

Działania rewilding dla poprawy stanu ekologicznego na Zalewie Szczecińskim



**Rewilding
Oder Delta**

27 05 2021
Artur Furdyna
ROD/TPRIIG



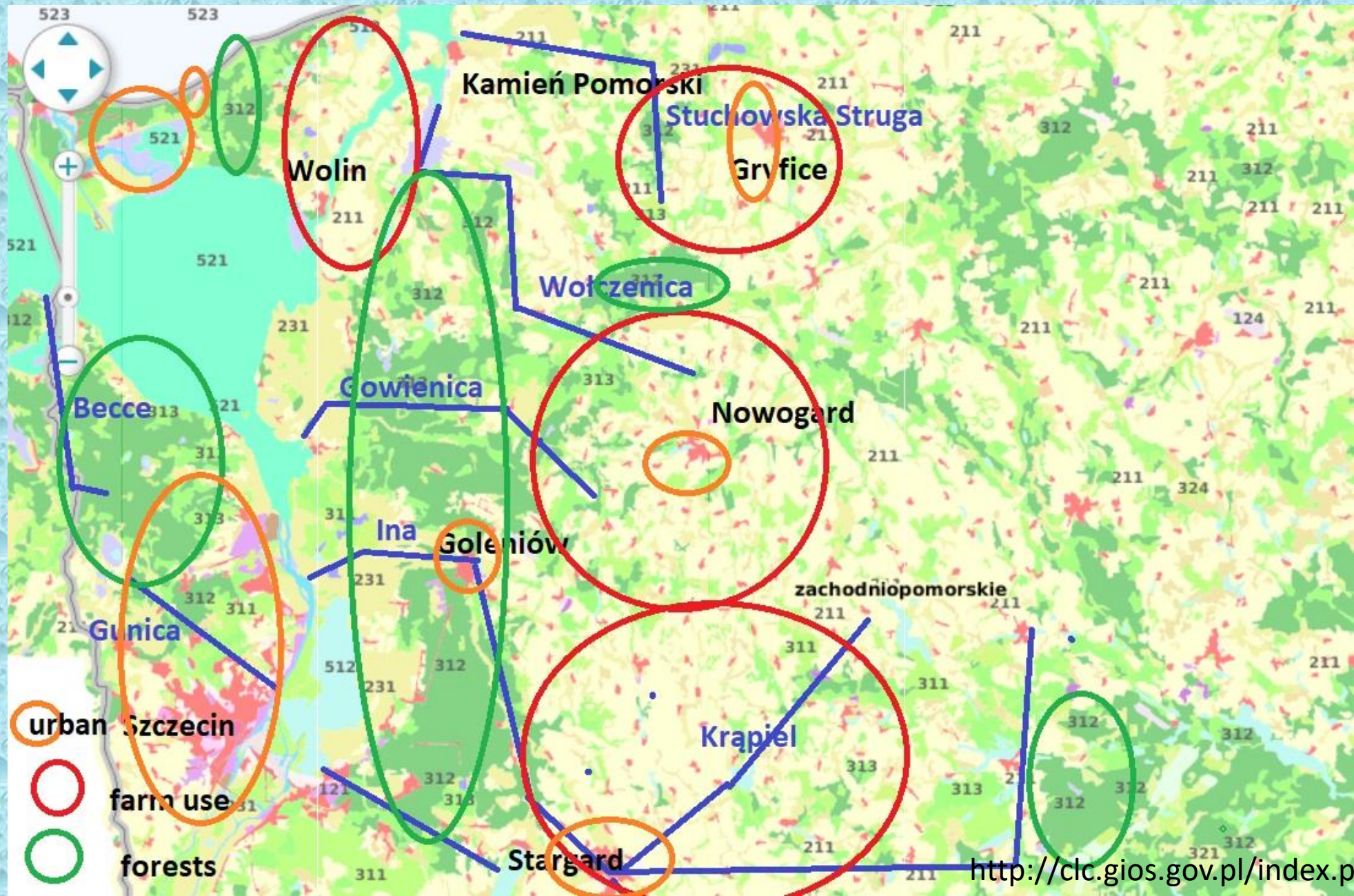
Zalew Szczeciński – główny akwen Deltę Odry
w roku 2015 uznany został za jeden z 8 dużych, cennych przyrodniczo
obszarów w Europie w ramach sieci Rewilding Europe



Największy kompleks N2000 w Polsce, jeden z większych w Europie, ogromna
bioróżnorodność, ale....



Corine land cover 2012,



KPOŚ w realu – jedna z setek podobnie „sprawnych” oczyszczalni kilka lat po uruchomieniu – znaczna część źle oczyszczanych ścieków ląduje na łące co sobota





Dolny bieg Drawy



Ta sama rzeka, ten sam
dzień 25 06 2017

Górny bieg



System w realu „nie nadąża” ...



Źródło – od niego po ujście system rzeczny wynosi ze zlewni,
co woda wypłucze – truizm, jednak wciąż niewielka część
użytkowników zlewni ma tego świadomość





Efekty nadmiaru spływu biogenów w rzekach



Deutsche Umwelthilfe



Helversen'sche Stiftung für
Arten- und Biotopschutz



Interreg
Mecklenburg-Vorpommern/Brandenburg/Polska



EUROPEAN UNION



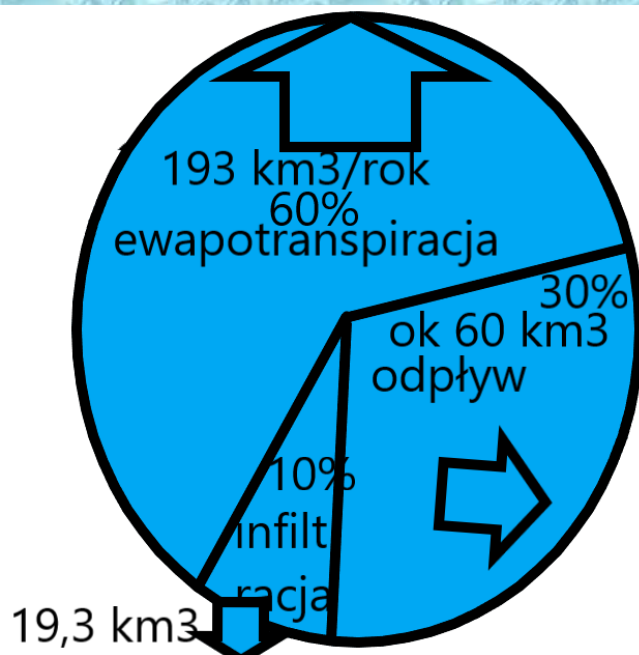
Podejście zlewniowe kluczem do zrozumienia problemów

Wprowadzanie ładunku w jakimkolwiek punkcie ma potencjalnie wpływ na całą zlewnię, szczególnie na jej system rzeczny.

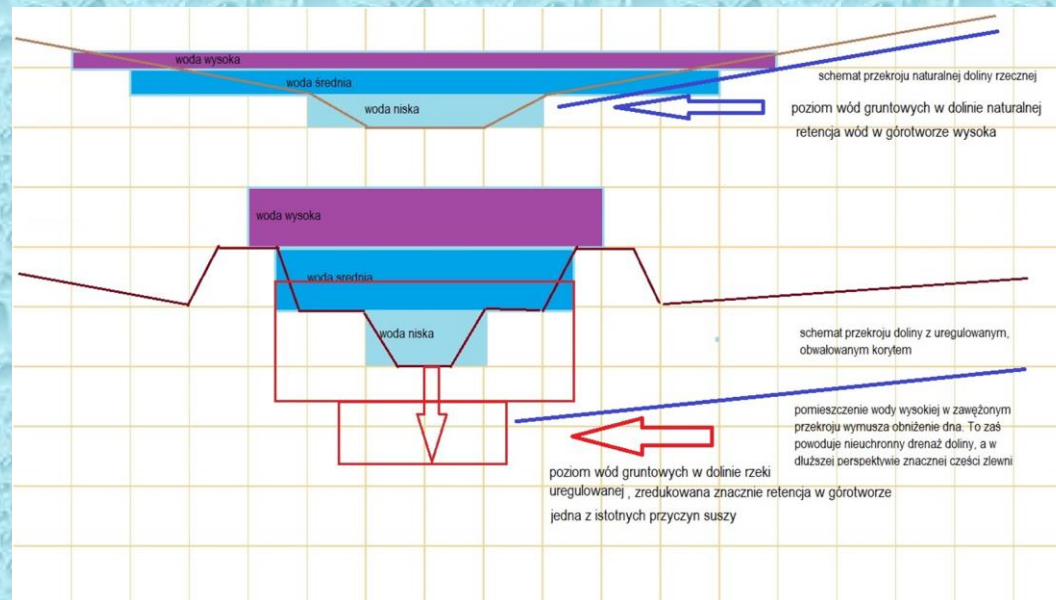
Jednocześnie ten system, w zależności od stanu, jest zdolny zatrzymać znaczną część zanieczyszczeń, szczególnie tych rolniczych.

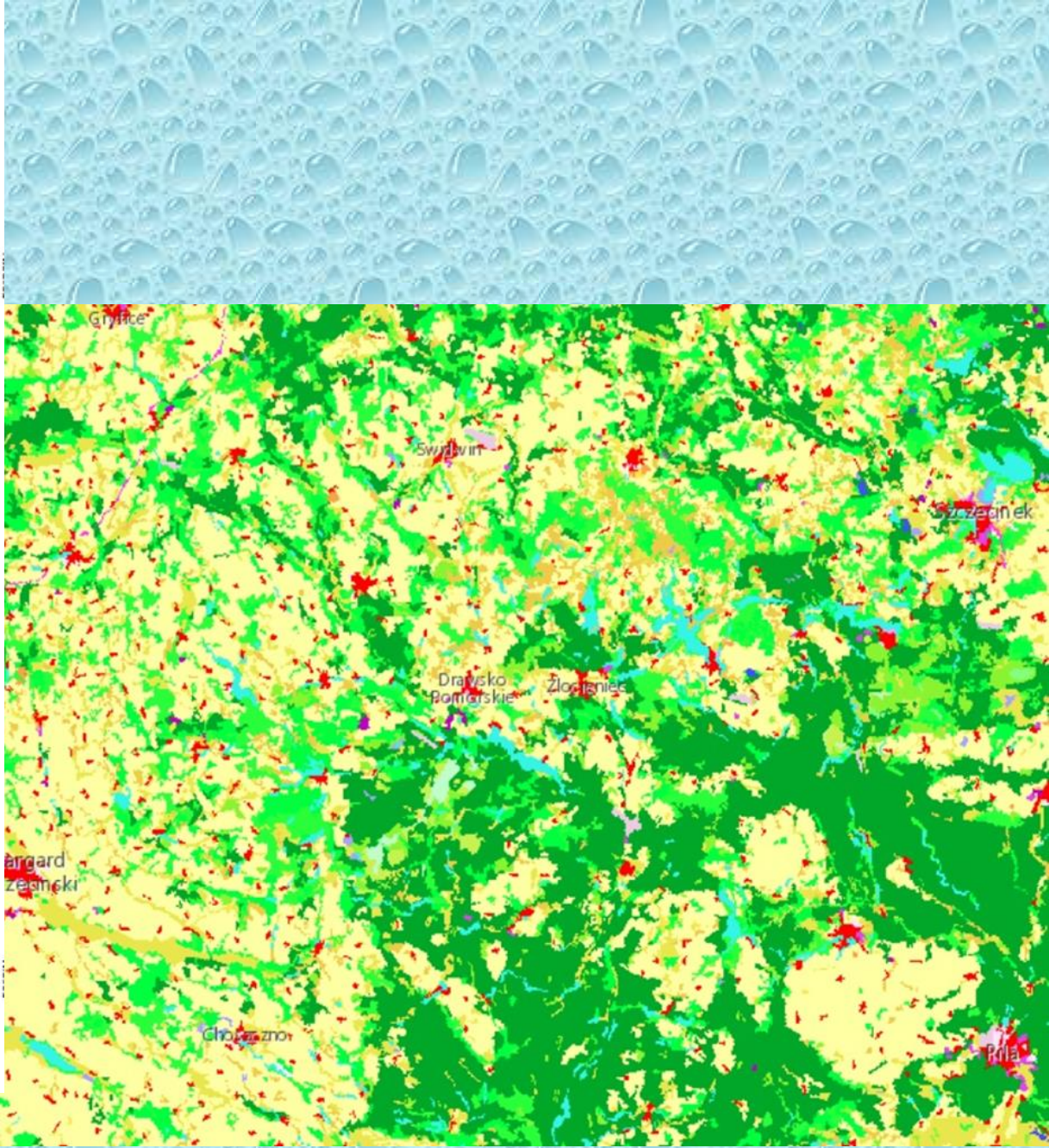
wyparowanie

w tym udział
jest właśnie
rolnictwa i
leśnictwa
głównie = 90%
powierzchni
krajów



wody
powierzchnio
we i
podziemne
pobór z tych
części tylko

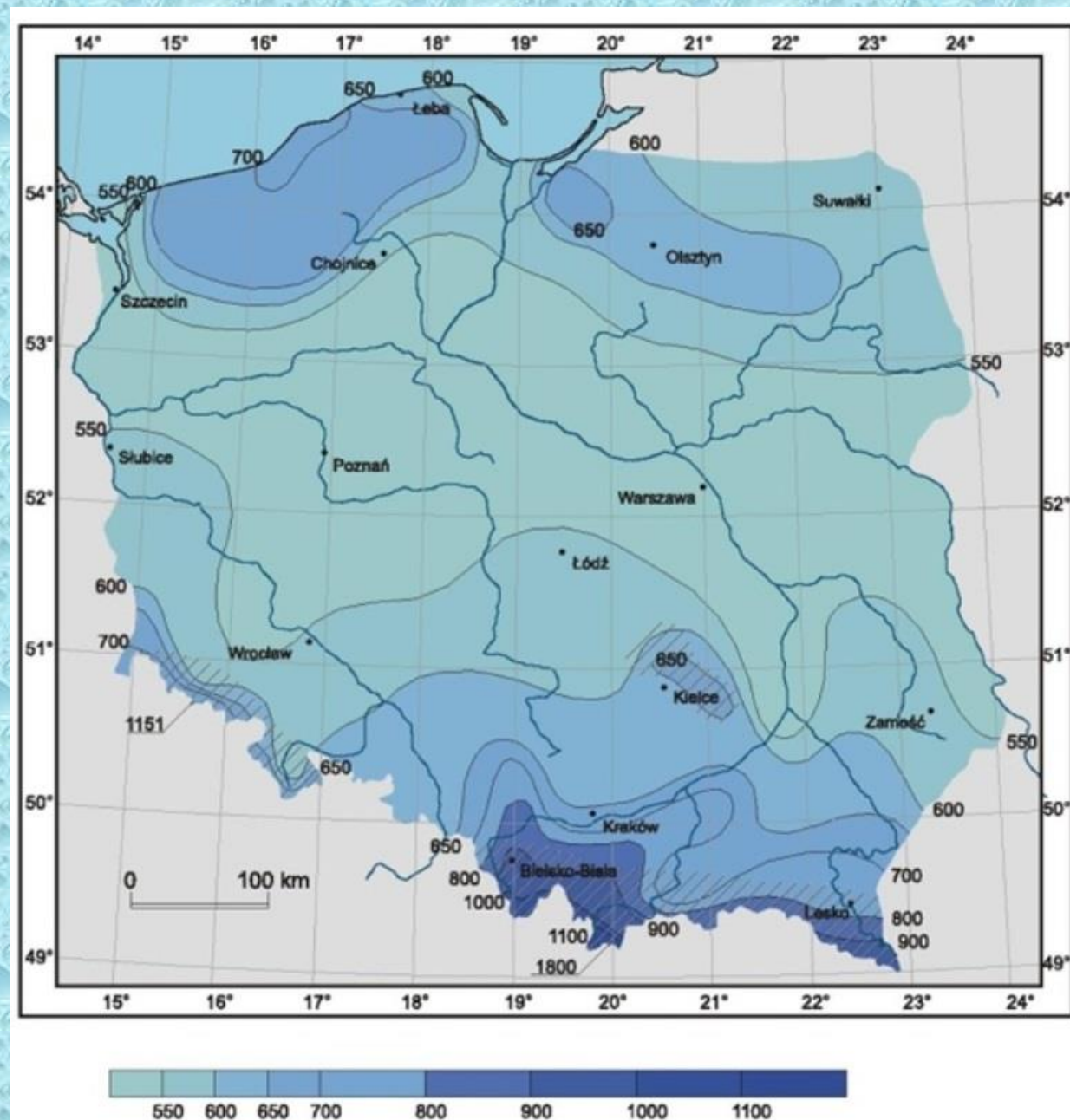
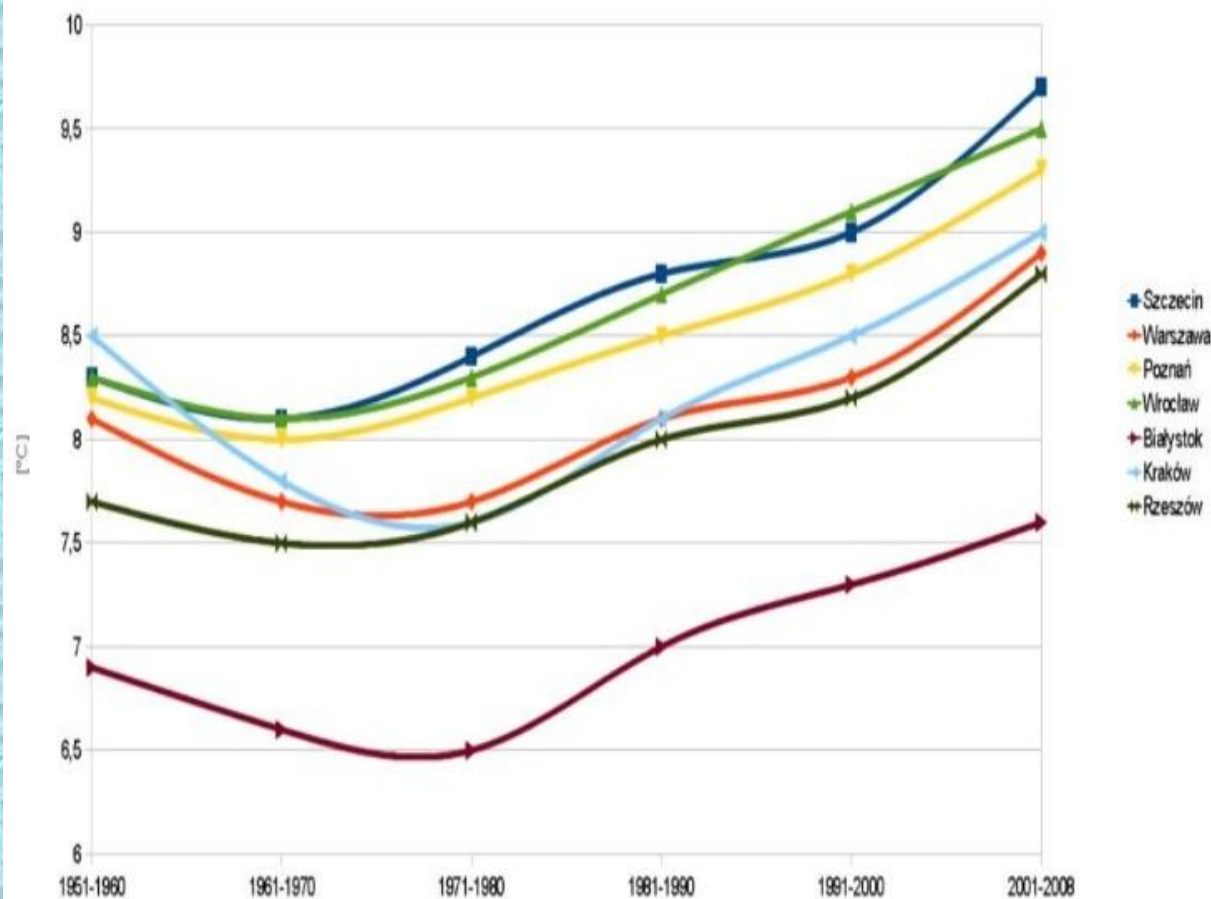




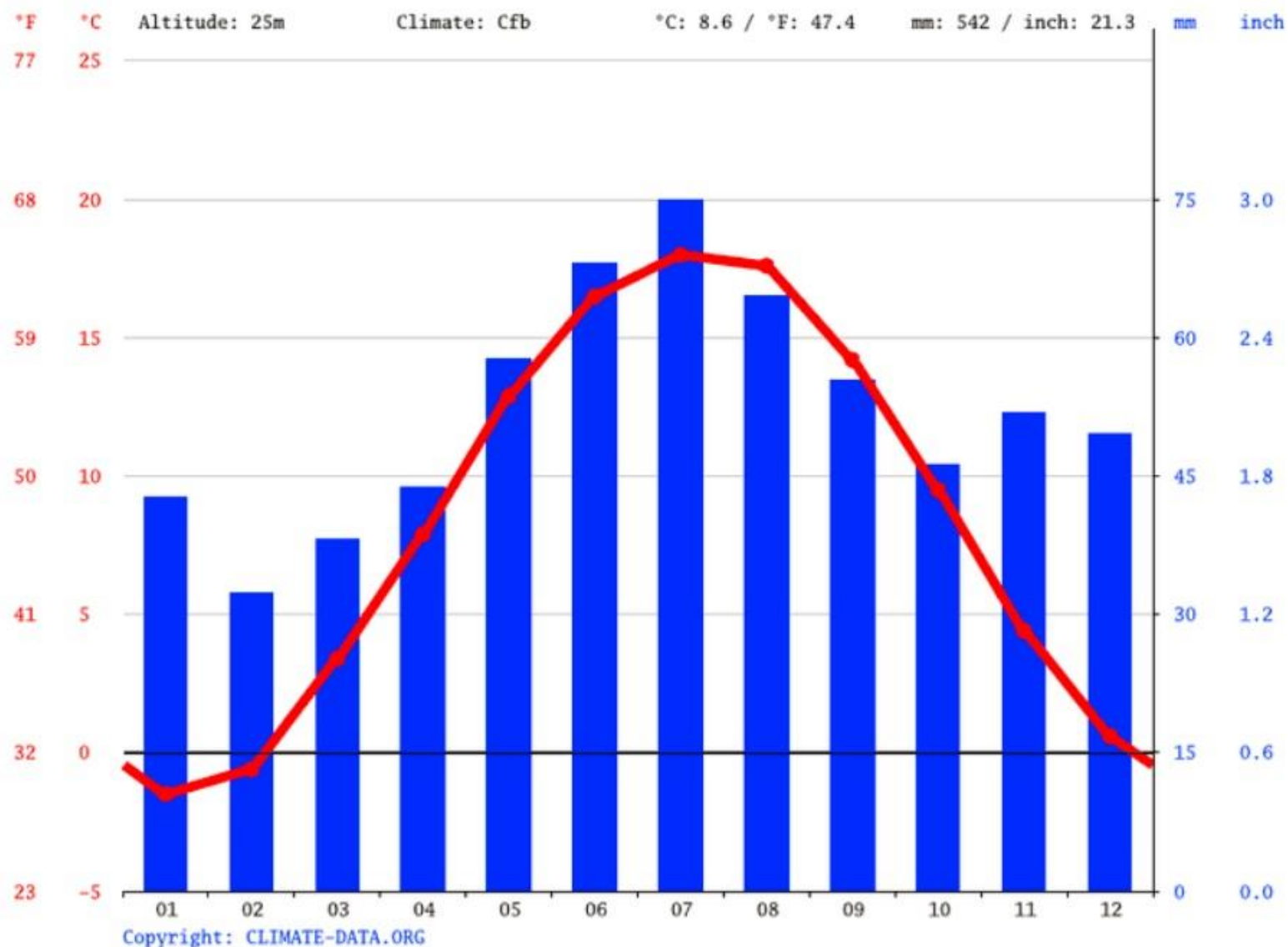
53°0'N

Klimat

Średnie roczne temperatury powietrza w 10-leciach



KLIMATOGRAM SZCZECIN



Najsuchszym miesiącem jest Luty, z 28 mm deszczu. Największe opady pojawiają się w Lipiec, ze średnią 65 mm.

Działamy lokalnie...



Początek układu na Inie

Szczegółowe lokalizacje pryzm oraz ich parametry zostaną określone po wykonaniu pomiarów geodezyjnych przekrojów i profili koryta na wstępnie założonych odcinkach



Deutsche Umwelthilfe



Helversen'sche Stiftung für
Arten- und Biotopschutz



Interreg
Mecklenburg-Vorpommern/Brandenburg/Polska





FOT. MARCIN BUDNIAK



Deutsche Umwelthilfe



Helversen'sche Stiftung für
Arten- und Biotopschutz



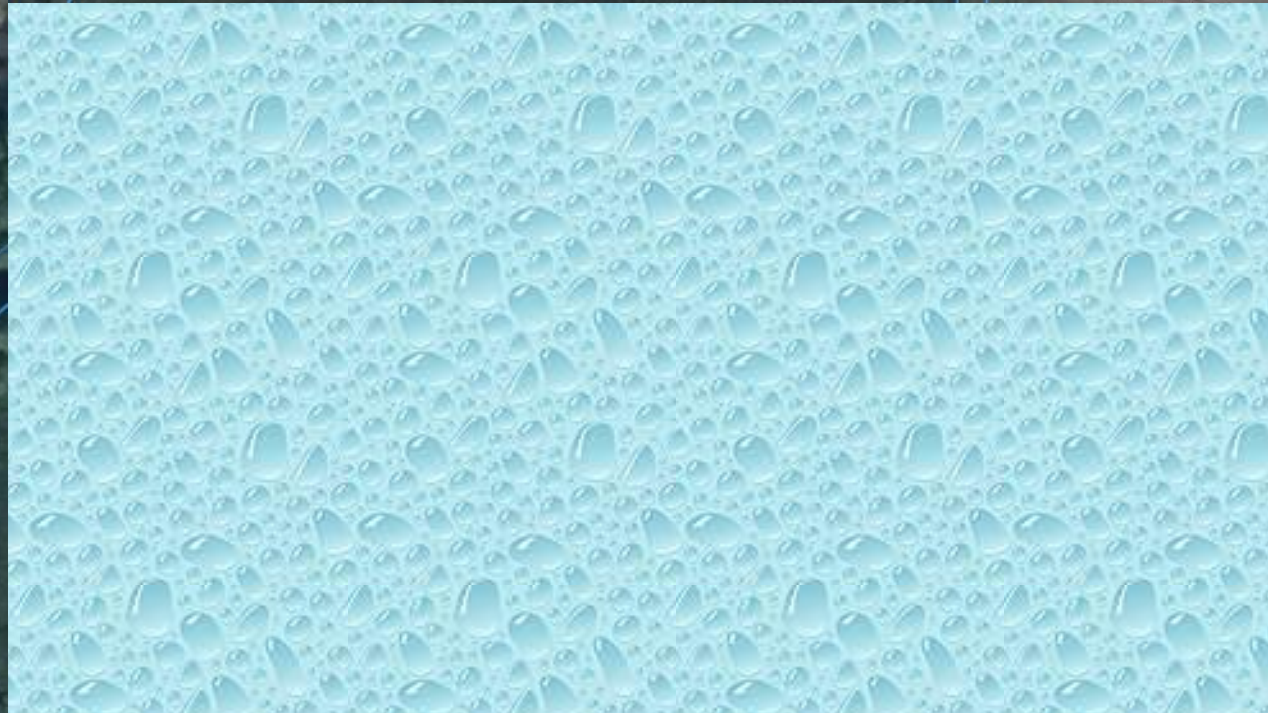
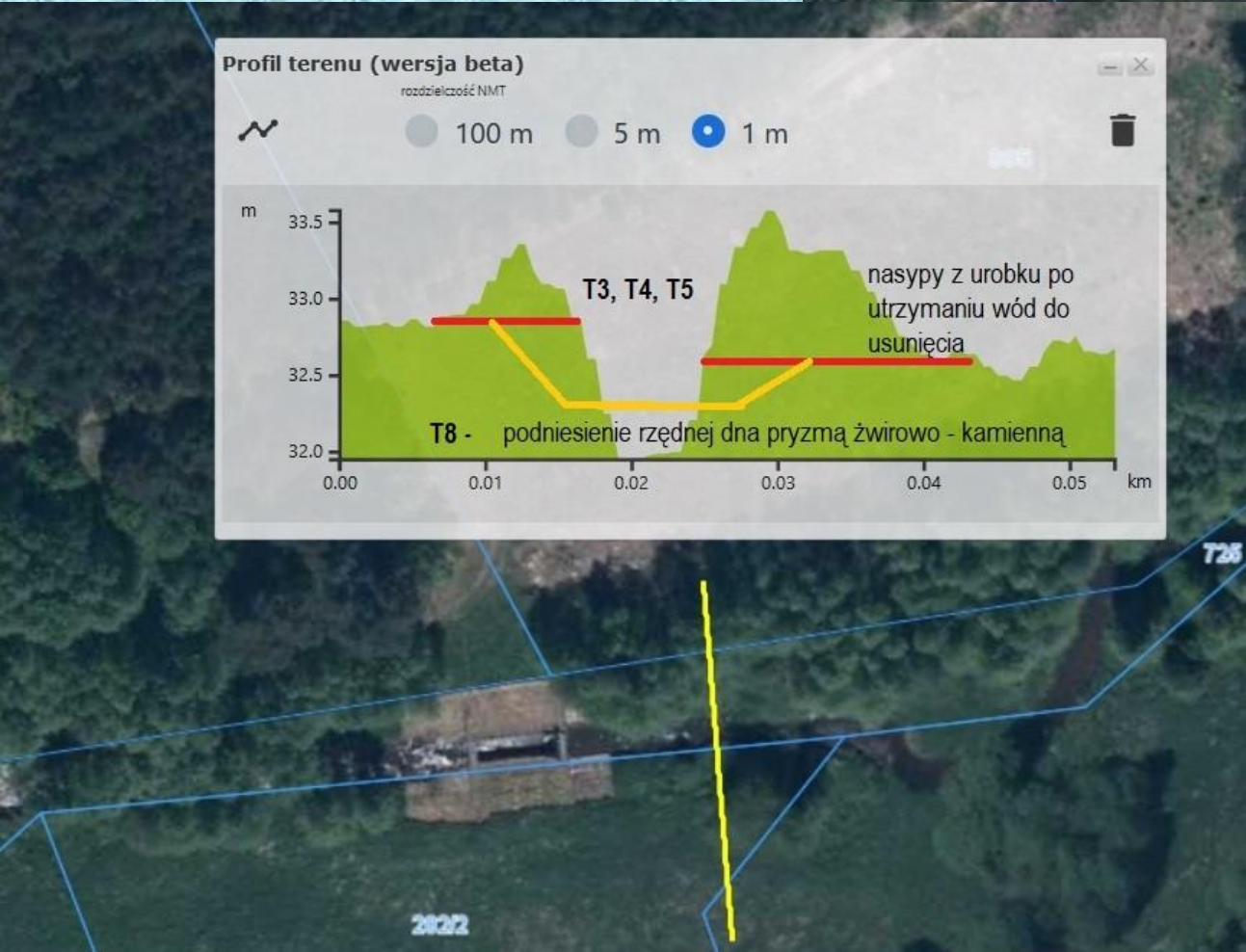
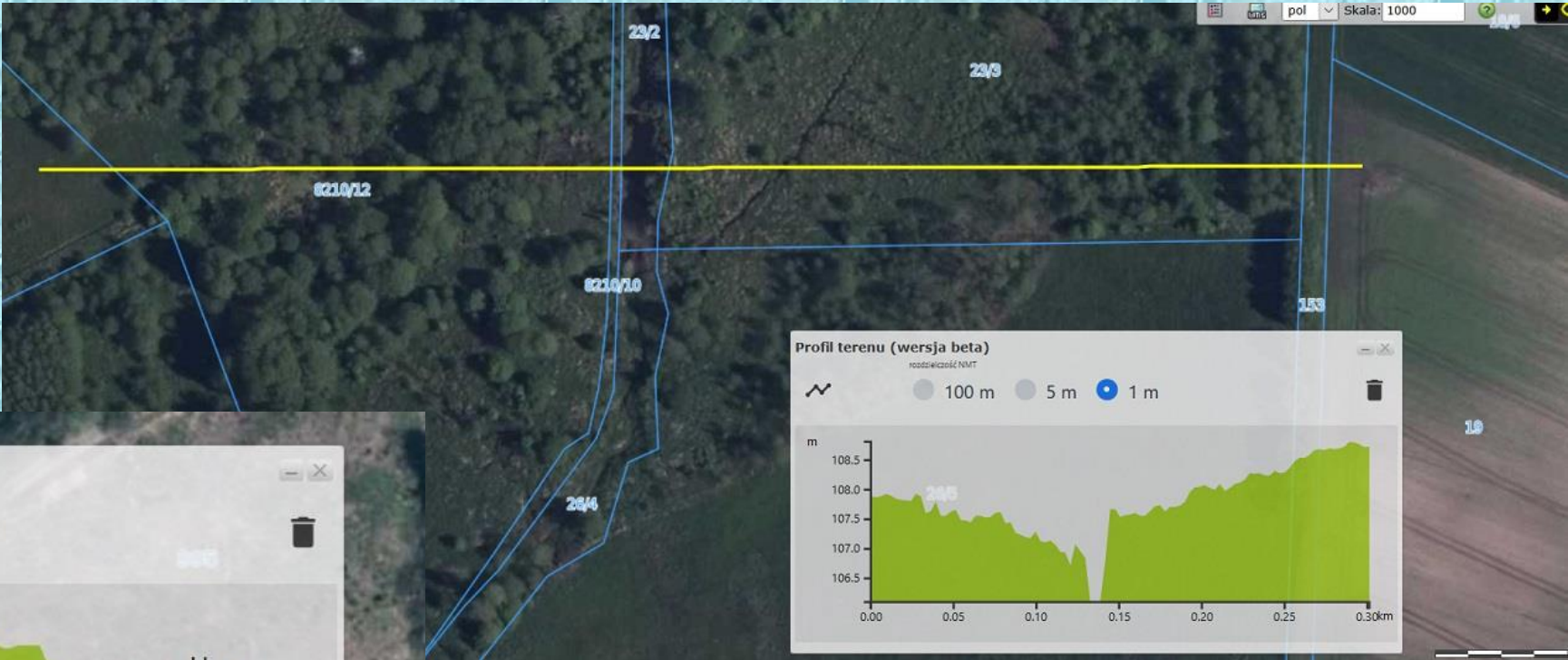
Interreg
Mecklenburg-Vorpommern/Brandenburg/Polska



EUROPEAN UNION

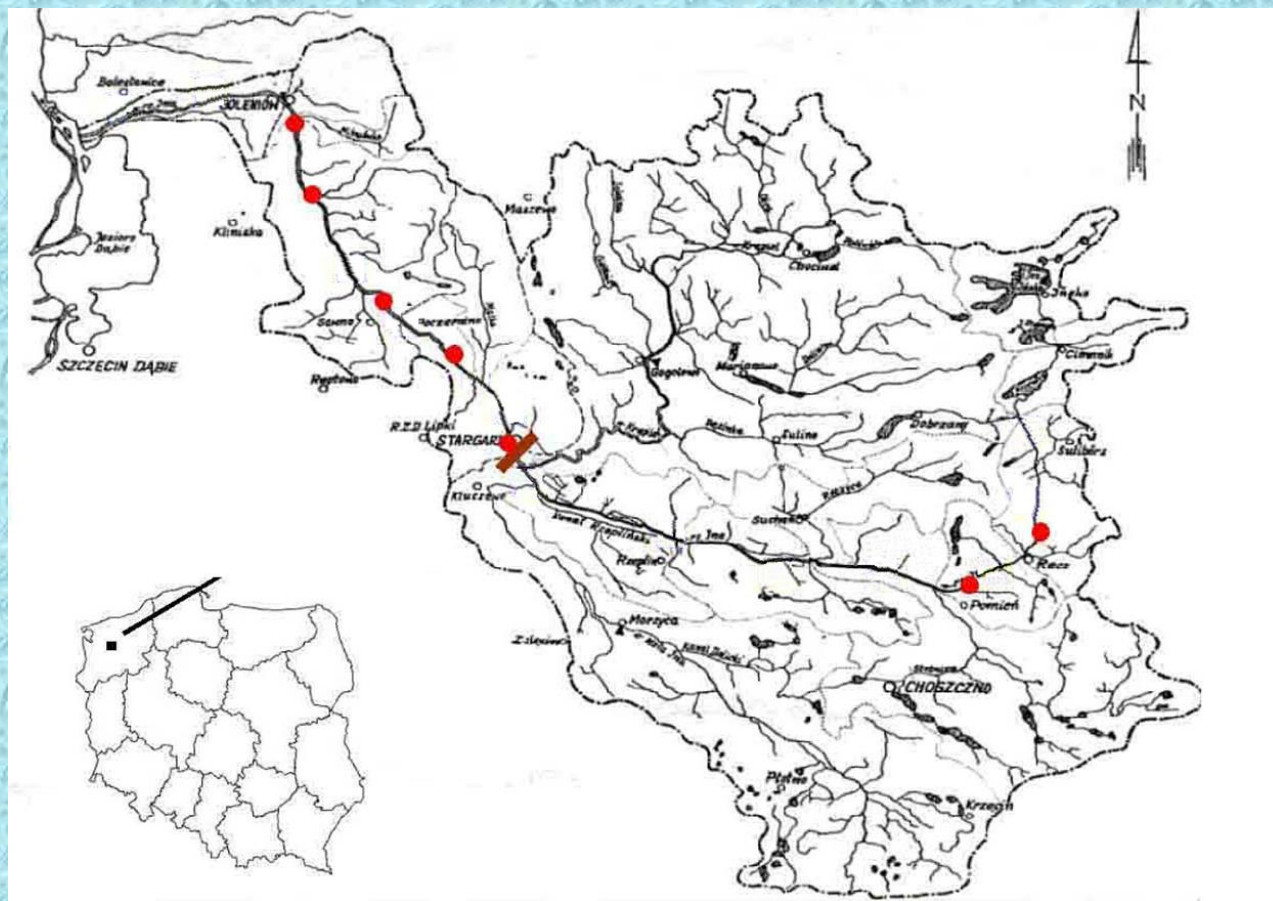












Zlewnia = system,
jedną z cech jest
pojemność wodna
CPW – całkowita 0d
30 do ponad 900
mm w 1m profilu –
dla zlewni 2000 km²
ta pojemność w
każdym metrze to
wielkości bliskie km³

Neutralizacja substancji odżywczych – fosforu i azotu :

- 1 ha łąki nadrzecznej jest w stanie przyjąć ok 1,2 kg fosforu i ok 1,5 kg azotu dziennie.
- Średni koszt neutralizacji / ograniczenia emisji tych substancji przez człowieka wynosi 5 Euro/kg dla azotu i 10 Euro/kg dla fosforu
- 1 ha łąki nadrzecznej wykonuje usługę wartą 19,5 Euro dziennie

Ernstberger, H. (2007): Flächenhafte Hochwasservorsorge in Auen. In: Röttcher, K. / Koehler, G. / Kleeberg, H.-B. (2007): Dezentraler Hochwasserschutz. Forum für Hydrologie und Wasserbewirtschaftung. Leipzig.

Grossmann, M. / Hartje, V. / Meyerhoff, J. (2010): Ökonomische Bewertung naturverträglicher Hochwasservorsorge an der Elbe. Bundesamt für Naturschutz. Bonn – Bad Godesberg (2010).



Dziękuję za uwagę

