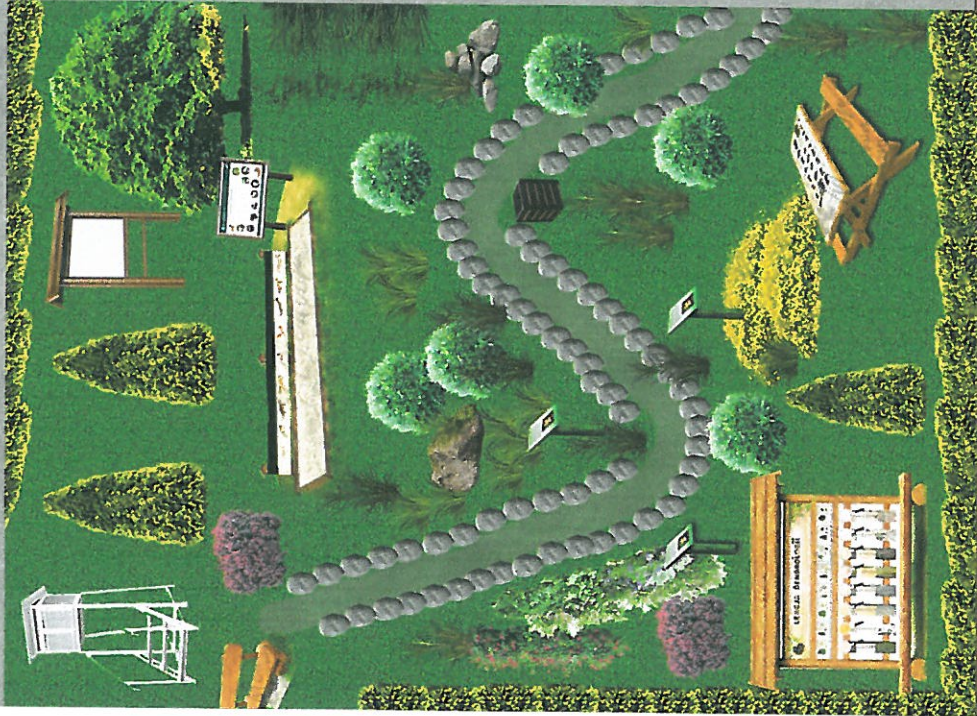


Budynek szkoły

wejście

Ścieżka edukacyjna „NA TROPIE PRZYRODY”



Szczegółowy opis trasy

Zał. Nr 4

• Elementy małej architektury

- „witacz” (1 szt.)
- tabliczki gatunkowe (7 szt.)
- pergole (2 szt.)
- zegar fenologiczny (1 szt.)
- gra plenerowa „Na tropie leśnych zwierząt” (1 szt.)
- światowid „Energia leśnych drzew” (1 szt.)
- obserwator (1 szt.)
- edukacyjny ławo-stół z nadrukiem „ptaki śpiewające” (1 szt.)
- gra plenerowa „leśne rekordy” (1 szt.)
- zegar fenologiczny (1 szt.)
- lekcja dendrologii (1 szt.)
- gra przyrodnicze koło wiedzy (1 szt.)
- ogródek meteorologiczny (1 szt.)

Przystanek 1

Przy wejściu na trasę ścieżki „zaprasza” nas drewniany „witacz” z rzeźbionymi elementami ozdobnymi. Bramę w postaci witacza kontynuują pergole porośnięte winobluszczem o barwnych liściach, szczególnie w okresie jesiennym dając wrażenie wkraczania do „tajemniczego ogrodu”. Ścieżka poprowadzona przez środek rabat kwiatowych przenosi nas do niesłychanie barwnego i pachnącego świata roślin.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

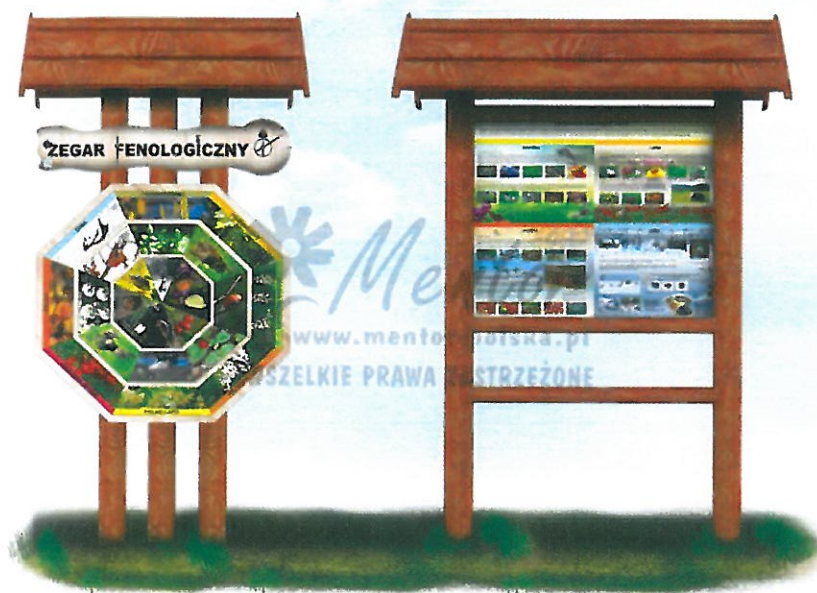
Przystanek 2

Przechodząc dalej dochodzimy do trawiastej polany z rozproszonymi grami logicznymi, która jest znakomitą przestrzenią na zabawy dla dzieci. Zobaczymy usytuowany tu

Zegar fenologiczny:

Dydaktyka:

Celem tej konstrukcji jest przybliżenie bardzo ciekawych zmian i zjawisk przyrodniczych zachodzących w przyrodzie wraz ze zmieniającymi się porami roku. Badaniem w/w aspektów zajmuje się nauka zwana Fenologią. Na podstawie wieloletnich obserwacji fenolodzy wyróżnili więcej pór roku, niż zwyczajowe cztery pory kalendarzowe, które każdy z nas zna.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

Gra diagnozuje **8 pór fenologicznych** i zmiany w nich zachodzące.

1. Przedwiośnie
2. Pierwiośnie
3. Wiosna właściwa
4. Wczesne lato
5. Pełne lato
6. Wczesna jesień
7. Jesień
8. Zima

Przystanek 3

Przechodząc dalej dotrzemy do gry „na tropie leśnych zwierząt”.

Konstrukcja:

Na wygrawerowanych laserowo "pieńkach" prezentujemy 4 wzory tropów takich gatunków zwierząt jak: **jeleń, sarna, lis, dzik**. Dziecko przeskakując z pieńka na pieńek dochodzi do danego zwierzęcia, umieszczonego na końcu konstrukcji i poznaje go z bliska. Sylwetki zwierząt są wycięte po konturze z nośnika odpornego na czynniki atmosferyczne, zabezpieczone. Pomiędzy nimi wprowadzono aspekt drzew leśnych, by wzbogacić aspekt wizualizacyjny i niejako obsadzić zwierzęta w "mini scenerii" leśnej.

Dzieci podnoszą sprawność ruchową, a także są odkrywcami – Tropicielami.

Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>



Przystanek 4

Przechodząc dalej zobaczymy- **Światowid**

Dydaktyka:

To prosta w swej formie ale efektowna konstrukcja. Należy dopasować do siebie fotografie, które znajdują się na obracanych prostopadłościanach w taki sposób, aby utworzyły pewien ciąg myślowy.

Tematem konstrukcji jest ENERGIA DRZEW. Od dawna wiadomo, że drzewa wytwarzają pole magnetyczne, które działa korzystnie na człowieka. Dotykanie drzew poprzez obejmowanie, przytulanie ich np. dłońmi, głową, plecami daje ukojenie, siłę witalną itd. Opisujemy działanie: brzozy brodawkowatej ("**wyciszacz złych emocji**"), klona zwyczajnego ("**stymulator odwagi**"), dęba szypułkowego ("**mocarz i ostoja mądrości**") oraz lipę drobnolistną ("**opatrunek na wewnętrzne rany**").

Dobierz kwiaty, owocostany oraz opis wraz z pokrojem gatunku w komplety.

Przeznaczenie:

Edukacja, odpoczynek oraz aspekty odkrywczo-poznawcze.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

Przystanek 5

Obserwator

Poprzez propozycje ćwiczeń zawarte na tablicach informacyjnych i programy treningowe dostarczającej niezbędnej amatorom wiedzy o tym, jak w mądry i bezpieczny sposób rozpocząć swoją przygodę z aktywnością fizyczną.

Ćwiczenia skierowane są do dorosłych, jak również do dzieci i seniorów, dzięki czemu łatwiej będzie zachęcić ich do prowadzenia aktywnego trybu życia. Trop jak lis, galopuj jak sarna, kicaj jak zając oraz pełzaj jak żmija.



Użyte wizualizacje jest poglądowe, a tematyka przykładowa



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

Przystanek 6

Po przeciwnej stronie czas na odpoczynek przy edukacyjnym ławo stole z nadrukiem **Ptaki śpiewające - uzdolnieni soliści**

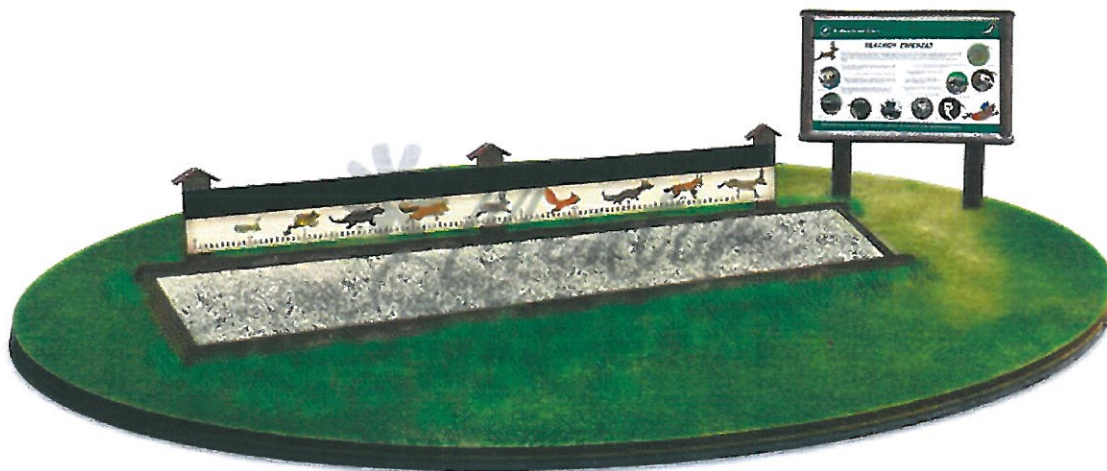


Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

Przystanek 7

Po odpoczynku czas na sport i skok w dal. **Leśne rekordy**, to wydzielony pas o parametrach ok. 5 m x 2 m wysypany piaskiem i obłożony wałkami toczonymi to istny tor do pokonania w skoku w dal. Masz szansę sprawdzić się i zmierzyć z prawdziwymi rekordzistami występującymi w świecie zwierząt.

Konstrukcja posiada po lewej stronie giga linijkę dł. 5 m, na której mamy pokazane przykłady "skoczków" w świetnej wersji graficznej np. żabę trawną, kunę leśną, wiewiórkę, lisa, rysia czy też sarnę. Odkryj ich sekrety i co więcej spróbuj pokonać.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

Swój wynik oraz imię zaznacz po prawej stronie konstrukcji kolorową kredą na płycie do tego celu przeznaczoną. Oszacuj swoją odległość korzystając z podziałki na linijce. Po zawodach dowiedz się jeszcze jakie sekrety kryją leśni mieszkańcy. Dowiesz się tego ze świetnie przygotowanej tablicy edukacyjnej w wymiarze 80x60 cm usytuowanej w stelażu nieopodal konstrukcji głównej. To świetny zbiór ciekawostek!!!

Przystanek 8

Na koniec jeszcze wracamy do lasu na lekcję dendrologii.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

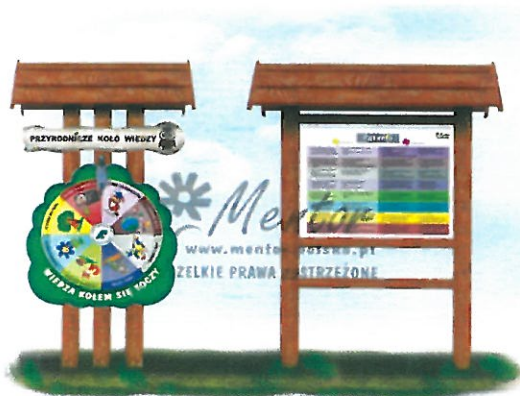
Dydaktyka:

Gra uczy rozpoznawania gatunków drzew i krzewów. W 8 tablicach gatunkowych opisane zostały najważniejsze elementy z zakresu biologii każdego z nich. Dowiesz się jaką wysokość osiągają drzewa iglaste, jaką liściaste, jakie preferują podłoże, jakie zastosowanie mają np. kwiaty, kora (aspekt leczniczy), czy też drewno (opał, przemysł meblowy itd).

- 1. modrzew europejski,**
- 2. sosna zwyczajna,**
- 3. świerk pospolity,**
- 4. buk pospolity,**
- 5. brzoza brodawkowata,**
- 6. dąb szypułkowy,**
- 7. olsza czarna,**
- 8. grab zwyczajny**

Przystanek 9

Jako podsumowanie całej ścieżki dydaktycznej ustawiono grę "**PRZYRODNICZE KOŁO WIEDZY**". Gra przeznaczona dla edukatorów i nauczycieli, jako doskonałe i ciekawe uzupełnienie zaplecza dydaktycznego.



Źródło zdjęć <https://mentorsklep.pl/>

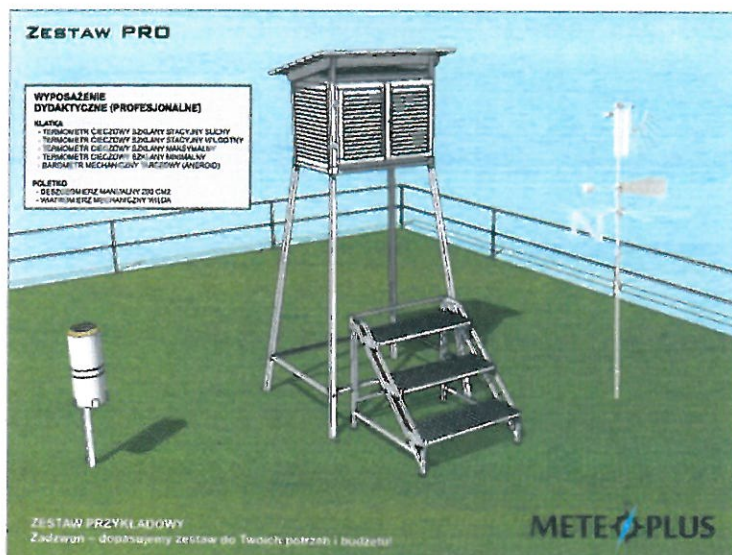
Dydaktyka:

Prezentowana gra to wspaniałe narzędzie edukacyjne, które może mieć zastosowanie w plenerze. Merytorycznie obejmuje 8 kategorii z zakresu wiedzy przyrodniczej co gwarantuje niesamowitą interdyscyplinarność. Kategorię wybieramy kręcąc kołem, które stopniowo zatrzymuje blokada umocowana u góry koła, a gdy koło zatrzyma się, widniejąca na blokadzie kowalik wskazuje wybraną kategorię.

Kategorie tematyczne:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Tajemnice roślin | 5. Przyroda dla humanistów |
| 2. Tajemnice zwierząt | 6. Z ekologią na Ty... |
| 3. Ochrona przyrody | 7. Ptasie wieści |
| 4. Przyroda dla ścisłych głów | 8. Praca leśnika |

Na końcu ścieżki wydzielono teren ogródka meteorologicznego z klatką meteorologiczną.



Źródło zdjęć: <https://sklep.meteoplus.pl>

Zestaw przeznaczony jest do zastosowań dydaktycznych na poziomie szkoły podstawowej, a także do projektów o tematyce ekologicznej. W skład ogródka wchodzi profesjonalna klatka meteorologiczna Stevensona w komplecie z dedykowanym stojakiem, schodkami i podstawowym zestawem profesjonalnych instrumentów pomiarowych, a także automatyczna stacja meteorologiczna z danymi pogodowymi dostępnymi w Internecie z możliwością integracji ze stroną www szkoły.