

Projekt pt.:

„Mazurskie Centrum Bioróżnorodności i Edukacji Przyrodniczej” w Urwitalcie



Urwitałt luty 2021

Ochrona Przyrody

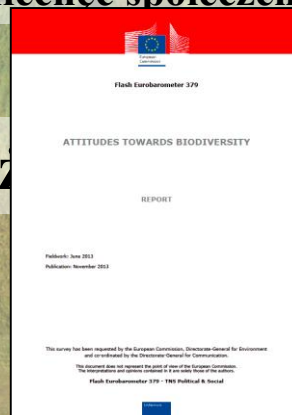
Obszary „Natura 2000” zajmują ok. 17% powierzchni Unii Europejskiej

Obszary „Natura 2000” w Polsce zajmują ok. 19% powierzchni kraju

Obszary „Natura 2000” w województwie warmińsko-mazurskim zajmują ok. 30% powierzchni województwa

Jeden z głównych problemów realizowania projektów związanych z ochroną przyrody to niechęć społeczeństwa

Mazurskie Centrum Bioróżnorodności i Edukacji Przyrodniczej



Mazurskie Centrum Bioróżnorodności i Edukacji Przyrodniczej

**Wzmocnienie
mechanizmów
ochrony przyrody**

**Ochrona
przyrody**

**Wzmocnienie
mechanizmów
ekoedukacji**

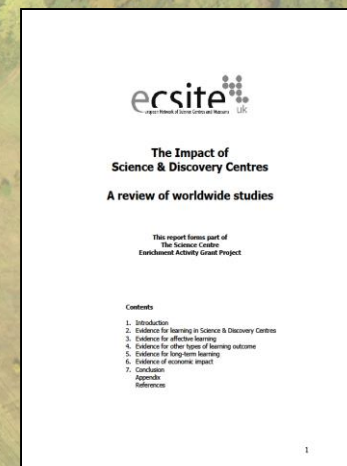
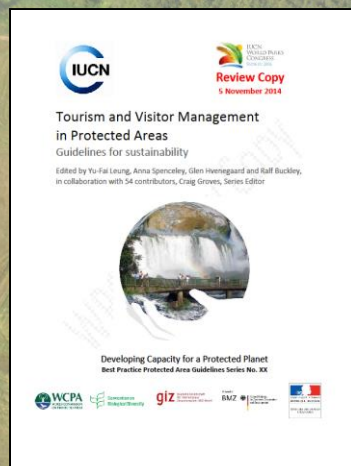
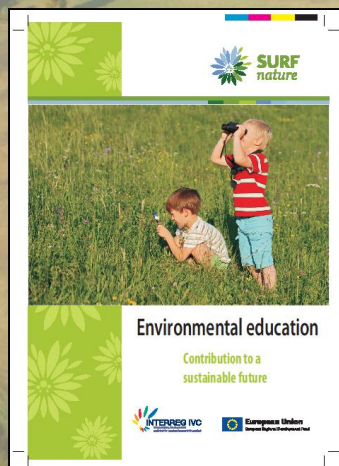
**Wzmocnienie
kapitału
społecznego**

**Projekty wspierane
poprzez edukację
mają lepsze efekty
konserwatorskie**

**Kanalizacja ruchu
turystycznego jest
elementem chroniącym
najcenniejsze obszary
przyrodnicze**

**Edukacja i obcowanie
z przyrodą jest
sposobem na
tworzenie postaw pro
ekologicznych**

**Centra Edukacyjne
oraz Centra Nauki
wpływają korzystnie
na rozwój
społeczeństwa**



Cele projektu

- **Ochrona Przyrody poprzez kształtowanie świadomości ekologicznej i podnoszenie poziomu edukacji na poziomie lokalnym (współpraca z samorządami i szkołami z Regionu) ze szczególnym naciskiem na potrzebę ochrony przyrody (obszary Natura 2000, rezerwat biosfery, Mazurski Park Krajobrazowy)**
- **Ochrona przyrody poprzez popularyzację wiedzy o środowisku przyrodniczym Warmii i Mazur**
- **Czynna ochrona przyrody**



Projekt będzie składał się z następujących elementów:

- Centrum edukacyjnego przeznaczonego dla zorganizowanych grup

Budynek ma być przykładem architektury organicznej, wtapiającej się w otaczającą przyrodę. Budynek będzie spełniał normy budynku niskoemisyjnego



W budynku znajdzie się:

- sala seminaryjna
- cztery niezależne pracownie wyposażone w nowoczesny sprzęt niezbędny do edukacji
- zaplecze socjalne dla około 50 osób



- **Centrum nauki ze stałą ekspozycją pod tytułem: „W krainie Małych Jezior Mazurskich”**

Budynek też ma być przykładem architektury organicznej, wtapiającej się w otaczającą przyrodę. Również ten budynek będzie spełniał normy budynku niskoemisyjnego





Ekspozycja ma dotyczyć głównie znaczenia małych zbiorników wodnych:

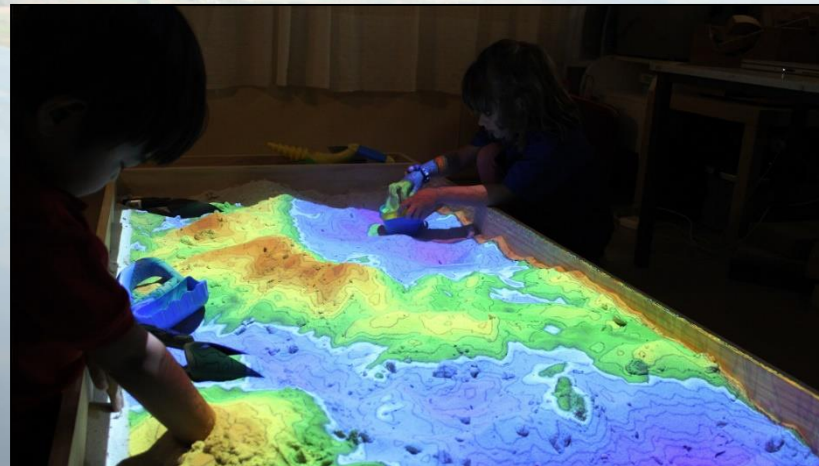
- znaczenie wody w kontekście lokalnym i globalnym
- mała retencja
- zwierzęta i rośliny małych zbiorników wodnych
- mikroświat
- torfowiska i ich znaczenie
- naturalne oczyszczalnie ścieków

Dodatkowe ekspozycje:

- Mazurski Park Krajobrazowy
- Rezerwat biosfery „Jeziora Mazurskie”
- Mazury przykład zrównoważonego rozwoju
- Urwitał jako przykład budownictwa przyjaznego dla środowiska

Wykorzystanie najnowocześniejszych technologii

Nowoczesne technologie mają pomagać zrozumieć, a nie zastępować eksponaty. Wykorzystanie technik wirtualnej rzeczywistości i rozszerzonej rzeczywistości



Zaprezentowanie żywych roślin i zwierząt

Umożliwienie kontaktu z żywymi zwierzętami i roślinami, w warunkach zbliżonych do naturalnych. Pokazanie zwierząt pospolitych, związanych ze środowiskiem wodnym w ciekawym kontekście.



Działania związane z czynną ochroną przyrody

Siedliska objęte działaniami ochronnymi:

- twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic
- starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne
- torfowiska wysokie zdegradowane zdolne do naturalnej stymulowanej regeneracji
- łęgi wierzbowe topolowe olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe



Gatunki zwierząt objęte działaniami ochronnymi:

- bąk *Botaurus stellaris*,
- bączek *Ixobrychus minutus*,
- bocian czarny *Ciconia nigra*,
- błotniak stawowy *Circus aeruginosus*,
- kropiatka *Porzana porzana*,
- zielonka *Porzana parva*,
- derkacz *Crex crex*



- zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*
- piskorz *Misgurnus fossilis*
- kumak nizinny *Bombina bombina*
- traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

Harmonogram prac

- IV kwartał 2020 – II kwartał 2022 prace budowlane
- III kwartał 2021 – III kwartał 2022 projektowanie, wykonanie i instalacja ekspozycji
- III kwartał 2021 – I kwartał 2022 prace związane z czynną ochroną przyrody „mała retencja”
- I kwartał 2022 – III kwartał 2022 przetargi i realizacja wyposażenia budynków
- 2021 – 2022 – kampanie edukacyjno promocyjne
- 2021- 2022 – opracowanie scenariuszy i zajęć edukacyjnych, przygotowanie materiałów do ekspozycji
- 2020 – 2022 – wykonanie i prowadzenie monitoringu siedlisk objętych projektem
- 2023 – otwarcie Centrum



Dziękuję za uwagę