

## I. PRZYKŁADOWE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

### TECHNOLOGIA WYKONANIA

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 160x220x40 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust 4 poprzeczki 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 160x15 cm. Dach z dwóch stron zakończony rygłem o szerokości 8 cm.

W konstrukcji zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 109x35x0,2 cm. Poniżej, pomiędzy dwiema poprzeczkami, metodą na wpust zamontowano 4 pręty ze stali nierdzewnej o średnicy około 8 mm. Na każdym z nich obsadzono po 4 dwustronnie zadrukowane, obracane prostopadłości o wymiarach około 22x17x2 cm, wykonane z aluminium i tworzywa ślizgowego typu PE.

Tolerancja wymiarów  $\pm 5\%$ .

### BEZPIECZENSTWO

Elementy ruchome posiadają obte krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176-1:2009 i/lub PN-EN 16630:2015. Konstrukcja mocowana jest w gruncie za pomocą kotew stalowych, które są o wymiarach około 100x6x8 cm wraz z betonem B20.

Konstrukcja posiada tabliczkę z instrukcją bezpiecznego użytkowania.

### DRUK

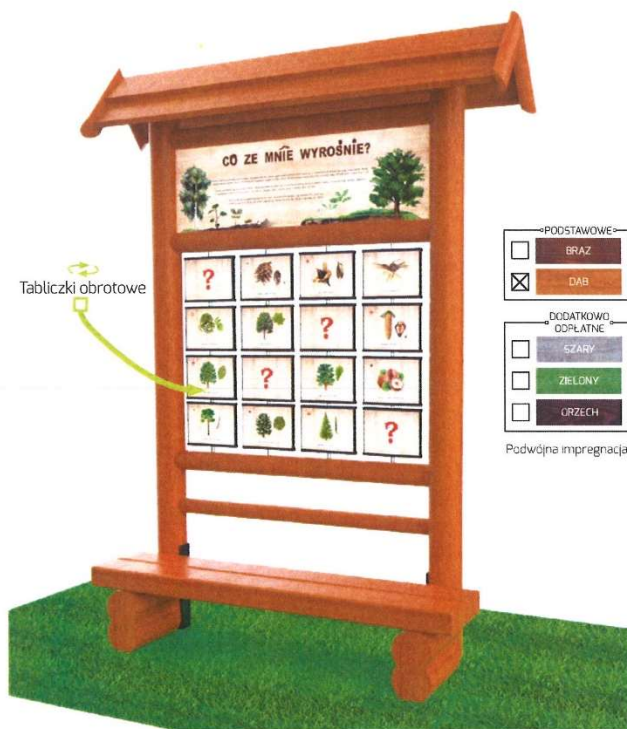
Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na ściany tabliczek obrotowych i panel edukacyjny. Całość zabezpieczona laminatem UV i/lub lakierem UV. Wydruk odporny na działanie czynników atmosferycznych UV i  $H_2O$  oraz inne drobne nieinwazyjne uszkodzenia.

### DYDAKTYKA

Seria gier przeznaczona do edukacji przyrodniczej w warunkach plenerowych.

### OPCJE DODATKOWE

- ☐ Ławka - siedzisko ławki wykonane z drewna iglastego klasy C24 o wilgotności do 18%.



Wizualizacja poglądowa, tematyka przykładowa



## NR 1. PAMIĘCIÓWKI

## TECHNOLOGIA WYKONANIA

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 135x220x40 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust 4 poprzeczki 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 135x15 cm. Dach z dwóch stron zakończony ryglem o szerokości 8 cm.

W konstrukcji zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 85x21x0,2 cm. Poniżej, pomiędzy dwiema poprzeczkami, metodą na wpust zamontowano 3 pręty ze stali nierdzewnej o średnicy około 8 mm. Na każdym z nich obsadzono po 3 dwustronnie zadrukowane obracane prostopadłości, o wymiarach około 22x17x2 cm wykonane z aluminium i tworzywa ślizgowego typu PE.

Tolerancja wymiarów  $\pm 5\%$ .

## BEZPIECZEŃSTWO

Elementy ruchome posiadają obte krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176-1:2009 i/lub PN-EN 16630:2015. Konstrukcja mocowana jest w gruncie za pomocą kotew stalowych, które są o wymiarach około 100x6x8 cm wraz z betonem B20.

Konstrukcja posiada tabliczkę z instrukcją bezpiecznego użytkowania.

## DRUK

Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na ściany tabliczek obrotowych i panel edukacyjny. **Catość zabezpieczona** laminatem UV i/lub lakierem UV. Wydruk odporny na działanie czynników atmosferycznych UV i  $H_2O$  oraz inne drobne nieinwazyjne uszkodzenia.

## DYDAKTYKA

Seria gier przeznaczona do edukacji przyrodniczej w warunkach plenerowych.

## OPCJE DODATKOWE

- ☐ Ławka - siedzisko ławy wykonane z drewna iglastego klasy C24 o wilgotności do 18%.



Wizualizacja poglądowa, tematyka przykładowa



### TECHNOLOGIA WYKONANIA

Gra składająca się z dwóch konstrukcji. Pierwsza z nich, o wymiarach zewnętrznych około 135x220x40 cm, a druga około 150x220x40. Obie konstrukcje wykonane z drewna iglastego (sosna, świerk).

Konstrukcja z kotami – trzy pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, na których zamontowano okrągły panel edukacyjny o średnicy około 90 cm (jedyń w przyrodniczym kole wiedzy występuje kształt przypominający koronę drzewa). Do panelu zamontowano obrotowy, okrągły panel o średnicy około 60 cm. Ponad okrągłymi panelami zamontowano panel tytułowy o wymiarach około 110x25 cm. Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 135x15 cm. Dach z dwóch stron zakończony rygłem o szerokości 8 cm.

Konstrukcja z tablicą dwustronną – dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm. W słupach zamontowano metodą na wpust dwie poprzeczki o średnicy około 6-8 cm, w których zamontowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 100x75x0,2 cm. Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 150x15 cm. Dach z dwóch stron zakończony rygłem o szerokości 8 cm.

Tolerancja wymiarów  $\pm 5\%$ .

### BEZPIECZEŃSTWO

Elementy ruchome posiadają obte krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176-1:2009 i/lub PN-EN 16630:2015. Konstrukcja mocowana jest w gruncie za pomocą kotew stalowych, które są o wymiarach około 100x6x8 cm wraz z betonem B20.

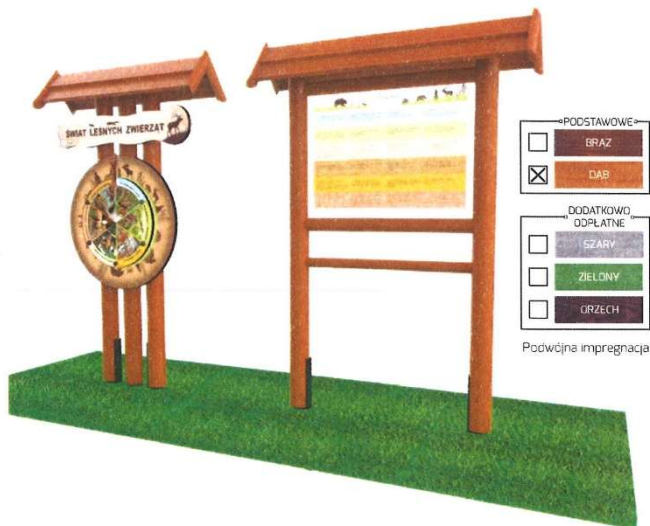
Konstrukcja posiada tabliczkę z instrukcją bezpiecznego użytkowania.

### DRUK

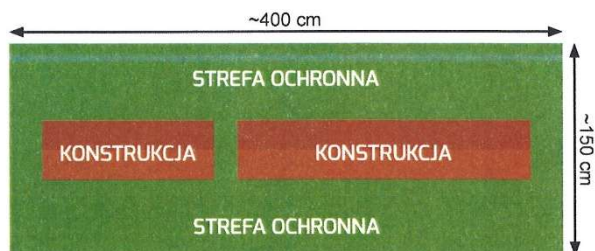
Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na ściany paneli edukacyjnych. Całość zabezpieczona laminatem UV i/lub lakierem UV. Wydruk odporny na działanie czynników atmosferycznych UV i  $H_2O$  oraz inne drobne nieinwazyjne uszkodzenia.

### DYDAKTYKA

Seria gier przeznaczona do edukacji przyrodniczej w warunkach plenerowych.



Wizualizacja poglądowa, tematyka przykładowa





#### TECHNOLOGIA WYKONANIA

Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 200x75x180 cm, wykonana z drewna konstrukcyjnego KVH C24, iglastego (sosna, świerk) o wilgotności nie przekraczającej 18%. Siedziska o wymiarach około 28x200 cm, a blat około 75x200 cm.

W konstrukcji zamontowano blat edukacyjny wykonany z litej blachy aluminiowej o wymiarach około 190x70 cm. Tolerancja wymiarów  $\pm 5\%$ .

#### BEZPIECZEŃSTWO

Elementy posiadają obte krawędzie i są wykonane w taki sposób, by uniemożliwić zakleszczenie oraz zapewnić bezpieczne użytkowanie w odniesieniu do normy PN-EN 1176-1:2009 i/lub PN-EN 16630:2015. Konstrukcja mocowana jest w gruncie za pomocą kotew stalowych, które są o wymiarach około 100x6x8 cm wraz z betonem B20.

#### DRUK

Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na aluminiowy blat, wszystko zabezpieczone utwardzonym lakierem, który tworzy bezpieczną powłokę grubości min. 80  $\mu\text{m}$  imitującą „taflę szkła” – odporną na nieinwazyjne uderzenia, zarysowania, ogień, czynniki chemiczne i klimatyczne oraz UV i  $\text{H}_2\text{O}$ .

#### DYDAKTYKA

Seria stołów przeznaczona do **edukacji przyrodniczej** w warunkach plenerowych.



Podwójna impregnacja



Wizualizacja poglądowa, tematyka przykładowa



Odporność  
na zarysowania



Odporność  
na ogień



Produkt klasy  
PREMIUM



Bezpieczeństwo



ZDJĘCIE NR 4. STÓŁ EDUKACYJNY