki Wiedzy Leśny Świat 7 szt. + tabliczka – kpl. 1

- gra edukacyjna Labirynt Natury typ H – szt. 1

- tablice edukacyjne poziome – szt. 3 (wspólne życie roślin i zwierząt, grzyby i ich niebezpieczne sobowtóry, funkcja lasu),

- gra edukacyjna Multi Labirynt – szt. 1

- gra edukacyjna obserwator przyrody – szt. 1

- gra edukacyjna odkrywca – 8 tabl. Obrotowych gdzie żyją zwierzęta - kpt. 1

- gra edukacyjna pamięciowa (16 tabliczek) – szt. 3

- gra edukacyjna seria poznawcza – zgadywana – szt. 1

2.2 Organizacja pikniku edukacyjnego:

- dostarczenie na teren ścieżki edukacyjnej w dniu organizacji pikniku niżej wymienionych produktów:

- kiełbaski grillowej w ilości 52 kg

- pieczywa chleb krojony w ilości 120 bochenków

- keczup i musztarda w ilości po 20 szt. o wielkości 480 g

- napoje nie gazowane w ilości 510 o pojemności 200 ml.

- talerzyki, widelce i nożyki w ilości po 510 szt.

- ręcznik papierowy w ilości 5 szt.

- nagród w postaci trzech piłek do piłki nożnej i dwóch kompletów do gry w badmintona.

W zakres opracowania wchodzi:

- dostawa i montaż wymienionych urządzeń, zgodnych z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego, fabrycznie nowych i bez wad,

- przekazanie przedmiotu zamówienia protokolarnie przy udziale Zamawiającego,

- organizacja pikniku edukacyjnego wraz z nagrodami dla dzieci,

- dokonanie dokumentacji fotograficznej.

**Wymagany okres gwarancji:** **podlega ocenie**

**Wymagany czas realizacji** **30.05.2022 r.**

Oferent do oferty dołączy karty techniczne i certyfikaty proponowanych urządzeń .

**3. Forma złożenia oferty:**

1. Ofertę należy złożyć w **formie pisemnej** na formularzu stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania.

2. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej i być podpisana przez osobę uprawnioną.

3. W przypadku gdy ofertę podpisuje osoba inna niż wynika to z dokumentów rejestrowych, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, zgodnie z wymaganiami Kodeksu Cywilnego upoważniające do wykonania tej czynności.

4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

5. W ramach oferty należy złożyć świadectwa kwalifikacji potwierdzające wykształcenie osoby merytorycznie nadzorującej zadanie (np. dyplom) wraz z jej oświadczeniem potwierdzającym gotowość do wykonania nadzoru merytorycznego na potrzeby niniejszego postępowania.

6. W ramach oferty należy złożyć uproszczony kosztorys – *Załącznik nr 4*

7. W ramach oferty należy złożyć wykaz wykonanych robót – *Załącznik nr 5*

8. Termin składania ofert: do **28.04.2022 r.** do godz. 10:00 w Urzędzie Gminy w Borowiu ul. A. Sasimowskiego 2 – Biuro Obsługi Interesanta . **Dopuszcza się składania ofert drogą mailową na adres jacek@borowie.pl.**

Za termin złożenia oferty uważa się dzień i godzinę jej faktycznego złożenia w siedzibie Zamawiającego, lub wpływu na pocztę elektroniczną.

9. Termin wykonania zamówienia ustala się na dzień 04.06.2022 r.

10. Wykonawca powinien w ofercie podać cenę netto i cenę brutto.

11. Oferta musi zawierać nazwę i adres wykonawcy, musi być podpisana przez osobę lub osoby uprawnione lub upoważnione do występowania w imieniu wykonawcy, przy czym podpis musi być czytelny lub opisany pieczątką imienną.

12. Osoby uprawnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcą: Jacek Walecki tel.   
25 6859866

**4. Kryteria oceny oferty**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierować następującym kryterium – Cena (60%), okres gwarancji ( 40%)

a) cena- proponowana przez Dostawcę. Zamawiający dokona oceny punktowej każdej z ofert zgodnie z formułą:

cena najniższej oferty

punktacja badanej oferty =cena badanej oferty x 60%

b) gwarancja – 40 %

- 36 miesięcy – 20 pkt

- 48 miesięcy – 30 pkt

- 60 miesięcy – 40 pkt

Ocena oferty przy zastosowaniu kryterium gwarancja zostanie dokonane przez Zamawiającego na podstawie informacji zamieszczonej przez Dostawcę w Formularzu Ofertowym – załącznik nr 1 do zapytania. Dostawca zobowiązany jest samodzielnie wpisać w Formularz Oferty oferowany termin gwarancji.

2. Zamawiający zsumuje punkty otrzymane przez Dostawcę w kryteriach nr 1 i nr 2. Jako najkorzystniejsza Zamawiający wybierze ofertę, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.

3. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takich samej cenie, Zamawiający wezwie Dostawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

4. Składając oferty dodatkowe, Dostawcy nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

**5. Warunki udziału Wykonawców w postępowaniu.**

O wykonanie przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności oraz wiedzę i doświadczenie w tego typu usługach, dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do profesjonalnego wykonywania przedmiotu zamówienia.
2. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej profesjonalne wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Zobowiązują się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wszelkimi obowiązującymi w momencie wykonywania usługi przepisami prawa, dotyczącymi przedmiotu zamówienia.
4. Wykonali w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert przynajmniej dwie instalacje edukacyjno - ekologiczne na kwotę min. 60 000,00 zł brutto każda, przez zamontowanie urządzeń edukacyjnych z elementami obrotowymi wykonanymi z użyciem litych blach aluminiowych, z grafikami lub fotografiami wykonanymi metodą UV bezpośrednio na aluminiowe powierzchnie konstrukcyjne elementów obrotowych, z nadrukiem zabezpieczonym lakierem utwardzonym, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane.
5. Zamawiający wymaga, by ze względu na edukacyjny charakter ścieżki, Wykonawca zapewnił nadzór merytoryczny nad realizacją zamówienia poprzez autoryzację wszystkich tekstów oraz grafik przez osobę z wyższym wykształceniem, posiadającą tytuł doktora nauk (biologicznych, przyrodniczych, leśnych), celem zachowania poprawności i rzetelności prezentowanych treści ekologicznych.

**5. Dodatkowe uwagi**

1. O wynikach postępowania Zamawiający poinformuje pisemnie poprzez przedstawienie protokołu z wyboru dostawcy .

2. W niniejszym postępowaniu, rozpoznaniu cenowym, nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.

3. Zamawiający ma prawo odrzucić ofertę bez podania przyczyny.

4. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn. W przypadku unieważnienia postępowania, Zamawiający nie ponosi kosztów postępowania. Zamawiający może odstąpić od podpisania umowy bez podania uzasadnienia tej decyzji.

5. Zamawiający zastrzega sobie, po otwarciu ofert możliwość dalszych negocjacji z Dostawcami.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Dostawcy o dostarczenie kart katalogowych proponowanych urządzeń.

6. Zamawiający jest uprawniony do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty w przypadku, gdy Dostawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, odmówił podpisania umowy lub gdyby podpisanie umowy z takim Dostawcą stało się niemożliwe z innych przyczyn.

7. W postepowaniu o udzielenie zamówienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Dostawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.

W załączeniu:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1
2. Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2

Wzór Umowy - załącznik nr 3

Uproszczony kosztorys – załącznik nr 4

Wykaz wykonanych dostaw – załącznik nr 5

Sporządził: Walecki Jacek,

tel. 25 6859866

RG.2151.18.2021

Załącznik Nr 1 do zapytania ofertowego

**FORMULARZ OFERTOWY**

**dotyczący zadania pn: „Dostawa urządzeń edukacyjnych w ramach zadania pn: Tworzenie ścieżki edukacyjnej w Gminie Borowie w miejscowości Słup Pierwszy.**

**.**

1. Nazwa i adres Wykonawcy:

Nazwa ……………………………………………………………………………………….

Adres…………………………………………………………………………………………..

NIP ……………………………………………………………………………………………

Email: …………………………………………………………………………………………

Tel. …………………………………………………………………………………………….

2. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę:

brutto **……....** zł (słownie: …………………………) w tym podatek VAT w wysokości ……. % co stanowi kwotę: .......................... zł, wartość usług bez podatku VAT (netto) wynosi: **…............** zł (słownie: …………………………………………………….).

3. Przedmiot zamówienia zrealizuję samodzielnie.

4. Termin realizacji zamówienia łącznie zorganizowaniem pikniku: **04.06**.**2022 roku.**

5. Udzielamy gwarancji na okres **…. miesięcy**, licząc od daty końcowego, protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.

6. Oświadczamy, że zdobyliśmy konieczne informacje, potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.

7. Termin płatności faktury do 21 dni od daty jej dostarczenia do siedziby Zamawiającego, po protokolarnym odbiorze zamówienia.

…...…………………………………………

/podpis osób upoważnionych do występowania w imieniu firmy/

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Tworzenie ścieżki edukacyjnej w Gminie Borowie w miejscowości Słup Pierwszy.**

# Generalne Wymagania Techniczne dla urządzeń edukacji ekologicznej

# Konstrukcja elementów obrotowych urządzeń (kostki i płytki):

1. nie dopuszcza się w elementach obrotowych urządzeń (tj. kostkach i płytkach) użycia sklejki drewnianej lub spienionego PCV,
2. elementy obrotowe wykonane powinny być z tworzywa ślizgowego HDPE i litej blachy aluminiowej o obłych krawędziach,
3. Wszystkie krawędzie elementów obrotowych powinny być bezpieczne. Połączenia blach aluminiowych powinny być dodatkowo zabezpieczone litymi, obłymi kształtownikami aluminiowymi,
4. Nie powinno być widocznych śrub montażowych.

# Tarcica

1. Z uwagi na skuteczność impregnacji, do produkcji elementów konstrukcji z desek zaleca się używanie tarcicy o wilgotności około 18%,

# Nadruk na elementach obrotowych

1. nie dopuszcza się w elementach obrotowych urządzeń stosowania nadruku na folię, naklejaną następnie na ścianki konstrukcji,
2. Nadruk grafik lub fotografii powinien być wykonywany metodą UV, bezpośrednio na ~~aluminiowe~~ powierzchnie konstrukcyjne elementów obrotowych,
3. Nadruk powinien być zabezpieczony lakierem utwardzonym.

# Nadruk na tablicach informacyjnych i edukacyjnych

1. Nie dopuszcza się stosowania w urządzeniach nadruku na folię naklejaną następnie na zastosowane materiały konstrukcyjne np.: PCV, płyty kompozytowe typu plabond, dibond, alubond.
2. Nadruk powinien być wykonywany metodą UV bezpośrednio na zastosowane materiały konstrukcyjne,
3. Nadruk powinien być zabezpieczony lakierem utwardzonym lub lakierem UV z dodatkową powłoką laminatu samoprzylepnego. Nie dopuszcza się stosowania wyłącznie laminatów samoprzylepnych zamiast zabezpieczenia lakierem.

# Opieka merytoryczna.

1. Wymagany rzetelny nadzór naukowy nad opisami merytorycznymi wszystkich urządzeń edukacyjnych i wykonanie ich przez osobę z wyższym wykształceniem, posiadającą stopień naukowy – min. doktor nauk przyrodniczych, leśnych itp.
2. Wymóg nadzoru naukowego będzie potwierdzeniem poprawności i rzetelności realizacji zadania, przy zachowaniu fachowości merytorycznej, za którą odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

# Normy.

1. Wszystkie elementy ruchome muszą posiadać obłe krawędzie i być wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy:
   1. PN-EN 1176-1:2009
   2. PN-EN 16630:2015

# Tolerancje.

1. Wymiary elementów pomocy edukacyjnych są podane jako przykładowe za wyjątkiem wymiarów oznaczonych jako maksymalne lub minimalne. Dopuszczalna jest tolerancja wymiarów podanych jako przykładowe w granicy +/- 5%.

# Kaganek wiedzy

(zmodyfikowana wersja)

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 225x220x40 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust 3 poprzeczki o średnicy około 6-10 cm.

Dach dwuspadowy wykonany z desek klasy A/B o wilgotności około 18%, szerokości min. 14,0 cm i grubości min. 2,0 cm każda, zakończonych z dwóch stron ryglem o szerokości min. 8 cm. Konstrukcja dachu powinna wystawać poza zewnętrzny obrys słupów około 15 cm z każdej strony.

Między dwiema górnymi poprzeczkami w ich środkowej części, zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 100x80 cm. Na awersie zamontowano 16 kółek o średnicy około 5 cm. do przesuwania po prowadnicach. Kółka wykonane metodą termo formowania z tworzywa typu ABS o dużej gęstości udarności i twardości oraz odporności na zarysowania.

Powyżej zamontowano dwustronnie zadrukowany nagłówek edukacyjny o wymiarach około 180x25x0,2 cm.

Po lewej jak i prawej stronie metodą na wpusty zamontowano dwa pionowe słupy średnicy około 6-10 cm. W „bocznych kolumnach” umieszczono po 4 (razem 8 szt.) obracane prostopadłościany jako dodatkowy element edukacyjno-zabawowy będący kompatybilnym z głównym panelem konstrukcji. Pojedyncza tabliczka jest o wymiarach około 22x17x2 cm, wykonana z blachy aluminiowej i tworzywa ślizgowego typu PE.

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Ławka - przed grą znajduje się ławka, która umożliwia dostęp mniejszym dzieciom do górnych ruchomych części gry (w zależności od konstrukcji).

Siedzisko ławy wykonane z drewna iglastego klasy C24 wilgotność do 18%.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. **Sekrety zwierząt i roślin leśnych**

Gra odkrywa tajemnice zwierząt oraz roślin, które spotkasz w naturalnych warunkach leśnych. Panel lewy dotyczy świata flory, panel prawy – fauny. Poznasz ścisłą symbiozę pomiędzy tymi organizmami.

Gra ma formę Quizu - po lewej stronie na 8 ścianach 4 obrotowych tabliczek usytuowano pytania z powyższego zakresu tematycznego, a na przeciwległych 8 ścianach tabliczek - odpowiedzi. Za prawidłowe odpowiedzi należy wrzucić żółte punkty do słoika, natomiast punkty czerwone to punkty karne, które także należy umieścić w „słoiku”.

# Kostki wiedzy – 7 szt.

(Leśny świat)

Konstrukcja „Leśne kostki” złożona jest 7 modułów. Pojedynczy moduł składa się z zadaszonego, obracanego sześcianu posadowionego na balu, który jest obłożony półwałkami. Ze względów bezpieczeństwa i funkcjonalności gry, odstępy między modułami to około 100 cm (mierzone od środka konstrukcji).

Pojedynczy moduł ma wymiary około 50x170x50 cm. Podstawa z bala o wysokości około 80 cm i średnicy około 22-24 cm. Nad balem, na sztycy obsadzono czterostronnie zadrukowany, obracany element w postaci sześcianu o wymiarach około 50x50x50 cm. Obłe krawędzie prostopadłościanu wykonane z aluminium.

Całość zwieńczona czterostronnym dachem, wykonanym z minimum 12 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 15x2,5 cm każda. Elementy drewniane wykonane z drewna iglastego (sosna, świerk).

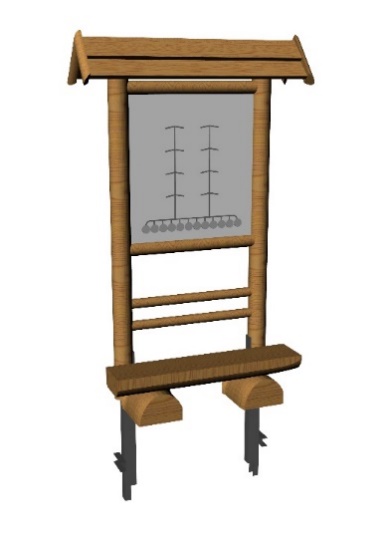
Integralna częścią konstrukcji jest tabliczka formatu około 42x30 cm zawierająca instrukcję oraz opisująca zasady gry. Tabliczka wykonana z tworzywa grubości około 2 cm, oparta na słupie średnicy około 10-12 cm i wysokości około 100 cm.

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Celem edukacyjnym konstrukcji jest przede wszystkim poznanie najbogatszego w gatunki środowiska przyrodniczego jakim jest LAS, ale wprowadza też uczestnika w zagadnienia sieci pokarmowych oraz użytkowania zasobów leśnych.

# Labirynt Natury Typ H

 Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 135x220x40 cm w stelażu wykonanym z drewna iglastego (sosna/świerk).

Na dwóch słupach średnicy 12-14 cm zamontowano metodą na wpust, na głębokość około 6 cm, dwie belki poziome o średnicy około 8 cm każda.

W słupach i belkach poziomych zamocowano, metodą na wpust na głębokość około 2 cm, dwustronny panel edukacyjny o wymiarach około 80x90x2 cm.

Na awersie umieszczona jest gra edukacyjna, która musi posiadać minimum 10 monolitycznych kółek o średnicy około 5 cm poruszanych po tarczy panelu **w pionowych prowadnicach**. Na kółkach należy umieścić nadruki skorelowane z tematyką panelu stosownie do tytułu gry.

Kółka wykonane metodą termo formowania z tworzywa typu ABS o dużej gęstości udarności i twardości oraz odporności na zarysowania.

Dach dwuspadowy wykonany z desek klasy A/B o wilgotności około 18%, szerokości min. 14,0 cm i grubości min. 2,0 cm każda, zakończonych z dwóch stron ryglem o szerokości min. 8 cm. Konstrukcja dachu powinna wystawać poza zewnętrzny obrys słupów około 15 cm z każdej strony.

Nadruk dwustronny wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy ruchome posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176-1:2009. Konstrukcja

mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Do konstrukcji powinna być przymocowana ławka z siedziskiem z drewna konstrukcyjnego KVH C24 o wilgotności około 18 %, szerokość siedziska min. 25 cm. Poziom siedziska około 35 cm ponad powierzchnię terenu. Oparcie wykonane z min. jednej belki poziomej średnicy około 6 cm, montowanej na wpust w słupach pionowych na głębokość około 6 cm. Ławka ma ułatwiać dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych elementów gry.

Kółka w labiryncie należy przesuwać w prowadnicach w taki sposób by dopasować nadruki tematyczne kółek do grafiki nadrukowanej na panelu.

Na całej powierzchni rewersu gry powinna znajdować się tablica edukacyjna o treści nawiązującej tematycznie do gry edukacyjnej oraz służyć weryfikacji prawidłowego ułożenia kółek.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. Wiem co jem w lesie

Gra porusza istotne zagadnienie – leśnych smakołyków zarówno dla człowieka jak i leśnych zwierząt.

# Labirynt Natury Typ Multi

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 100x100x200 cm, wykonana z bala z drewna iglastego (sosna, świerk) o średnicy około 35-50 cm i wysokości około 80 cm. Konstrukcja zwieńczona czterostronnym dachem, wykonanym z minimum 20 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 15x2,5 cm każda.

Nad balem, na ocynkowanej sztycy o średnicy około 60 mm, obsadzono czterostronnie zadrukowany, obracany element w postaci prostopadłościanu o wymiarach około 80x80x90 cm. Obłe krawędzie prostopadłościanu są wykonane z aluminium.

Na trzech stronach prostopadłościanu zamocowano po 8 monolitycznych kółek (łącznie 24), wykonanych metodą termoformowania z tworzywa typu ABS o dużej gęstości, udarności i twardości oraz odporności na zarysowania. Kółka zostały zamocowane w prowadnicach tworzących tzw. „labirynt” w taki sposób, aby można było dopasować je do nadrukowanych grafik, fotografii.

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Multi labirynt porusza bardzo istotny temat - Budowę lasu, który jest propagowany przez leśników oraz nauczycieli jako ważna wiedza w zakresie edukacji przyrodniczej. Grę rozpoczynamy od przybliżenia podstawowych wiadomości małym odbiorcom w zakresie pięter leśnych (warstw) - tablica główna, na której umieszczone są nazwy wraz z opisem gatunków charakterystycznych dla danej warstwy. Następnie kolejne ściany kostki ukazują pojedyncze piętra oraz informacje o występujących roślinach, zwierzętach oraz o roli światła, wilgoci i innych czynników ekologicznych warunkujących przestrzeń życiową dla leśnego życia. Do poznania mamy - runo leśne wraz ze ściółką, warstwę krzewiastą (podszyt i podrost) oraz warstwę drzewiastą. Zawarta treść w bardzo ciekawy sposób przybliża nam rolę każdej z warstw dla życia lasu oraz jej mieszkańców.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. Budowa warstwowa lasu

Multi labirynt przybliża podstawową wiedzę przyrodniczą i ekologiczną na temat piętrowej budowy lasu.

# Tablica edukacyjna pozioma



Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 200x80x175 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna/świerk). Grubość tarcicy około 5 cm. Siedziska o wymiarach około 24x200 cm, a blat około 75x200 cm. Blat stołu zabezpieczony blachą aluminiową z zawiniętym „fartuchem”. Trwale zabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi, odporny na drobne uszkodzenia.

Blat o wymiarach około 190x70 cm, zadrukowany w wersji pełno kolorowej, druk UV bezpośrednio na litej blasze aluminiowej, zabezpieczony lakierem. Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Ławostół zamontowany w gruncie na kotwach stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Prezentowana wersja merytoryczna, zgodna z tytułem konstrukcji:

1. Funkcje lasu
2. Grzyby i ich niebezpieczne sobowtóry
3. Wspólne życie roślin i zwierząt

# Obserwator przyrody

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 135x220x40 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Trzy pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, na których zamontowano wycięty po konturze statyczny panel edukacyjny w kształcie koła, o średnicy około 90 cm. Do panelu zamontowano obrotowy, sześciokątny panel edukacyjny o średnicy około 60 cm i na nim znajduje się kolejny okrągły panel edukacyjny o średnicy około 25 cm. Nad panelami, zamontowano nagłówek tytułowy wycięty po konturze (kształtowy), o wymiarach około 90x40 cm.

Konstrukcja zwieńczona dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%. Dach z dwóch stron zakończony ryglem o szerokości około 8 cm.

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy ruchome posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Gra prezentuje szerokie spectrum gatunków najczęściej występujących na terenie naszych lasów. Umożliwia dzięki temu zapoznanie się z bogatą bioróżnorodnością leśnej biocenozy. Kręcenie średnim kołem pozwala na przystosowanie ciekawych opisów do danej grupy organizmów, a najmniejsze koło umożliwia dostosowanie piktogramu do opisu. Dzięki temu koła tworzą zwartą całość edukacyjną. To niesamowity bilans informacji edukacyjnej adekwatnej do wielu gromad zwierząt oraz świata roślin i grzybów w jednej konstrukcji. Gra ma przesłanie stricte poznawcze i odkrywcze. Dzieci mają szansę dość szczegółowo poznać Las jako miejsce życia zróżnicowanych organizmów.

# Odkrywca (tabliczki obracane)



Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 280x220x40 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust od 2 do 5 (w zależności od konfiguracji) poprzeczek o średnicy około 6-8 cm. Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 280x15x2,5 cm. Dach z dwóch stron zakończony ryglem o szerokości 8 cm.

W konstrukcji zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 230x35x0,2 cm. Poniżej, pomiędzy dwoma poprzeczkami, metodą na wpust zamontowano 8 prętów ze stali nierdzewnej o średnicy około 8 mm. Na każdym z nich obsadzono dwustronnie zadrukowany, obracany prostopadłościan o wymiarach około 21x2x17,5 cm. Poniżej, na dwóch poprzeczkach, zamontowano 8 zadrukowanych paneli tematycznych. Każdy z paneli, ma górnej części zawiera powiększenie elementu, zobrazowane grafiką lupy (w zależności od tematyki konstrukcji).

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Elementy ruchome posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. Gdzie żyją zwierzęta

Gra omawia poszczególne środowiska, w których można natknąć się na zwierzęta. Dotyczy to zarówno środowisk naturalnych jak i tych pochodzenia antropogenicznego (stworzonych przez człowieka). Każde z tych miejsc charakteryzuje się występowaniem różnych gatunków zwierząt, co zobaczyć można na 8 panelach znajdujących się w dolnej części konstrukcji.

# Pamięciówka (16 tabliczek)

 Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 160x220x40 cm w stelażu wykonanym z drewna iglastego (sosna/świerk).

Na dwóch słupach średnicy 12-14 cm zamontowano metodą na wpust, na głębokość około 6 cm, dwie belki poziome o średnicy min. 8 cm każda.

Pomiędzy belkami poziomymi zamocowano na czterech pionowych prowadnicach ze stali nierdzewnej szesnaście obracanych tabliczek w kształcie prostopadłościanów o wymiarach min. 22x2x17,0 cm. Tabliczki obrotowe posiadają pełno-kolorowy nadruk: Awers – znak zapytania, Rewers – treści edukacyjne dobrane do tematyki gry.

Nad prostopadłościanami znajduje się dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 109x35x0,2 cm, zamontowany na wpust min. 2 cm w poziomej belce i pionowych słupach.

Nadruk dwustronny wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Dach dwuspadowy wykonany z desek klasy A/B o wilgotności około 18%, szerokości min. 14,0 cm i grubości min. 2,0 cm każda, zakończonych z dwóch stron ryglem o szerokości około 8 cm. Konstrukcja dachu powinna wystawać poza zewnętrzny obrys słupów około 15 cm z każdej strony.

Do konstrukcji powinna być przymocowana ławka z siedziskiem z drewna konstrukcyjnego KVH C24 o wilgotności około 18 %, szerokość siedziska min. 25 cm. Poziom siedziska około 35 cm ponad powierzchnię terenu. Oparcie wykonane z min. jednej belki poziomej średnicy około 6 cm, montowanej na wpust w słupach pionowych na głębokość około 6 cm.

Ławka ma ułatwiać dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych elementów gry.

Elementy ruchome posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Gra polega na dobieraniu par spośród obrazków przyrodniczych, nadrukowanych na rewersach tabliczek, tematycznie związanych z tytułem gry.

Grę należy zacząć od ustawienia wszystkich awersów ze znakiem „?”. Odkryć na stałe jeden z rewersów, po czym odkrywając na chwilę kolejne pojedyncze elementy, na zasadzie wzrokowego zapamiętywania podejrzanych obrazków, szukać pary do obrazka odkrytego na stałe. Kontynuować zabawę do zestawienia wszystkich par przedstawionych na tabliczkach.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. Rośliny Lecznicze (Jadalne) i Trujące

Gra opisuje rośliny występujące w lasach o właściwościach kulinarnych, leczniczych i / lub trujących, ich zastosowanie w medycynie oraz kosmetologii.

1. Świat zwierząt: te co skaczą, biegną, fruną i pełzają ...

Gra uświadamia nam jak wielką różnorodność oferuje nam ŚWIAT ZWIERZĄT. Zamieszkują one wszystkie środowiska i spotykamy je niemal na każdym kroku. Jedną z najbardziej charakterystycznych cech zwierząt jest sposób ich poruszania się, będący wyrazem przystosowania do warunków, w którym żyją. W tej zabawie dowiesz się, jak przemieszczają się gatunki reprezentujące różne gromady zwierząt. Dobierz je w pary i skoreluj z opisami.

1. Świat roślin: te co smakują, leczą, pachną i zachwycają … w opracowaniu

# Seria Poznawcza - Zgadywanka



Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 135x220x40 cm w stelażu wykonanym z drewna iglastego (sosna/świerk).

Na dwóch słupach średnicy 12-14 cm zamontowano metodą na wpust, na głębokość około 6 cm, dwie belki poziome o średnicy około 8 cm każda.

Pomiędzy belkami poziomymi zamocowano na trzech pionowych prowadnicach ze stali nierdzewnej dziewięć obracanych tabliczek w kształcie prostopadłościanów o wymiarach około 22x2x17,0 cm. Tabliczki obrotowe posiadają pełno-kolorowy nadruk: Awers, Rewers – treści edukacyjne dobrane do tematyki gry.

Nad prostopadłościanami znajduje się dwustronnie zadrukowany

panel edukacyjny o wymiarach około 85x21x1 cm, zamontowany na wpust około 2 cm w poziomej belce i pionowych słupach.

Nadruk wykonany zgodnie z Generalnymi wymaganiami technicznymi.

Dach dwuspadowy wykonany z desek klasy A/B o wilgotności około 18%, szerokości min. 14,0 cm i grubości min. 2,0 cm każda, zakończonych z dwóch stron ryglem o szerokości min. 8 cm. Konstrukcja dachu powinna wystawać poza zewnętrzny obrys słupów około 15 cm z każdej strony.

Do konstrukcji powinna być przymocowana ławka z siedziskiem z drewna konstrukcyjnego KVH C24 o wilgotności około 18 %, szerokość siedziska min. 25 cm. Poziom siedziska około 35 cm ponad powierzchnię terenu. Oparcie wykonane z min. jednej belki poziomej średnicy około 6 cm, montowanej na wpust w słupach pionowych na głębokość około 6 cm.

Ławka ma ułatwiać dostęp mniejszym dzieciom do ruchomych elementów gry.

Elementy ruchome posiadają obłe krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176:1.2009. Konstrukcja mocowana w gruncie za pomocą kotew stalowych o wymiarach około 100x6x8 cm. Kotwy mocowane do słupów za pomocą ocynkowanych śrub zamkowych, stabilizowane w gruncie betonem B20.

Aspektem nadrzędnym gry są wartości poznawcze w obrębie danej gromady zwierząt, zjawisk czy też wiedzy spójnej w odniesieniu do konkretnej niszy tematycznej. Gra umożliwia poznanie w pełnej grafice konkretnej rośliny, zwierzęcia, itd. a na rewersie – adekwatnego opisu.

Prezentowana wersja merytoryczna:

1. Groźne zwierzęta i niebezpieczne rośliny

Gra ma na celu przybliżenie odbiorcom gatunków ze świata flory jak i fauny, wyjątkowo groźnych dla człowieka. Wskazuje na konieczność posiadania tej wiedzy dla każdego użytkownika bowiem możemy się z nimi spotkać podczas leśnej wędrówki, a ich kuszące owoce np. wawrzynka wilczełyko, konwalii majowej mogą być śmiertelnie trujące. Niektóre gatunki zwierząt także stanowią zagrożenie dla człowieka jak np. niedźwiedź brunatny, kleszcze itd., a gra „podaje” wskazówki co należy czynić w przypadku takiego nieoczekiwanego spotkania.

wzór Umowy zał. nr 3

**UMOWA Nr / 2022**

Zawarta w dniu …. .04. 2022 roku w Borowiu pomiędzy:

**Gminą Borowie**

ul. A. Sasimowskiego 2 08-412 Borowie

**reprezentowana przez:**

**Wiesław Gąska** - Wójt Gminy

**przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – Hanny Ośko**

zwanym w dalszej części umowy **„ Zamawiającym”**

a **……………………………………………………**

reprezentowanym przez:

**1) ………………………..**  - właściciel

zwanym w dalszej części umowy „ **Dostawcą”**

zwanym dalej w treści umowy „Dostawcą”.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Dostawcy w postępowaniu o zapytaniu ofertowym z dnia 19 kwietnia 2022 r.

§ 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż niżej wymienionych urządzeń edukacyjnych oraz organizacja pikniku edukacyjnego przy wykorzystaniu pomocy edukacyjnych:

1. Dostawa, montaż wymienionych urządzeń edukacyjnych:

- gra edukacyjna Kaganek wiedzy - szt. 1

- gra edukacyjna Kostki Wiedzy Leśny Świat 7 szt. + tabliczka – kpl. 1

- gra edukacyjna Labirynt Natury typ H – szt. 1

- tablice edukacyjne poziome – szt. 3 (wspólne życie roślin i zwierząt, grzyby i ich niebezpieczne sobowtóry, funkcja lasu),

- gra edukacyjna Multi Labirynt – szt. 1

- gra edukacyjna obserwator przyrody – szt. 1

- gra edukacyjna odkrywca – 8 tabl. Obrotowych gdzie żyją zwierzęta - kpt. 1

- gra edukacyjna pamięciowa (16 tabliczek) – szt. 3

- gra edukacyjna seria poznawcza – zgadywana – szt. 1

2. Organizacja pikniku edukacyjnego:

- dostarczenie na teren ścieżki edukacyjnej w dniu organizacji pikniku niżej wymienionych produktów:

- kiełbaski grillowej w ilości 52 kg

- pieczywa chleb krojony w ilości 120 bochenków

- keczup i musztarda w ilości po 20 szt. o wielkości 480 g

- napoje nie gazowane w ilości 510 o pojemności 200 ml.

- talerzyki, widelczyki i noże w ilości po 510 szt.

- ręcznik papierowy w ilości 5 szt.

- nagród w postaci trzech piłek do piłki nożnej i dwóch kompletów do gry w badmintona.

W zakres opracowania wchodzi:

- dostawa i montaż wymienionych urządzeń, zgodnych z parametrami technicznymi opisanymi w załączniku nr 2 do zapytania ofertowego, fabrycznie nowych i bez wad,

- przekazanie przedmiotu zamówienia protokolarnie przy udziale Zamawiającego,

- organizacja pikniku edukacyjnego wraz z nagrodami dla dzieci,

- dokonanie dokumentacji fotograficznej.

2. Dostawca zobowiązany jest dostarczyć urządzenia edukacyjne na plac ścieżki ekologicznej w miejscowości Słup Pierwszy stanowiącego przedmiot Umowy w terminie do 30 maja 2022 r.

§ 2

Umowę zawiera się na czas określony, tj. od dnia podpisania umowy do dnia 04 czerwca 2022 r.

§ 3

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Terminowego wykonania dostawy i montażu urządzeń, o których jest mowa w § 1.

2. Dostarczone urządzenia powinny być zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.

3. Uzyskania akceptacji Zamawiającego na wszelkie odstępstwa od opisu zamówienia.

4. Przed przystąpieniem do wykonania zamówienia, przedstawiciel Wykonawcy przedstawi Zamawiającemu atesty i inne niezbędne dokumenty na proponowane do montażu urządzenia.

5. Zorganizowanie Pikniku edukacyjnego wraz z nagrodami dla dzieci.

§ 4

1. Realizacja przedmiotu zamówienia będzie potwierdzona pisemnie w formie protokołu zdawczo-odbiorczego podpisanego przez uprawnione osoby. Protokół zawierać będzie wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad czy usterek.

2. Dostawca powiadomi Zamawiającego pisemnie o gotowości do odbioru przedmiotu umowy i złoży jednocześnie wszystkie dokumenty niezbędne do wykonania odbioru.

3. Zamawiający w terminie 7 dni roboczych od daty zawiadomienia przystąpi do odbioru końcowego przedmiotu umowy.

4. Jeżeli w toku czynności zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

4.1. Jeżeli wady nadają się do usunięcia odmówi odbioru do czasu usunięcia wad. Zamawiający wyznaczy Dostawcy termin do usunięcia wad. Jeżeli Dostawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie Zamawiający może odstąpić od umowy.

4.2. Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to, Dostawca dostarczy nowe dobre urządzenia.

5. Za datę odbioru, w przypadku wystąpienia wad, przyjmuje się dzień odbioru po usunięciu wad lub wykonania przedmiotu zamówienia po raz drugi.

6. Wykonawca wykona dokumentacje fotograficzną zorganizowanego pikniku ekologicznego.

§ 5

Nadzór ze strony Zamawiającego nad realizacją ustaleń zawartych w niniejszej umowie oraz nadzór nad realizacją przedmiotu zamówienia prowadził będzie: Jacek Walecki – Kierownik Wydziału. Przedstawicielem Dostawcy w odniesieniu do prac objętych przedmiotem niniejszej umowy jest: …………………………………………………………………….

§ 6

1. Z tytułu wykonania przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Dostawcy kwotę w wysokości:

....................... zł (słownie : ................) netto,………zł (słownie:……………………………………………) brutto.

2. Zamawiający zapłaci Dostawcy przelewem na rachunek bankowy o numerze……………………………………............................................................................................

prowadzony przez……………………………………w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury przez Wykonawcę.

3. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż po dniu podpisania przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego stwierdzającego prawidłową i zgodną z umową realizację zamówienia, oraz zorganizowania pikniku edukacyjnego..

4. Kwota określona w pkt 1 niniejszego paragrafu zawiera wszelkie koszty, jaki ponosi Zamawiający w związku z realizacją przedmiotu umowy, w tym szczególności koszty transportu i montażu urządzeń do ścieżki edukacyjnej w tym organizacja pikniku edukacyjnego.

§ 7

Dostawca udzieli na dostarczone urządzenia gwarancji jakości na okres co najmniej …. miesięcy od dnia dokonania odbioru.

Okres gwarancji jakości rozpoczyna się z dniem bezusterkowego odbioru końcowego zamówienia.

Dostawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne wszelkich materialnych rezultatów zamówienia.

Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność materialnych rezultatów zamówienia z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w opisie.

Ustawowa rękojmię przedłuża się na okres równy gwarancji jakości.

§ 8

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w ustalonym terminie Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:

a) za nieterminową dostawę przedmiotu umowy w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,

b) za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze i w oczekiwaniu na naprawę w czasie trwania okresu gwarancji w wysokości 0,2% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto,

c) za odstąpienie od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto. Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

2. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.

3. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

4. Zamawiający może usunąć, w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt, wady nieusunięte w wyznaczonym terminie.

5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie ewentualnych kar umownych z wynagrodzenia za wykonany przedmiot umowy.

§ 9

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy warunki niniejszej umowy.

2. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 11

Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 12

Integralną częścią umowy jest: zapytanie ofertowe i oferta Dostawcy.

§ 13

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwie umowy dla Zamawiającego i jedna dla Dostawcy.

Wykonawca: Zamawiający: