

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**WYKONANIE I MONTAŻ ELEMENTÓW INFRASTRUKTURY TURYSTYCZNEJ W POMORSKIM ZESPOLE  
PARKÓW KRAJOBRAZOWYCH, ODDZIAŁ ZESPOŁU- PARK KRAJOBRAZOWY  
„MIERZEJA WIŚLANA” Z SIEDZIBĄ W STEGNIE**

**polegających na:**

- 1) wykonaniu i montażu elementów zagospodarowania na ścieżce przyrodniczo- leśnej  
pn. „ Las wokół nas ” tj.:**

**tablic edukacyjnych:**

- 12 sztuk tablic o wymiarach 1200 x 900 mm, wykonanych w technologii z przeznaczeniem na zewnątrz,
- wodoodporny wydruk wielkoformatowy metodą bez widocznych przejść głowicy drukującej przy rozdzielczości 1440 dpi, wydruk odporny na działanie czynników atmosferycznych UV i H<sub>2</sub>O,
- nośnik druku folia polimerowa PROFIFLEX100, całość laminowana warstwą ochronną anty- UV i antygraffiti,
- nośnik główny - nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości 0,55 mm lub 0,8 mm,
- tematyka 12 sztuk tablic edukacyjnych:
  1. Ogólna mapa z przebiegiem ścieżki oraz zasady zachowania się w lesie
  2. Drzewa liściaste
  3. Piętra lasu i ich mieszkańcy (korony drzew, podszyt, runo leśne)
  4. Drzewa iglaste
  5. Ssaki i ich tropy
  6. Dokarmianie
  7. Grzyby
  8. Mieszkańcy runa leśnego
  9. Owady pożyteczne i chronione
  10. Pospolite ptaki lasów
  11. Mchy i porosty
  12. Historia lasów na Mierzei

**Uwaga:**

- 1) treść i materiały graficzne do ww. tablic od numeru 2 do 11 opracowana zostanie przez Wykonawcę przy udziale Zamawiającego.**
- 2) treść i materiały graficzne do ww. tablic o numerach: 1 i 12 opracowana zostanie przez Zamawiającego i dostarczona Wykonawcy.**

**stelaży drewnianych:**

- 12 szt. stelaży do ww. tablic o wymiarach 1200 x 900 mm
- elementy drewniane wykonane z tarcicy iglastej
- stelaż posiada pełne zabezpieczenie „pleców”
- słupki okrągłe o średnicy min. 120 mm lub kwadratowe 120 mm x 120 mm
- słupki drewniane tablicy mocowane do ziemi za pomocą kotw stalowych wbetonowanych (min. 50 kg betonu do każdej tablicy)
- wysokość stelaża ok. 2,50 m
- przykrycie dachem jednospadowym, wykonanym z 3 desek o szerokości 150 mm, montowanych na zakładkę około 30 mm z wykończeniami bocznymi okrągłakiem toczonym o średnicy 80 mm
- całość zaimpregnowana środkiem grzybo i owadobójczym w kolorze palisander.

#### ławek drewnianych:

- ławki drewniane 4 szt. z tarcicy iglastej o grubości 60 mm, szerokości 400 mm i długości 2000 mm,
- całość zabezpieczona środkiem grzybo i owadobójczym w kolorze palisander.

#### kosza na śmieci:

- kosz na śmieci 1 szt. wykonany z tarcicy iglastej konstrukcja pełna 160 l z ramką do mocowania worków 200 l,
- całość zabezpieczona środkiem grzybo i owadobójczym w kolorze palisander.

### **2) wykonaniu i montażu w terenie 3 szt. tablic informacyjno- przyrodniczych na drewnianych stelażach tj.:**

#### tablic informacyjno- przyrodniczych:

- 3 sztuki tablic informacyjno- przyrodniczych o wymiarach 1500 x 3000 mm, wykonane w technologii z przeznaczeniem na zewnątrz:
- wodoodporny wydruk wielkoformatowy metodą bez widocznych przejść głowicy drukującej przy rozdzielczości 1440 dpi, wydruk odporny na działanie czynników atmosferycznych UV i H<sub>2</sub>O
- nośnik druku folia polimerowa PROFIFLEX100, całość laminowana warstwą ochronną anty-UV i antygraffiti
- nośnik główny nierdzewiąca blacha ocynkowana grubości 0,55 mm lub 0,8 mm.

#### **Uwaga:**

**1) treść do ww. tablic zostanie opracowana na podstawie materiałów tekstowych i graficznych dostarczonych przez Zamawiającego. Projekt tablic dostarczony zostanie przez Zamawiającego w programie graficznym Corel.**

#### stelaży drewnianych:

- 3 szt. stelaży do ww. tablic o wymiarach 1500 x 3000 mm
- elementy drewniane wykonane z tarcicy iglastej
- stelaż posiada pełne zabezpieczenie „pleców”
- słupki okrągłe o średnicy min. 250 mm lub kwadratowe 200 mm x 200 mm
- słupki drewniane tablicy mocowane do ziemi za pomocą kotw stalowych wbetonowanych (min. 80 kg betonu do każdej tablicy)
- przykrycie dachem dwuspadowym wykonanym z 4 desek o szerokości 150 mm, montowanych na zakładkę około 30 mm z wykończeniami bocznymi okrągłakiem toczonym o średnicy 80 mm,
- całość zabezpieczona środkiem grzybo i owadobójczym w kolorze palisander.

### **3) wykonanie i montaż w terenie 2 szt. gier edukacyjnych**

Wykonanie i montaż w terenie 2 szt. gier edukacyjnych z elementów drewnianych „Obracane kwadraty” o tematyce:

- rozpoznajemy drzewa iglaste (drzewo, krótkopęd, owoc) - 1 szt.
- rozpoznajemy drzewa liściaste (drzewo, liść, owoc) - 1 szt.

Ww. gry składają się z drewnianych słupków o wysokości 1800 mm z obracanymi sześcianami ułożonymi jeden pod drugim w ilości 3 szt. Każdy bok sześcianu jest kwadratem o parametrach 300 mm na 300 mm. Na każdym sześcianie znajdują się cztery rysunki drukowane na płycie pvc o grubości 4 mm, druk solvent na folii, folia przezroczysta zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi, UV i wilgocią. Konstrukcja zwieńczona czterostronnym dachem. Całość zabezpieczona środkiem grzybo i owadobójczym w kolorze palisander.

#### **Uwaga:**

**1. Treść dla każdej ww. gry opracowuje Wykonawca przy udziale Zamawiającego.**