

Natura wód

Konferencja otwierająca Projekt LIFE DrawaPL

16-19 czerwca 2015 r.

LIFE13 NAT/PL/000009 LIFE DrawaPL



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE DrawaPL

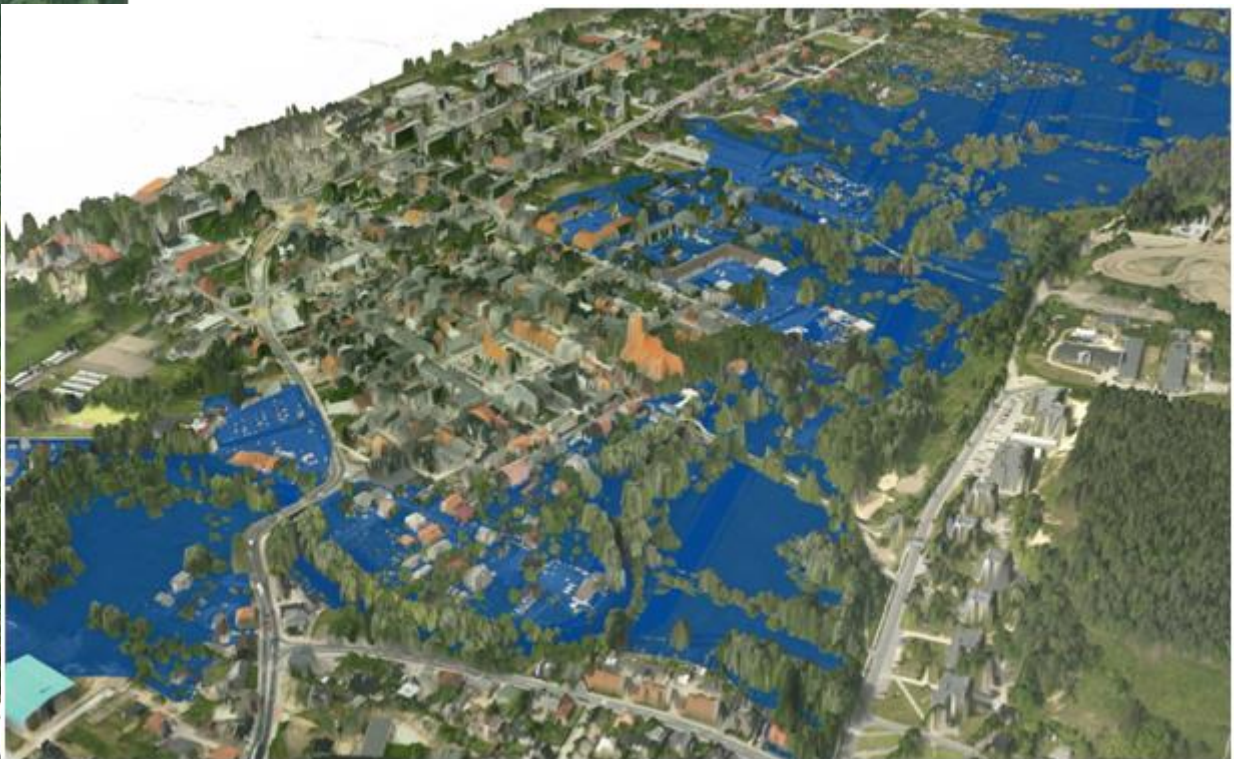
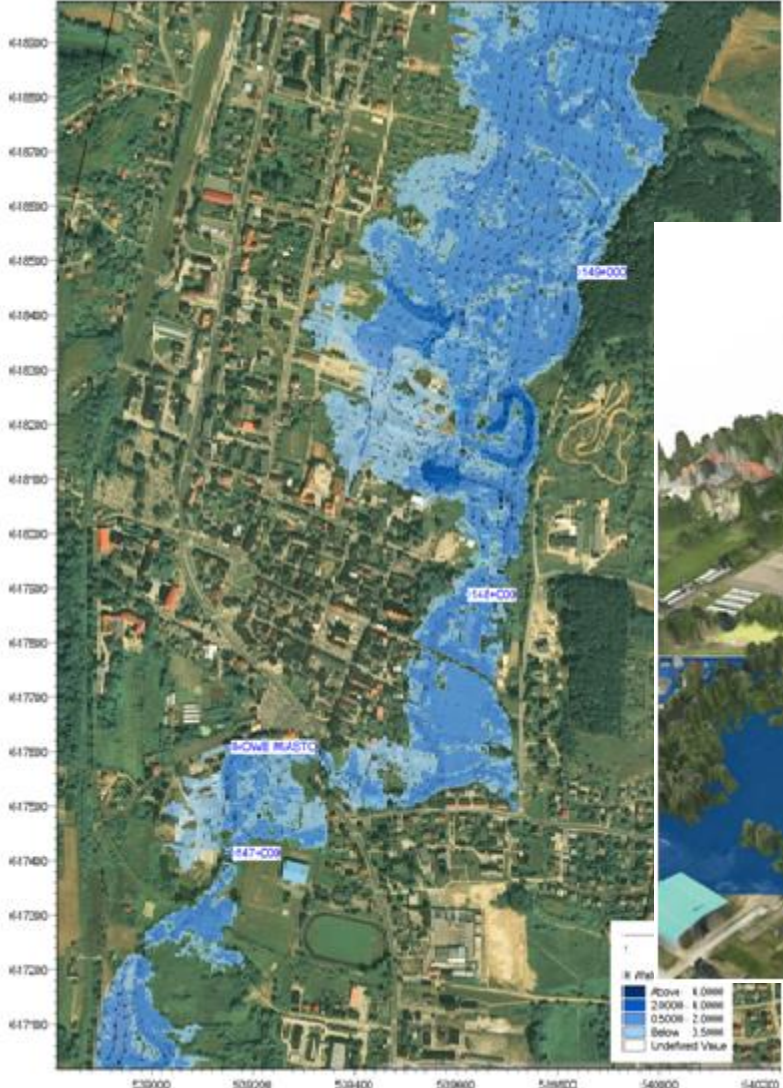


Przeciwnik:



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





Źródło: www.apgw.kzgw.gov.pl



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL



Green Infrastructure for Climate Resiliency

Climate change is impacting urban areas in many ways, from exacerbating the urban heat island effect to elevating flood risk. Build green infrastructure to help improve community resilience.

FLOODING



By the end of the century, annual damages from flooding in the U.S. are projected to **increase by 30%**¹

DROUGHT



1 out of 3 U.S. counties in the lower 48 states face higher risks of water shortages by mid-century.²

COASTAL DAMAGE



50% of Americans live in coastal counties, where water and energy infrastructure are increasingly vulnerable to higher sea levels.³

URBAN HEAT



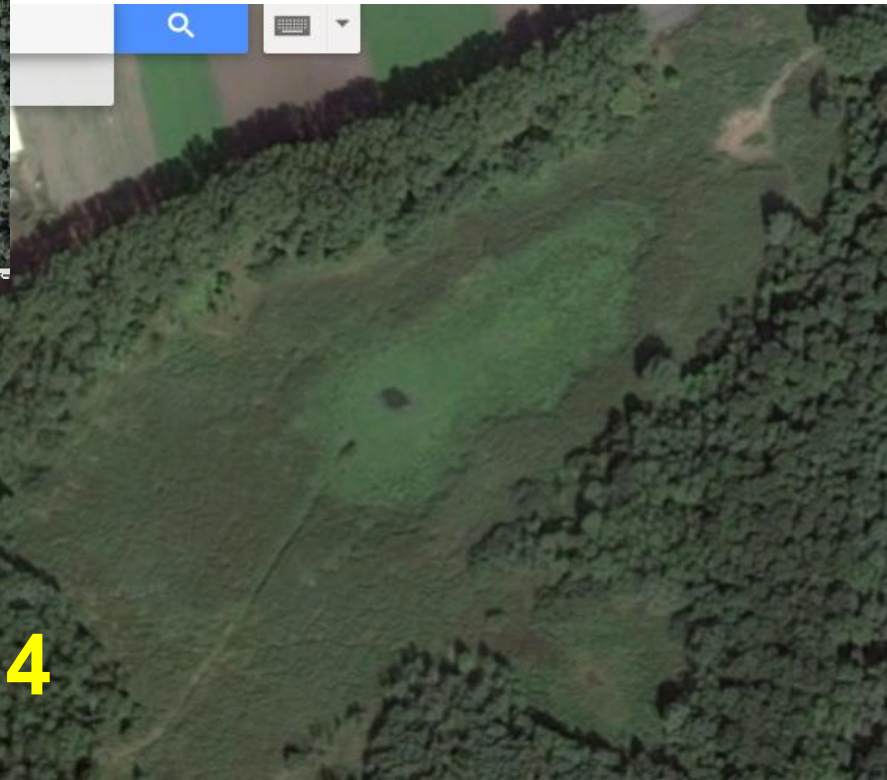
Climate change will likely lead to **more frequent and severe** heat waves during summer months.⁴







2010



2014



2015



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



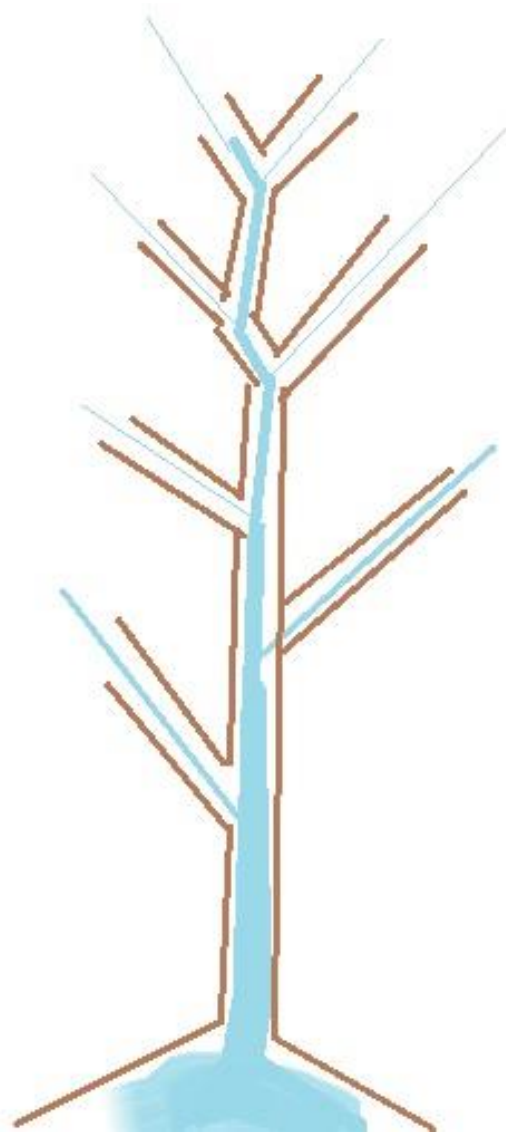


<http://losyziemi.pl/rzeka-dunaj-najnizszy-poziom-wody-w-historii-pomiarow-dziesiatki-statkow-towarowych-utknelo-na-mieliznie>



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE

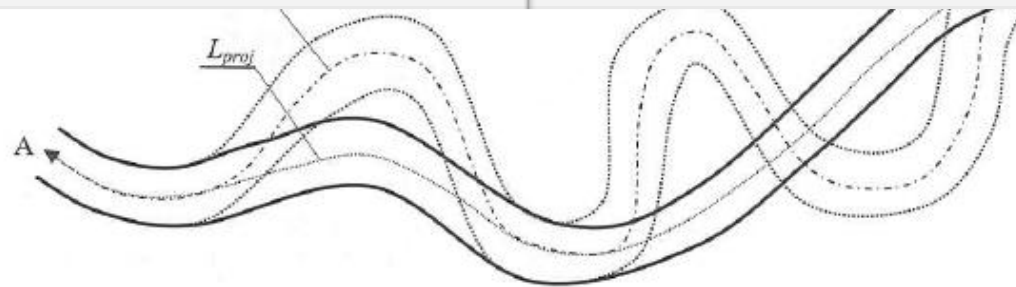
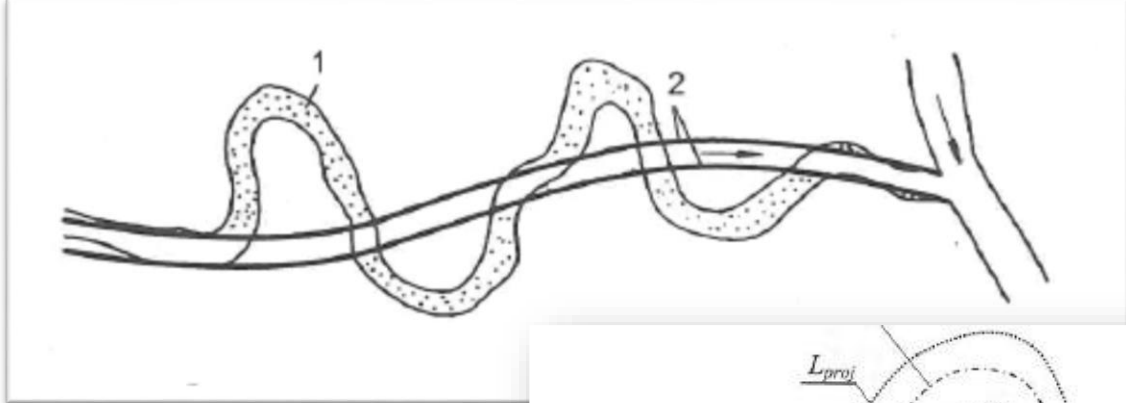




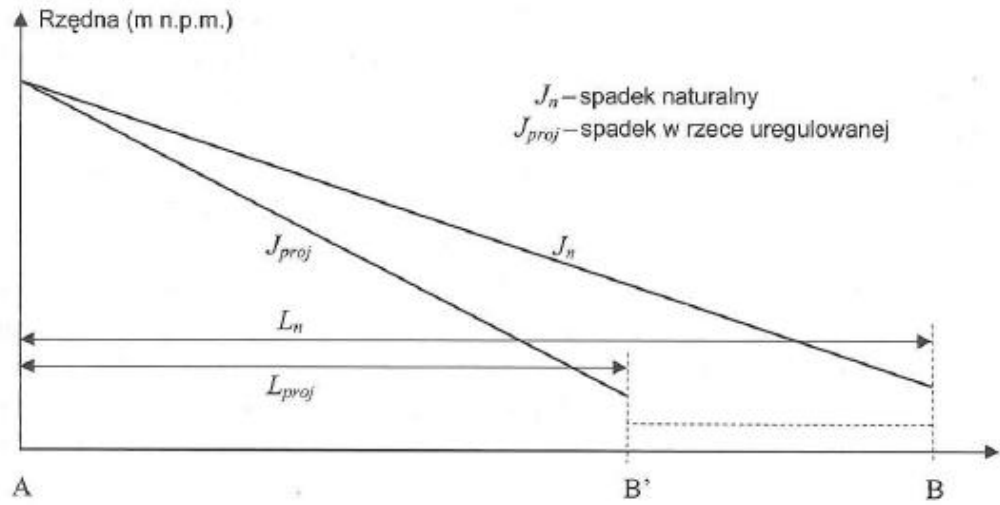
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE

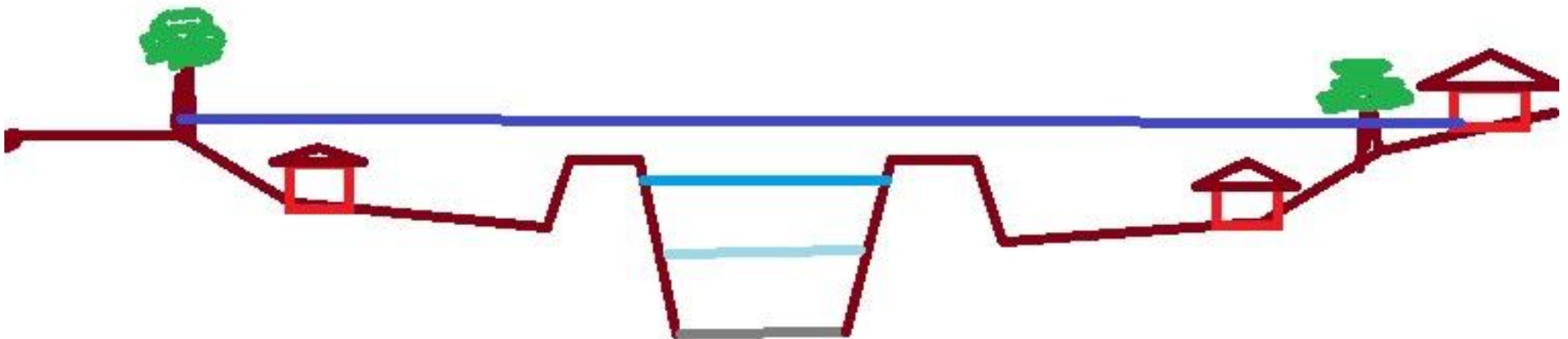
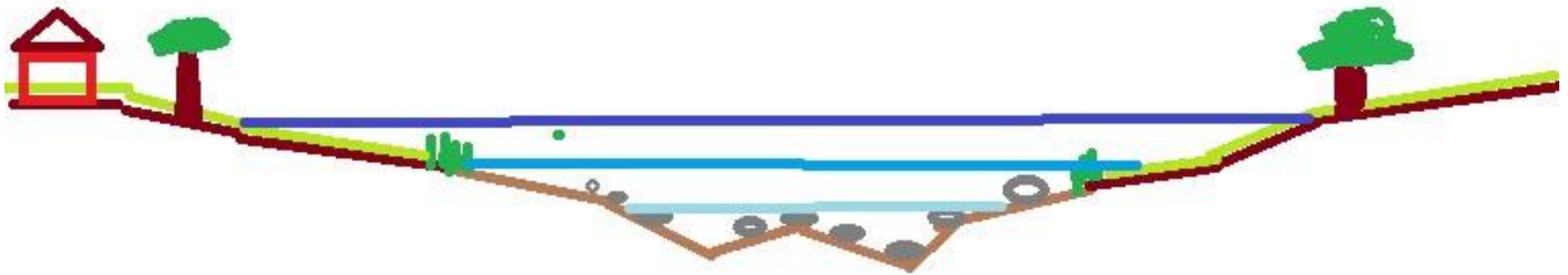


LIFE Drawa PL



L_n – długość odcinka rzeki naturalnej
 L_{proj} – długość odcinka rzeki uregulowanej





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



Ina dwa lata po regulacji. Wykopano na 2 metry, a zostało 0,8



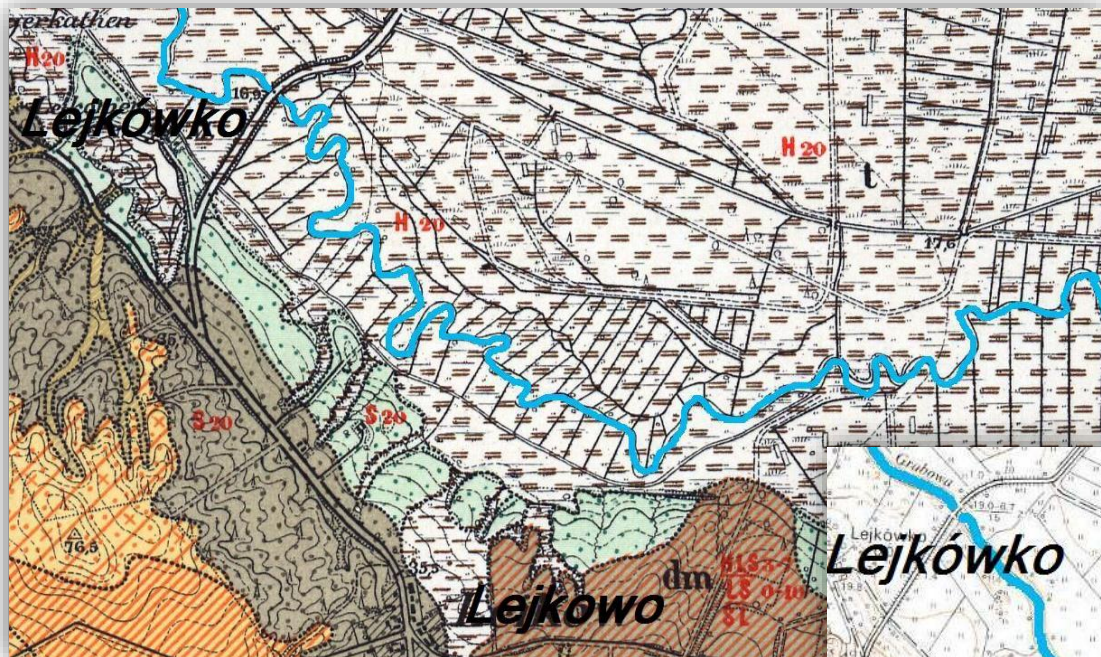
REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE

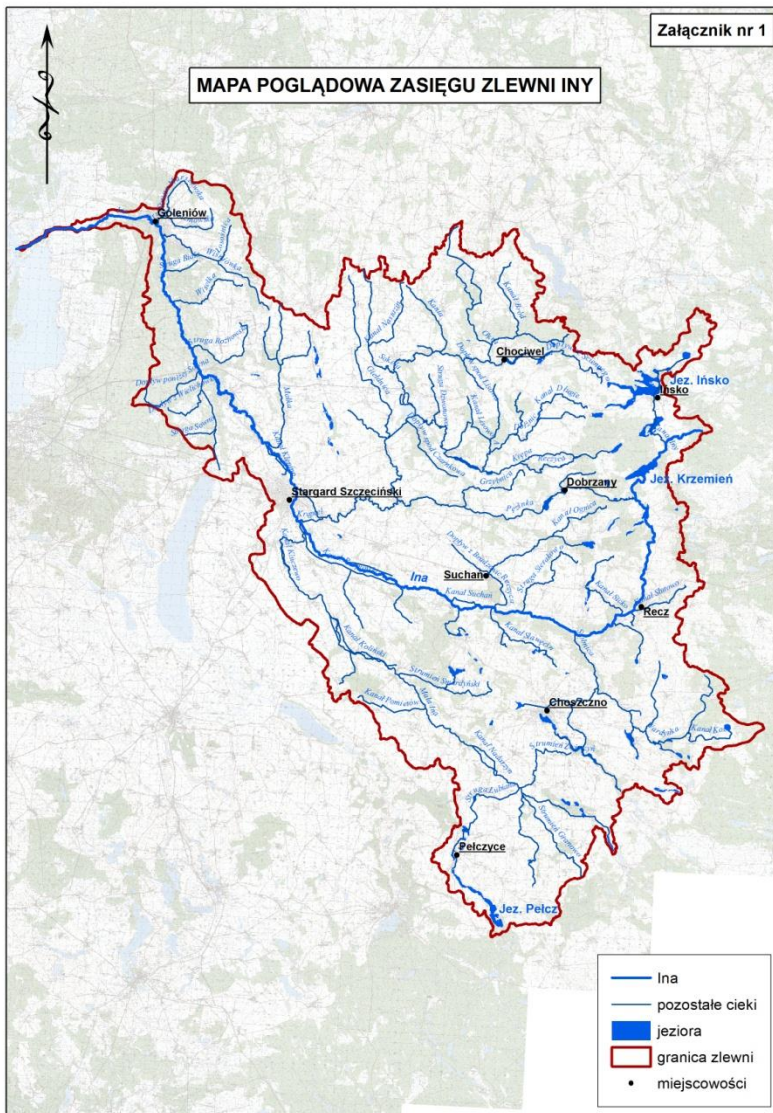




REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE



A może Sprzymierzeniec?



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE



LIFE DrawaPL



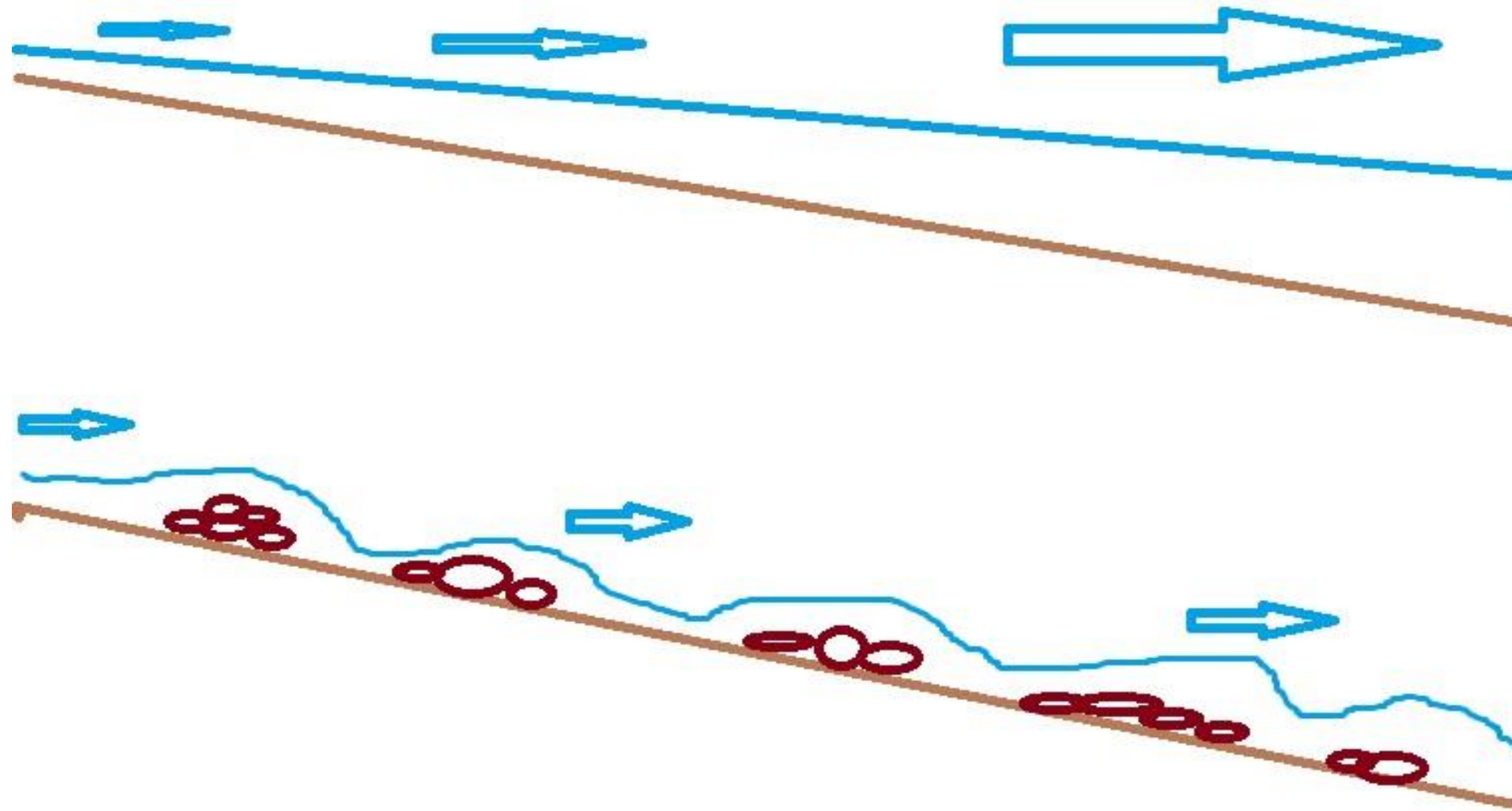


Rurzyca i torfowiska przeływowe



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL



KORONA BYSTRZA

PRZEGŁĘBIENIE

ok. 0,2 m/s

zwierciadło wody

BYSTRZE

ok. 1 m/s

kierunek wypływu
wody z przestrzeni
międzyżwirowych

żwir przepłukany i osadzony
podczas dużych wezbrań





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL





REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL





LIFE Drawa PL



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE



LIFE Drawa PL



Gdzie dzikie, zdrowe rzeki, tam bezpieczni, szczęśliwi mieszkańcy



Dziękuję za uwagę



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA w SZCZECINIE



LIFE Drawa PL

