

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

PLANSZA – PROJEKT ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ W SKALI 1:500

PLANSZE Z PROJEKTAMI DUŻYCH TABLIC

- A. Flora w parku przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- B. Fauna w parku przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- C. Historia założenia przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- D. Meandry rzeki na przykładzie rzeki Mrowni
- E. Tablice do tymczasowych ekspozycji np. konkursy fotograficzne ,
turystyczno-krajoznawcze, historyczne. – 3 szt.

ŚCIEŻKI PRZYRODNICZO – DYDAKTYCZNE , WPROWADZENIE

Ścieżki dydaktyczne jest to jedna z aktywnych metod nauczania wykorzystująca obiekty przyrodnicze, historyczne i inne w ich naturalnym środowisku. Pierwsze ścieżki powstały w Stanach Zjednoczonych Ameryki na terenie Parków Narodowych w latach trzydziestych XX w. W kilka lat później dotarły także do Europy Zachodniej. W Polsce pierwsza ścieżka dydaktyczna pojawiła się w Kampinoskim Parku Narodowym w 1974 roku. Kolejno następne powstawały w Babiogórskim Parku Narodowym w 1974, Roztoczańskim Parku Narodowym w 1982, Ojcowskim Parku Narodowym w 1985.

Aby społeczeństwo mogło ukształtować właściwy pogląd na znaczenie ochrony przyrody i środowiska naturalnego, powinno poznać procesy przebiegające w otaczającej nas przyrodzie, zasady ochrony środowiska oraz zachować szacunek do przyrodniczych obiektów i procesów naturalnych. Spełnienie tego warunku umożliwia właściwa edukacja ekologiczna społeczeństwa. Jedną z najważniejszych form edukacji ekologicznej są właśnie ścieżki przyrodniczo-dydaktyczne. Celem tych ścieżek jest m.in. rozwijanie zainteresowań przyrodą, rozumienie, interpretowanie zjawisk i przemian zachodzących w przyrodzie, rozwijanie umiejętności prowadzenia obserwacji, poznawanie najbliższej okolicy i regionu.

Dobrze wyznaczone przystanki na trasie ścieżki, odpowiednio opisane i wyposażone, są przykładem prawidłowego zagospodarowania turystycznego danego terenu, na którym znajduje się ścieżka. Dość duże znaczenie ma zabudowa ścieżki zapewniająca bezpieczeństwo zarówno zwiedzającym jak i otaczającej przyrodzie. Ścieżki dydaktyczne są wspaniałym uzupełnieniem realizacji szkolnego programu nauczania przedmiotów związanych z przyrodą, ekologią i geografią. Pozwalają kształtować wiadomości, umiejętności i nawyki uczniów, oddając tajniki przyrody i możliwość jej wykorzystania w praktyce.

OPIS DO PROJEKTU ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ

Ścieżka dydaktyczna została urządzona, głównie dla celów edukacji szkolnej. Zakłada poznanie środowiska przyrodniczego parku, kształtowanie pozytywnych postaw w obcowaniu z przyrodą, oraz zapoznanie z historią miejsca. Ścieżka poprowadzona została głównymi trasami spacerowymi.

Wzdłuż trasy ustawiono cztery duże tablice informacyjne przedstawiające;

- A. Florę w parku przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- B. Faunę w parku przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- C. Historia założenia przy Dworku Rodziny Chełmońskich
- D. Meandry rzeki na przykładzie rzeki Mrowni
- E. Tablice do tymczasowych ekspozycji np. konkursy fotograficzne , turystyczno-krajoznawcze, historyczne. – 3 szt.

Na tablicach opisano poszczególne tematy oraz zamieszczono fotografie najczęściej występujących i stosunkowo łatwych do zauważenia w terenie gatunków roślin, zwierząt, ptaków. Tablica Meandry rzeki obrazuje procesy zachodzące w obrębie rzeki. W załączeniu projekty poszczególnych tablic.

Wzór tablicy ilość 7 szt.
w typie i nie gorsza niż firmy
NIM wymiary 100 cm. x 80 cm.



Elementem uzupełniającym są małe tabliczki przy poszczególnych roślinach. Tekst poszczególnych tabliczek przedstawiony jest w wykazie materiału roślinnego oznaczonego na małych tabliczkach, a ich rozmieszczenie obrazuje plansza.

Wymiary tabliczek 15 cm x 10 cm , tekst łaciński wysokość liter 1 cm , tekst polski wysokość liter 1.5 cm. Tabliczki metalowe robione na zamówienie , kotwione w podłożu , 42 sztuki.

Wykaz materiału roślinnego oznaczonego na małych tabliczkach.

Nr tabliczki	Tekst na tabliczce
1.	

	Carpinus betulus grab pospolity
2	<i>Roślina pod ochroną</i> <i>występowanie; olszyna</i> Matteucia struthiopteris piuropusznik strusi
3	Sorbaria sorbifolia tawlina jarzębolistna
4	Actea rubra czerniec czerwony
5	Anemone japonica zawilec japoński
6	<i>Roślina pod ochroną-gatunek narażony na</i> <i>wymarcie występowanie; olszyny, torfowiska</i> Osmunda regalis długosz królewski
7	<i>Roślina pod ochroną-gatunek pod ścisłą ochroną</i> <i>występowanie; olszyny na południu Polski</i> Polystichum braunii paprotnik Brauna
8	<i>Roślina pod ochroną-gatunek narażony na</i> <i>występowanie; olszyny i cieniste zbocza</i> Polystichum aculeatum paprotnik kolczasty
9	Waldsteinia sibirica pragnia syberyjska
10	Lamium galeobdolon gajowiec żółty
11	Viburnum carlesii kalina koreańska
12	Alnus glutinosa olsza czarna
13	Viburnum plicatum var.tomentosum kalina japońska var.tomentosum
14	Polygonum bistorta „Superba”

	rdest węzownik „Superba”
15	Quercus robur dąb szypułkowy
16	Betula pendula brzoza pospolita
17	Acer pseudoplatanus klon jawor
18	Tilia cordata lipa drobnolistna
19	Larix decidua modrzew europejski
20	Polygonatum multiflorum kokoryczka wielokwiatowa
21	<i>Pomnik przyrody</i> Quercus robur dąb szypułkowy
22	<i>Pomnik przyrody</i> Pinus strobus sosna wejmutka
23	Pinus sylvestris sosna pospolita
24	<i>Roślina pod częściową ochroną występowanie; na terenie całej Polski,</i> Vinca minor barwinek pospolity
25	Aegopodium podagraria „Variegatum” podagrycznik pospolity „Variegatum”
26	Viburnum opulus „Roseum” kalina koralowa „Roseum”
27	Lonicera tatarica „Arnold Red” suchodrzew chiński „Arnold Red”
28	<i>Roślina pod ochroną występowanie; na terenie całej Polski,</i> Convalaria majalis konwalia majowa

29	Euonymus europaeus trzmielina pospolita
30	Omphalodes verna ułudka wiosenna
31	<i>Roślina pod ochroną</i> <i>występowanie; olsy, grądy</i> Aruncus sylvestris parzydło leśne
32	Lamium galeobdolon gajowiec żółty
33	Geranium macrorhizum bodziszek korzeniasty
34	Cimicifuga racemosa pluskwica groniasta
35	Dicentra exima serduszka wspaniała
36	Rosa rugosa róża pomarszczona
37	Rosa spinosissima róża gęstokolczasta
38	Rosa moyesii róża Moyesa
39	Rosa canina róża dzika
40	Viola sororia fiołek motylkowy
41	Stellaria holostea gwiazdnica wielkokwiatowa
42	<i>Roślina pod ochroną-gatunek narażony na</i> <i>wymarcie</i> <i>występowanie; wilgotne łąki, zarośla, dąbrowy,</i> Iris sibirica kosaciec syberyjski