



EKOROB

SCENARIUSZ

2

Interesy z pogranicza



PAKIET EDUKACYJNY PROJEKTU EKOROB (www.ekorob.pl)

Pakiet edukacyjny powstał w ramach projektu EKOROB LIFE08 ENV/PL/000519 –

„Ekotony dla redukcji zanieczyszczeń obszarowych”



Finansowanie:

Wspólnota Europejska w ramach instrumentu finansowego LIFE+, komponent "Polityka i Zarządzanie w Zakresie Środowiska"
oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Beneficjenci:

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk p/a UNESCO



Obejrzyj dokładnie fotografie różnych zbiorników wodnych i ich brzegów

ZAOBSERWUJ:

1. Jak wygląda brzeg?
2. Czy do wody jest łatwy dostęp?
3. Co robią ludzie na brzegu?
4. Czy to dobre miejsce do rekreacji?
5. Czy to dobre miejsce dla przyrody?
6. Jakie mogą być zagrożenia i problemy związane z działalnością ludzi?

Zbiornik 1



Zbiornik 1

zalesiony brzeg - dobry filtr dla zanieczyszczeń, miejsce życia wielu gatunków roślin i zwierząt



szuwar - strefa przejścia między wodą a lądem



Strefa przejścia to EKOTON – miejsce, gdzie spotykają się gatunki lądowe, wodne i ziemnowodne, a także filtr dla zanieczyszczeń spływających z lądu

Zbiornik 2



Zbiornik 2



zdegradowany szuwar
- ograniczona możliwość
redukcji zanieczyszczeń

**Dokarmianie ptactwa
wodnego**
- wzrost zanieczyszczeń
karmą i odchodami ptaków

Zbiornik 3



Zbiornik 3



Zbiornik 4



Zbiornik 4

szuwar – strefa przejścia
między wodą a lądem,
doskonały biofiltr
dla zanieczyszczeń



**nadmierne
wędkowanie w ekotonie**
- źródło zanieczyszczeń
(zanęta, śmieci)
- niszczenie strefy łodziami



Zbiornik 5

Miejsce demonstracyjne EKOROB (Barkowice)



Zbiornik 5

Miejsce demonstracyjne EKOROB (Barkowice)



szuwar - strefa przejścia
między wodą a lądem,
doskonały biofiltr
dla zanieczyszczeń

zalesiony brzeg - dobry filtr dla
zanieczyszczeń, miejsce życia
wielu gatunków roślin i zwierząt

**uporządkowane
wędkowanie na pomostach**
z dala od ekotonu
- redukcja zanieczyszczeń
(zanęta, śmieci)

Zbiornik 6



drzewa na brzegu
- filtr dla zanieczyszczeń,
- miejsce życia wielu gatunków zwierząt

Zbiornik 6

**nadmierne, niekontrolowane
plażowanie**
- zanieczyszczenia
i niszczenie ekotonu



Zbiornik 7

Miejsce demonstracyjne EKOROB (Barkowice)



Zbiornik 7

Miejsce demonstracyjne EKOROB (Barkowice)

plażowanie

w przygotowanym miejscu
- redukcja zanieczyszczeń
i niszczenia ekotonu

zalesiony brzeg - dobry filtr dla
zanieczyszczeń, miejsce życia
wielu gatunków roślin i zwierząt

szuwar - strefa przejścia
między wodą a lądem,
doskonały biofiltr
dla zanieczyszczeń



Zbiornik 8



Zbiornik 8

zalesiony brzeg
- dobry filtr dla
zanieczyszczeń,
- miejsce życia
wielu gatunków
roślin i zwierząt

**wpływanie i kotwiczenie jachtów
w strefie ekotonowej**
- niszczenie strefy roślinnej
- źródło zanieczyszczeń
- negatywny wpływ na
zwierzęta (płoszenie)



Zbiornik 9

Miejsce demonstracyjne EKOROB
(Zarzęcin)



zalesiony brzeg

- dobry filtr dla zanieczyszczeń,
- miejsce życia wielu gatunków roślin i zwierząt

Zbiornik 9

Miejsce demonstracyjne EKOROB
(Zarzęcin)

kotwiczenie jachtów do pomostów oddalanych od strefy ekotonowej

- ochrona strefy roślinnej
- redukcja zanieczyszczeń,
- ochrona roślin i zwierząt



szuwar - strefa przejścia

między wodą a lądem,
doskonały biofiltr dla zanieczyszczeń
i siedlisko dla roślin i zwierząt

Zbiornik 10



Zbiornik 10

**brak strefy
przejściowej
(EKOTONU)**

między wodą a lądem

- negatywny wpływ
na jakość wody
- brak siedlisk
dla roślin i zwierząt

zabudowania na brzegu jeziora
- źródło zanieczyszczeń

Zakwit wody

wybetonowany brzeg
- łatwy spływ
zanieczyszczeń

