

Monitoring przyrodniczy

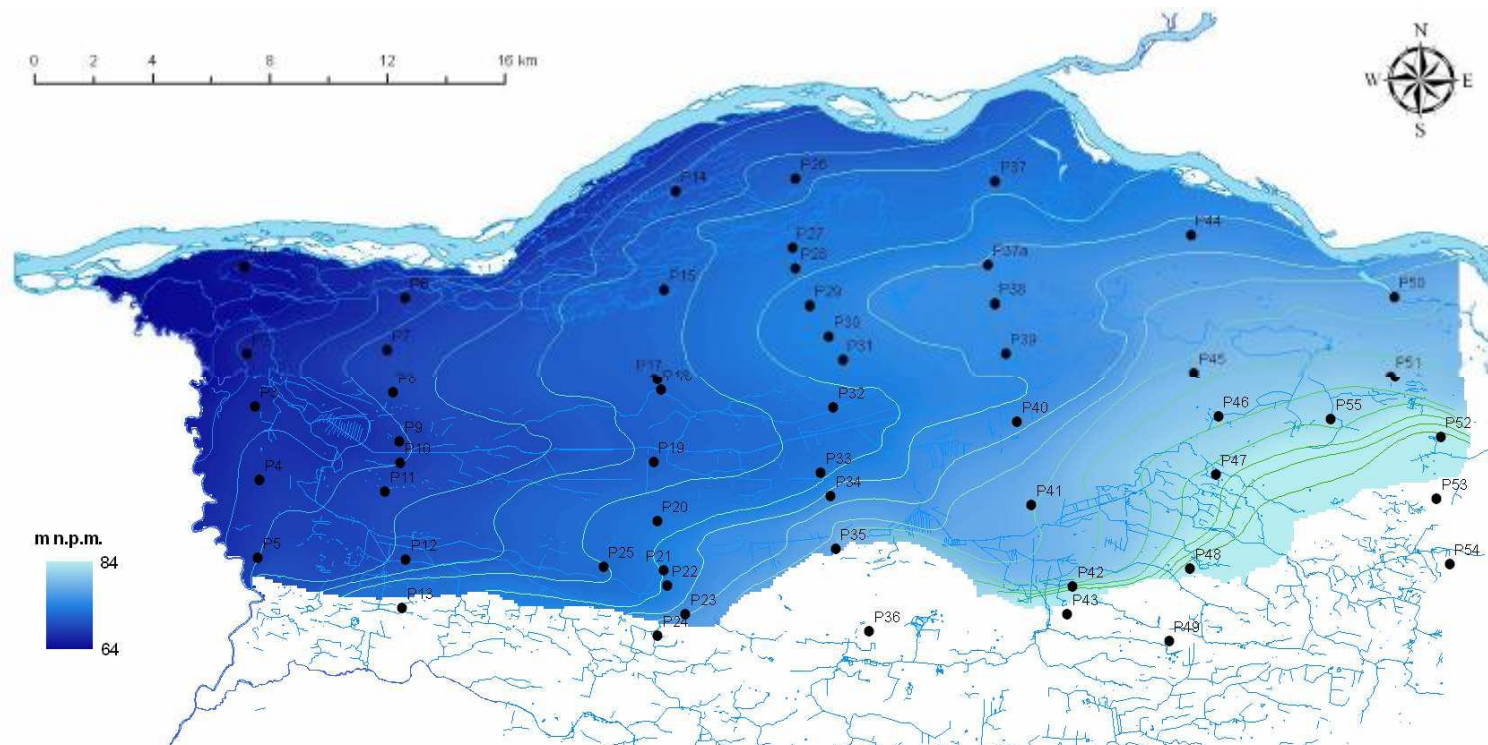
Tomasz Okruszko, Ignacy Kardel

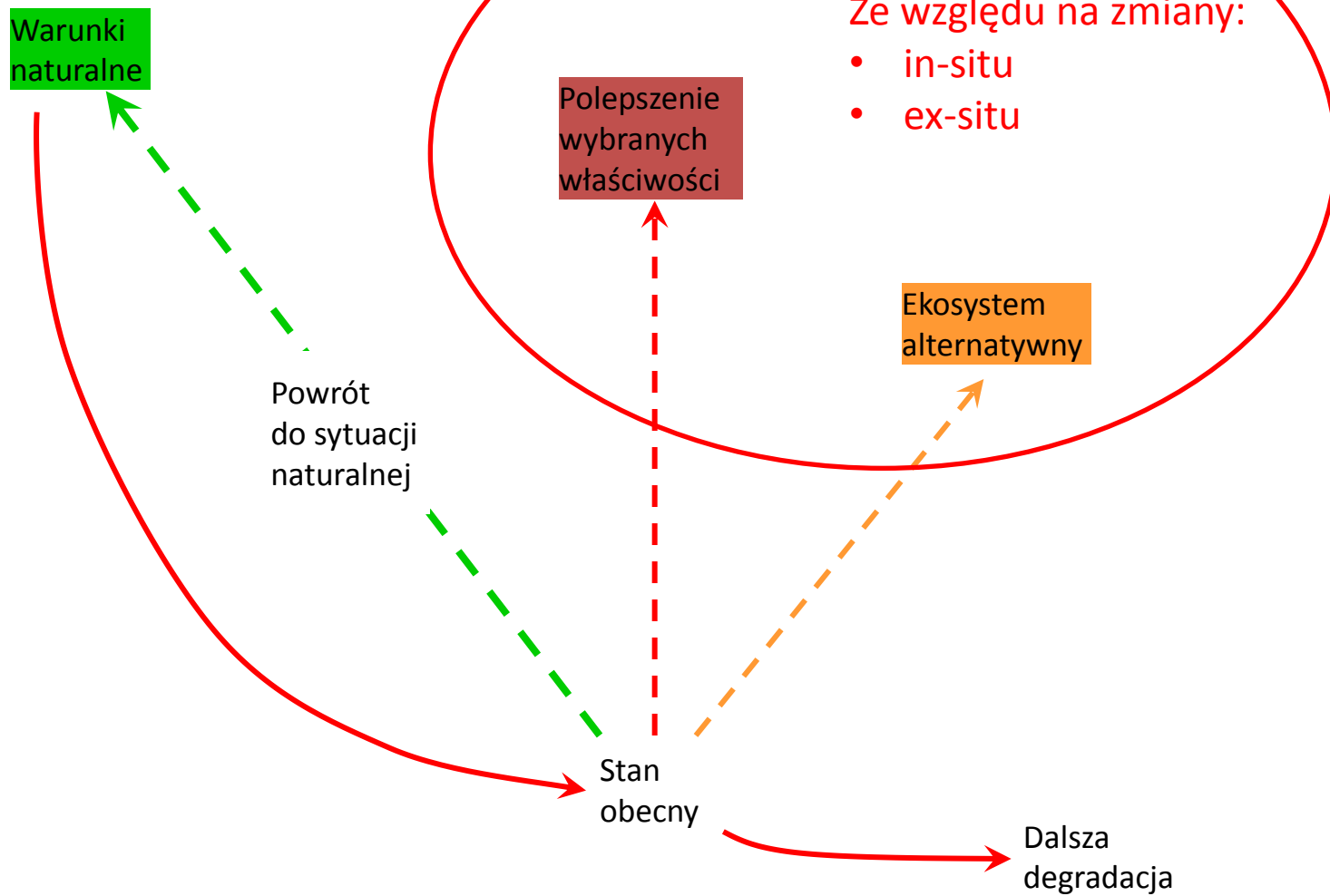
SGGW

Kampinos, 24/03/2014

- Monitoring w KPN
- Cele monitoringu
- Dwa zadania monitoringu w projekcie
- Wnioski

Mapa położenia zwierciadła wód podziemnych przedstawiona w postaci hydroizohips



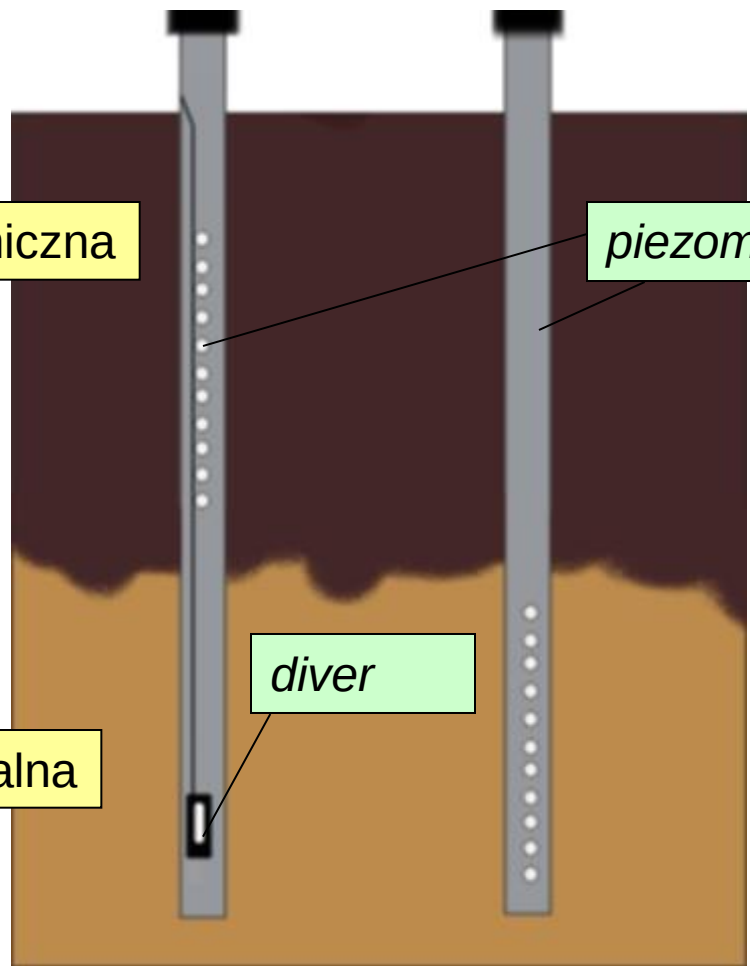


Alternatywne cele w gospodarowaniu na terenach przekształconych



Gleba organiczna

Gleba mineralna



piezometer

diver

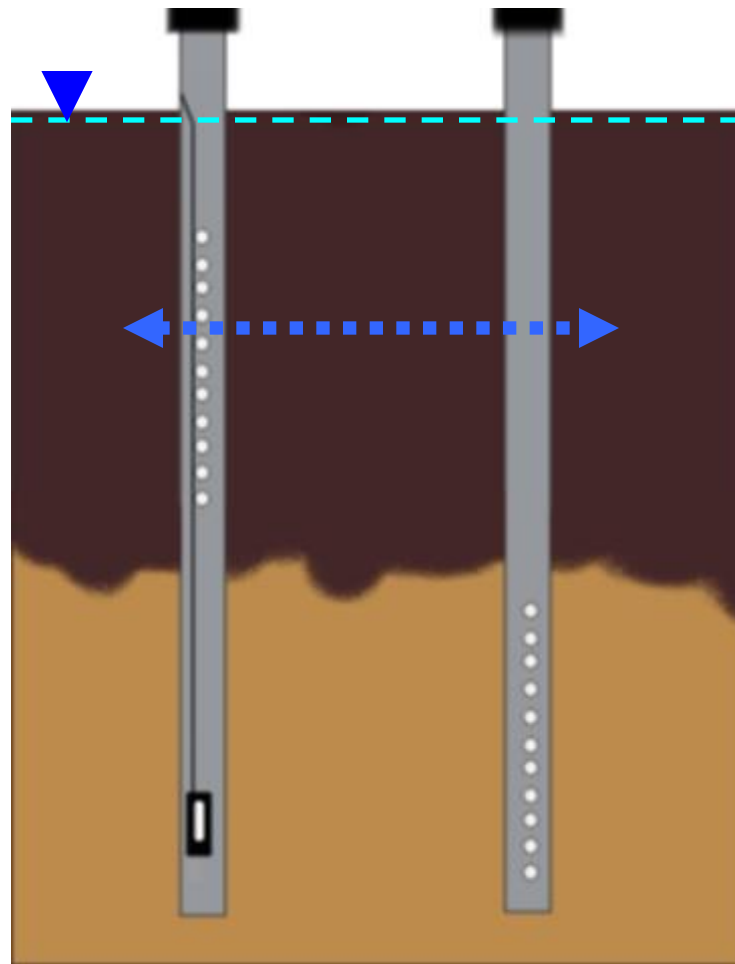


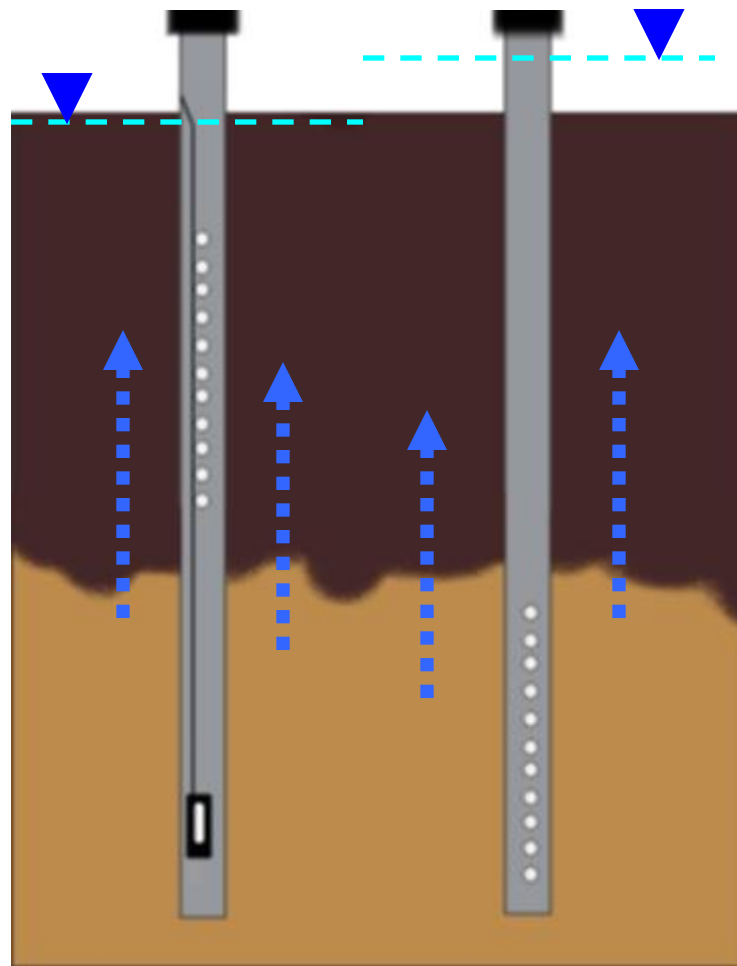
Water level measurements, using D-divers





Instalation of piezometer in the Red Bog area

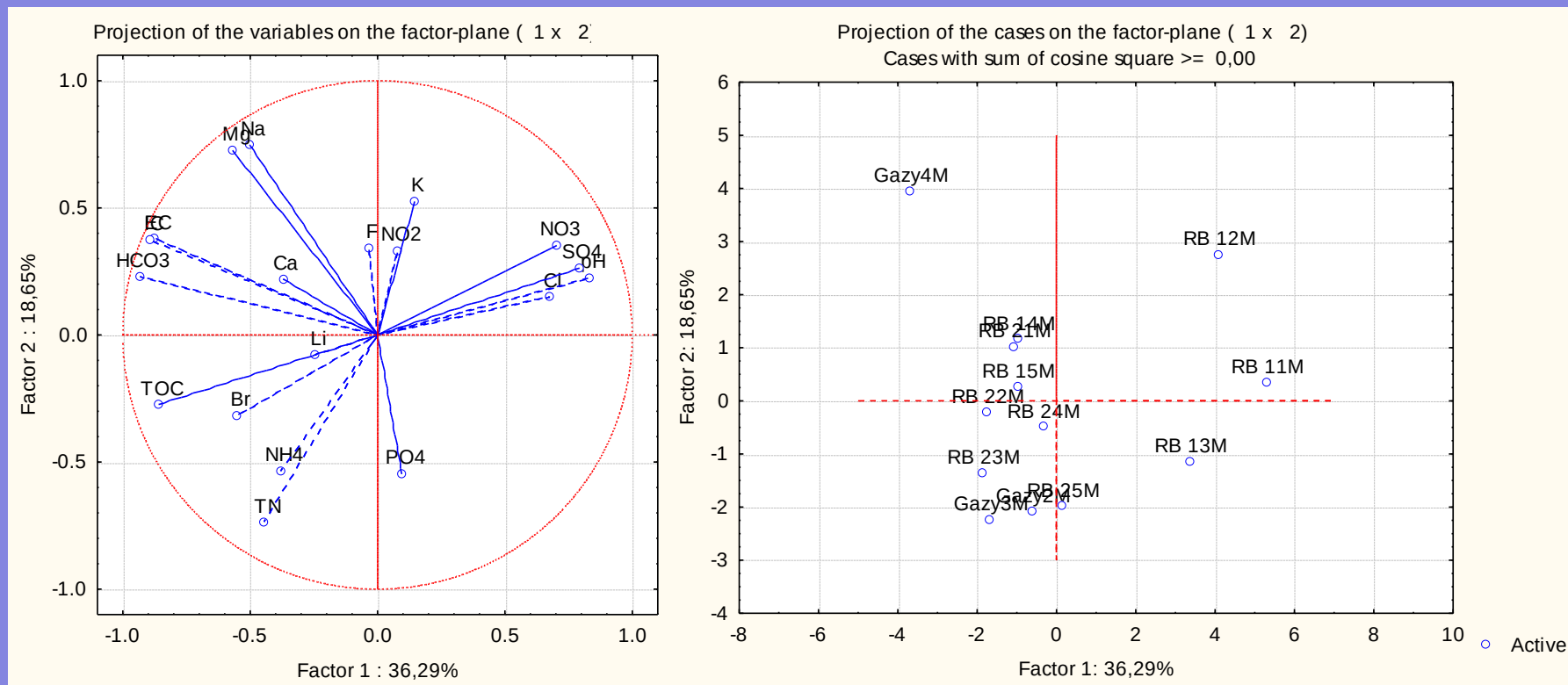






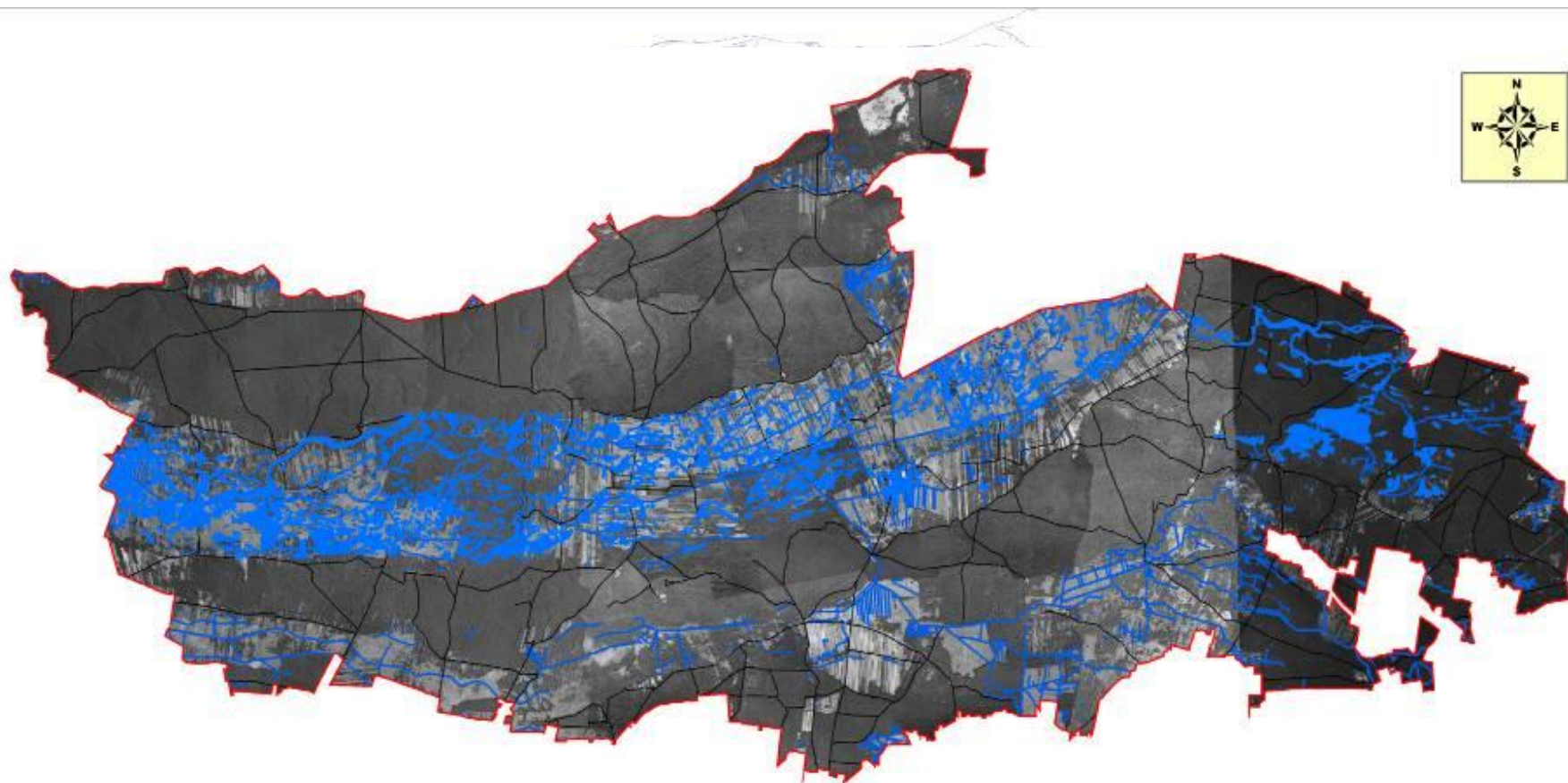
Analiza zależności pomiędzy zbiorowiskami roślinnymi, a wybranymi parametrami siedliska na terenie Czerwonego Bagna

- statystyczna analiza czynnikowa – analiza głównych składowych
PCA (*ang. Principal Component Analysis*)



Principal Components and Classification (PCA_mineral.sta)

W stronę roztokowych mokradeł

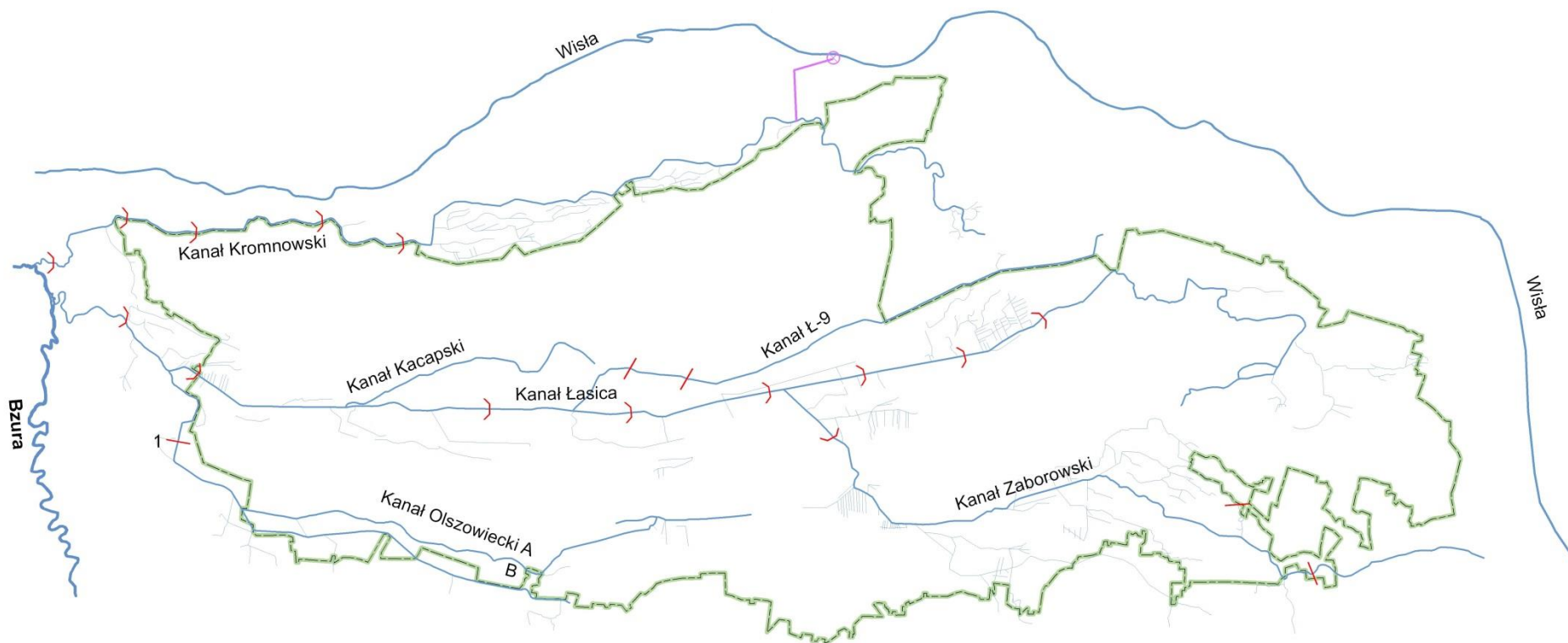


Legenda

-  Podtopienia terenu
-  Cieki wodne
-  Drogi
-  Granica Parku Narodowego

PODSTAWOWY SYSTEM ODWADNIAJĄCY

Budowle istniejące



Jaz na kanale Kromnowskim km 3+000



Jaz Aleksandrów,
kanał Łasica 23+575
od strony wody górnej



Zastawka na kanale Ł-9 km 2+217
Widok od strony wody dolnej



Kanał Olszowiecki km 2+900
zastawka betonowa z przepławkami



Podsumowanie

- planowany monitoring jest uzupełnienie istniejącego;
- stanowić powinien podstawy długofalowej oceny oraz
- zasad gospodarowania wodą na jazach i zastawkach;
- W filozofii proponowanego podejścia monitoring stanowi podstawę adaptacyjnego planowania działań renaturyzacyjnych .