



SWISS
CONTRIBUTION

KONFERENCJA „CO DALEJ Z OCHRONĄ I ZAGOSPODAROWANIEM WISŁY?”

Projekt pn. „Rewitalizacja, ochrona bioróżnorodności i wykorzystanie walorów starorzeczy Wisły, zatrzymanie degradacji doliny górnej Wisły jako korytarza ekologicznego”

PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO
PROGRAMU WSPÓŁPRACY Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ



**chronimy
wiślicka**

www.tnz.most.org.pl/wisliska



SWISS

CONTRIBUTION

Wiśliska

ZATOR 18.10.2016

www.tnz.most.org.pl/wisliska

O czym mowa?



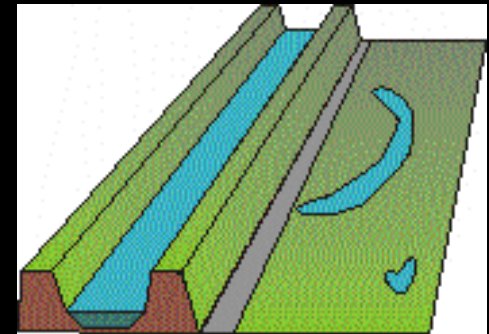
Wiślicka



Teoria

- Procesy i struktury ekosystemowe są dynamiczne
- Ekosystemy są układami dynamicznymi również w dłuższych okresach czasu, o których rzadko myślimy
- Osobniki prowadzą „grę” o pozostawienie potomstwa – liczy się prawdopodobieństwo zdarzeń
- Cel renaturyzacji:
 - samodzielność ekosystemu, jego trwałość

Gra



Historia

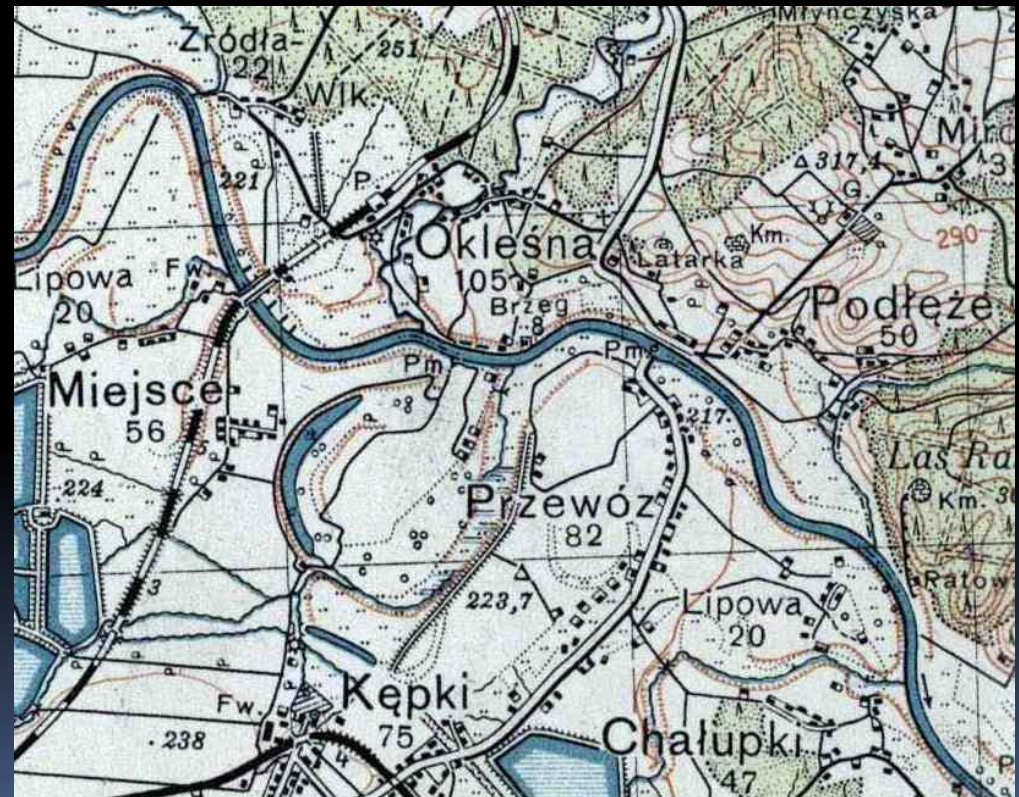
1801



1873



1907



1933

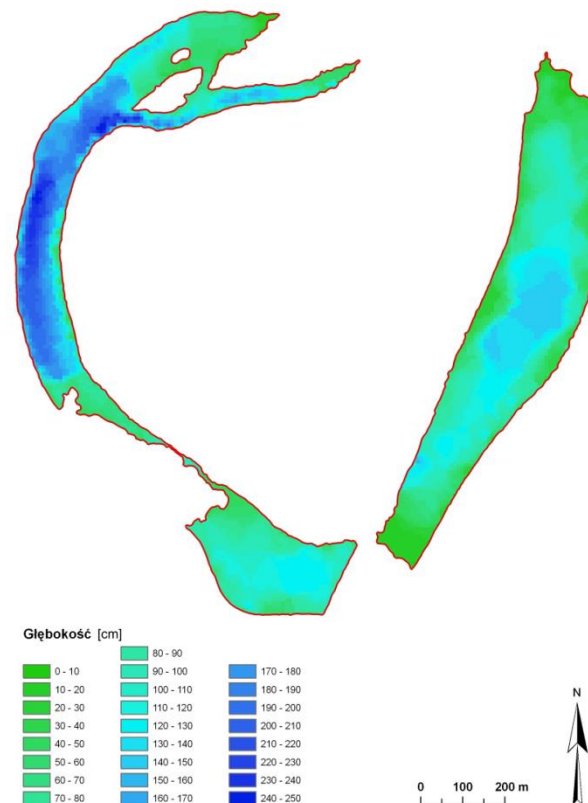


215,9m npm

Droga wodna = Wiśliska



Batymetria



Mapa głębokości Starorzeczka Wiślicz

Jakość wód

Łowiczanka

czysta woda ze stawów

Bachówka

Woda z terenów zagospodarowanych:

- twarda
- okresowo wysokie stężenia fosforanów i azotanów

Łowiczanka

Wiśła:

- tylko w czasie wezbrań napływ
słonnych wód pokopalnianych

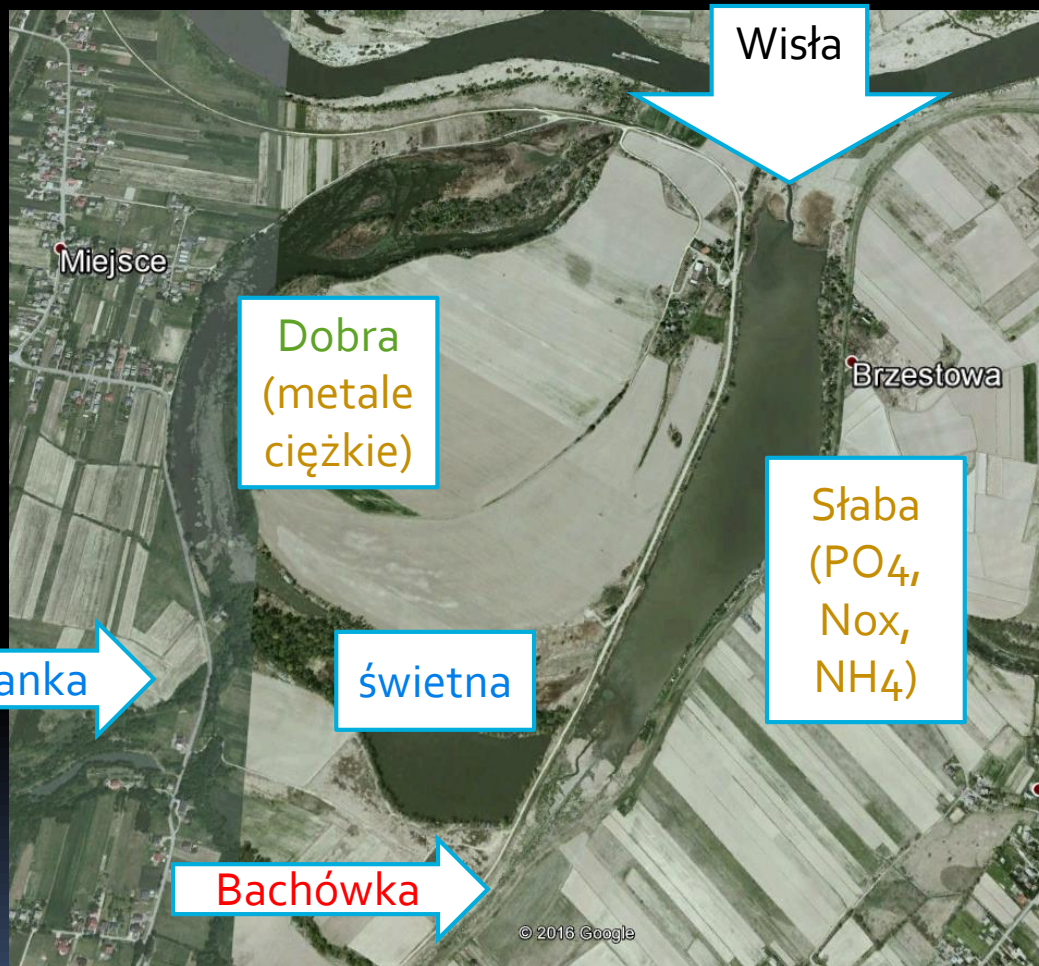
Bachówka

Dobra
(metale
ciężkie)

światna

Słaba
(PO_4 ,
Nox,
 NH_4)

Wiśła



Oko

- Plechy nadecznika
- Chruściki „gąbko-zależne”



Zakołe - wnętrze



Co many?



Rośliny

- *Nymphoides peltata* – 2 stanowiska, a w zasadzie jedno
- Wiślicka



Rośliny

- *Nuphar luteum* a w zasadzie siedlisko 3150 starorzecza i inne naturalne eutroficzne zbiorniki wodne



Lemna – jako mapa zagrożeń



Lemna



Salvinia

– marzenie studenta Tadeusza Zająca...



Ale jedno ale ...



Szczeżuja wielka



Krešlinek nizinny

(HD, Chr, IUCN)



Różanka



Inwazyjny !

Grzebiuszka ziemna



Kumak nizinny



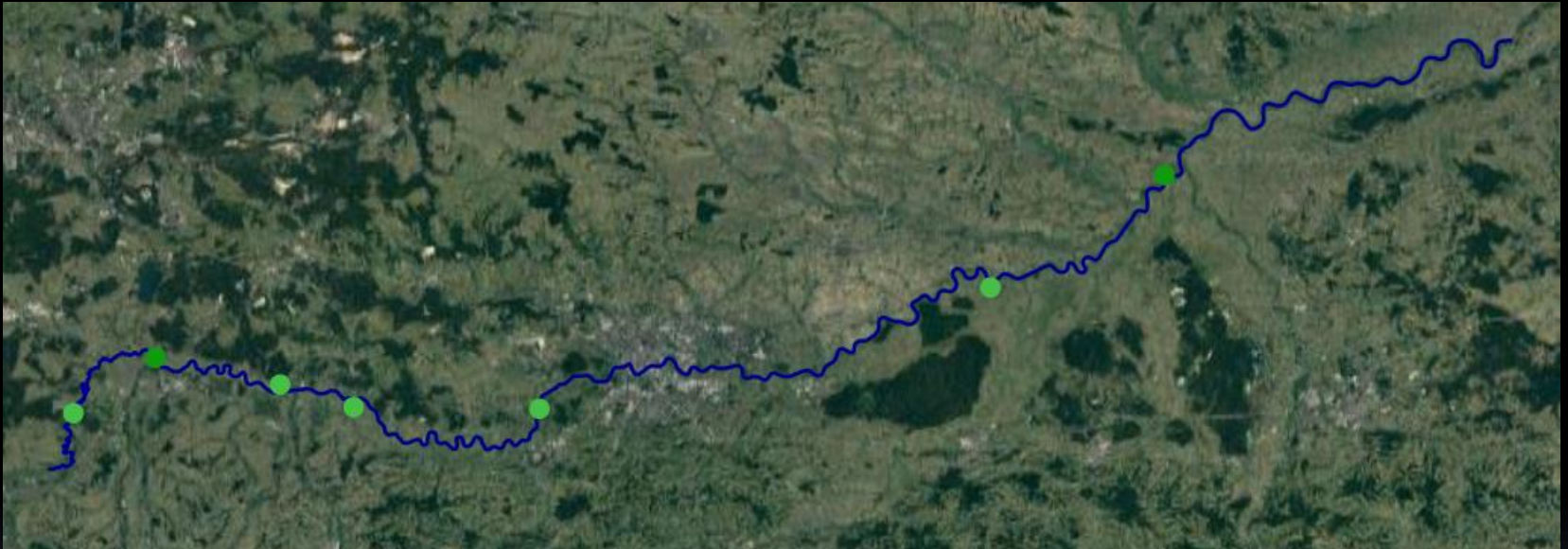
Traszka grzebieniasta



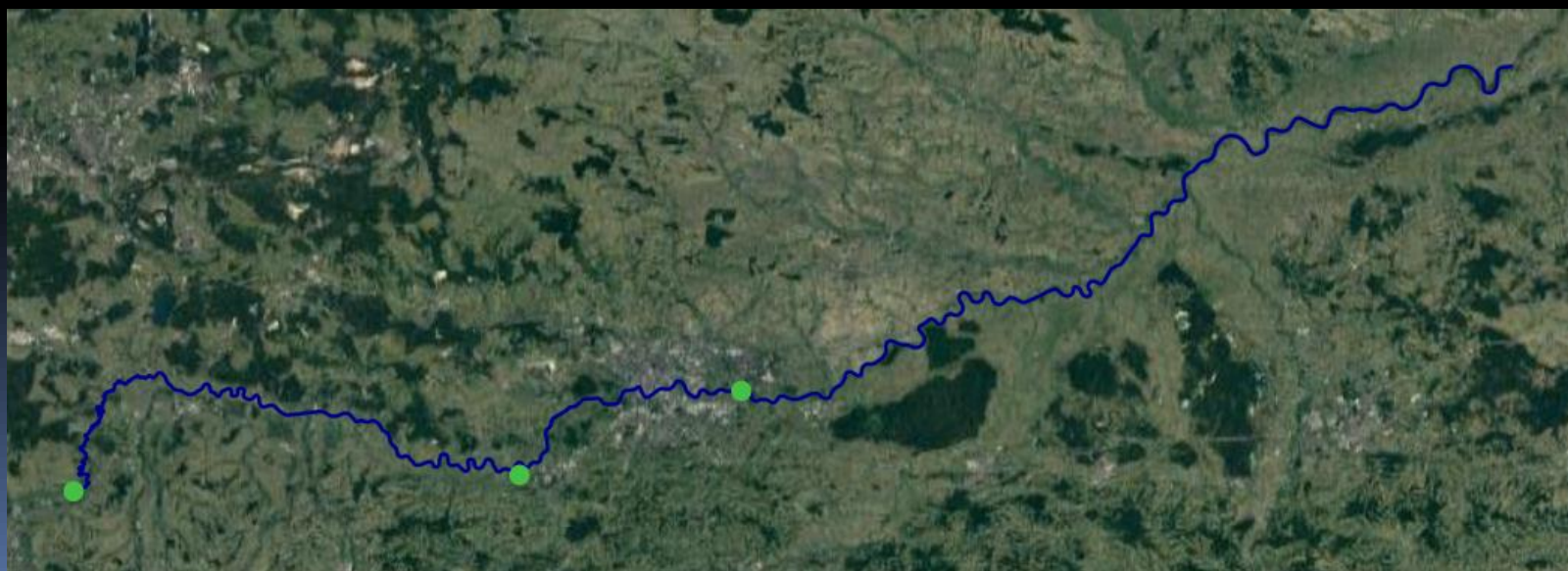
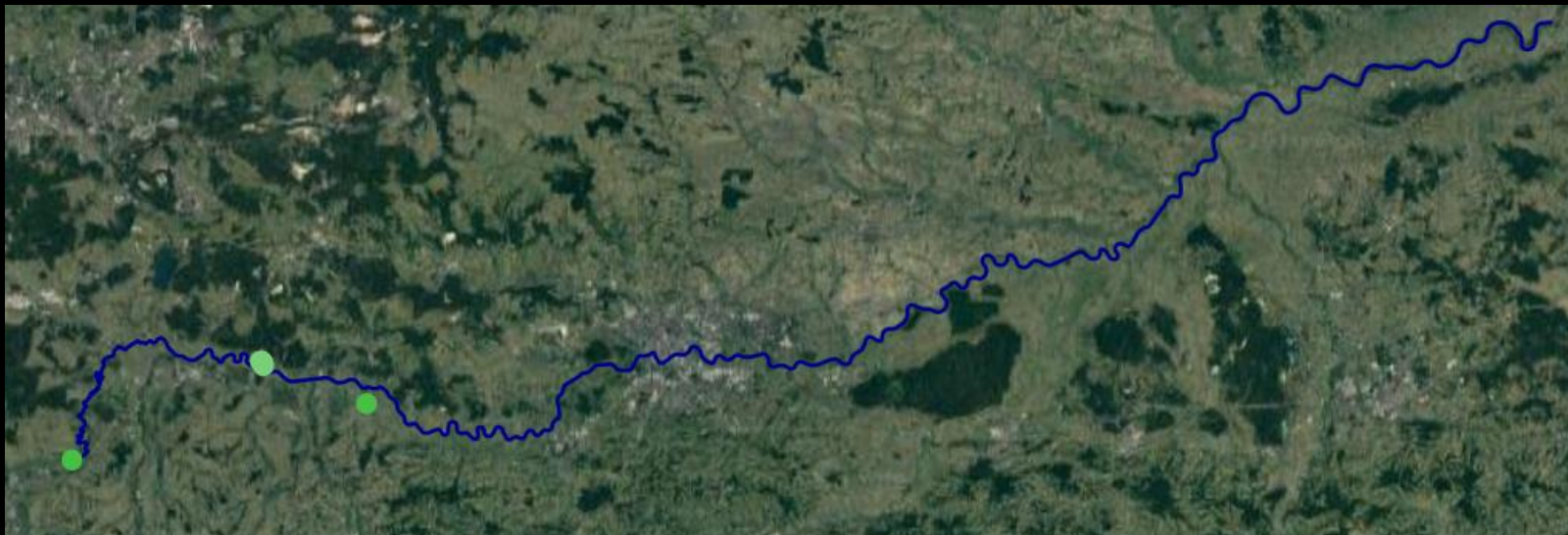
Krakwa



Cyranka



Bąk i bączek



Ślepowron



Rybitwa białowąsa i czarna



Co z tym dalej?

Nie da się cofnąć regulacji



Co można zrobić? Utrzymać.



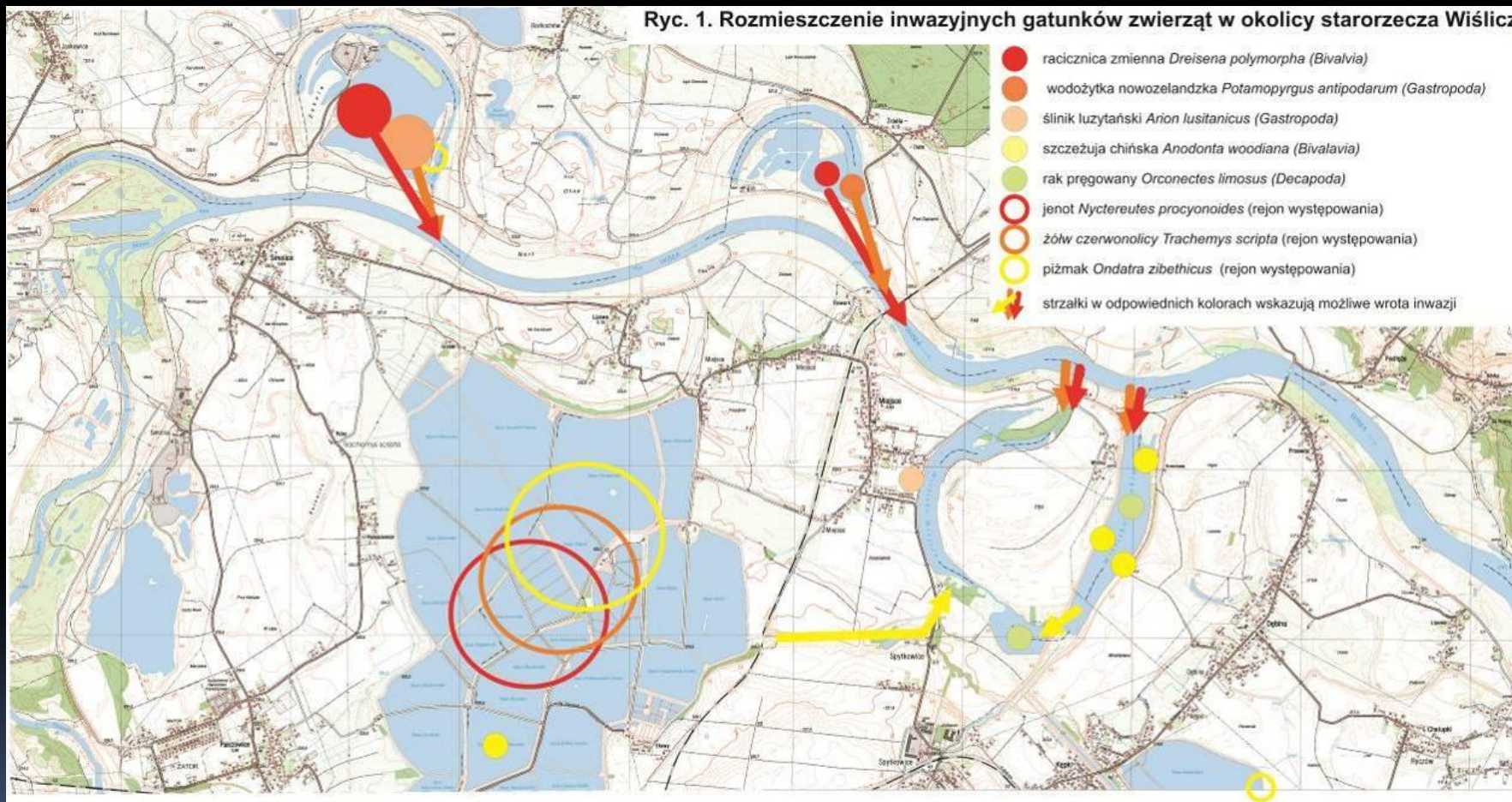
Metapopulacije





Gatunki inwazyjne

Ryc. 1. Rozmieszczenie inwazyjnych gatunków zwierząt w okolicy starorzecza Wiślicz



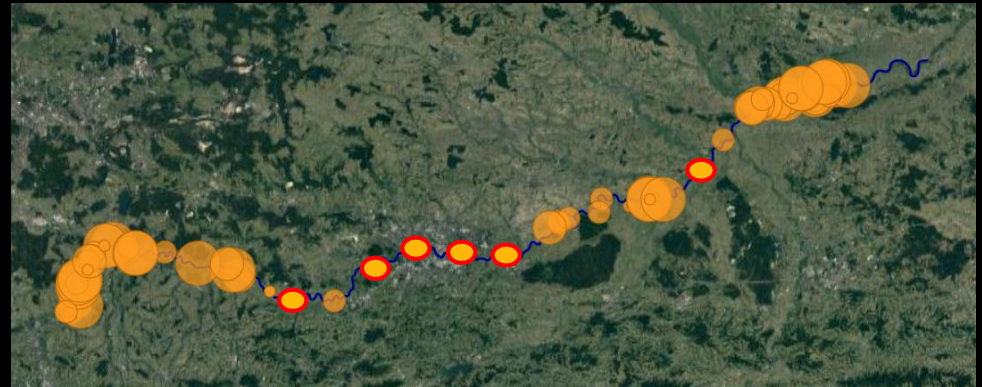
Gatunki inwazyjne

- Roślin **jeszcze** brak, poza moczarką (mało)
- Zwierzęta – pełna gama:
 - Rak pręgowany (Krajskie, Oko)
 - Szczepuła chińska (Krajskie)
 - Rozdętka zaostrzona *Physela acuta* (Krajskie)
 - Ślimak „luzystański” (wieś Miejsce)
 - Pomrów wielki (wieś Miejsce)

Ekosystemy zależne od człowieka -> interweniować:

- 3 obszary:

- Oświęcimski
- Niepołomicki
- Pacanowski



- Połączyć: Stepping stones – Przystanki populacyjne
- W skali lokalnej – utrzymać jak najwcześniejsze stadia sukcesji, indywidualne plany, nie wahać się odmłodzić, wykopać.

Sojusznik może być niespodziewany - Ropotek



Dziękuję za uwagę.





PROJEKT WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ W RAMACH SZWAJCARSKIEGO
PROGRAMU WSPÓŁPRACY Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII
EUROPEJSKIEJ

Towarzystwo na rzecz Ziemi
ul. Leszczyńskiej 7
32-600 Oświęcim
www.tnz.most.org.pl



**chronimy
wiśliska**

www.tnz.most.org.pl/wisliska