



Regionalny Program Operacyjny Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020



***PROJEKT***

***PLANU OCHRONY***

***ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO***

***SPOTKANIE INTERESARIUSZY***

***PLANU OCHRONY***

***ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO***



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020 w ramach projektu „Opracowanie projektów planów ochrony parków krajobrazowych wchodzących w skład Pomorskiego Zespołu Parków Krajobrazowych”,  
Oś Priorytetowa 11: Środowisko, Działanie: 11.4 Ochrona Różnorodności Biologicznej oraz przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

---

**PROJEKT PLANU OCHRONY  
ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO**

---

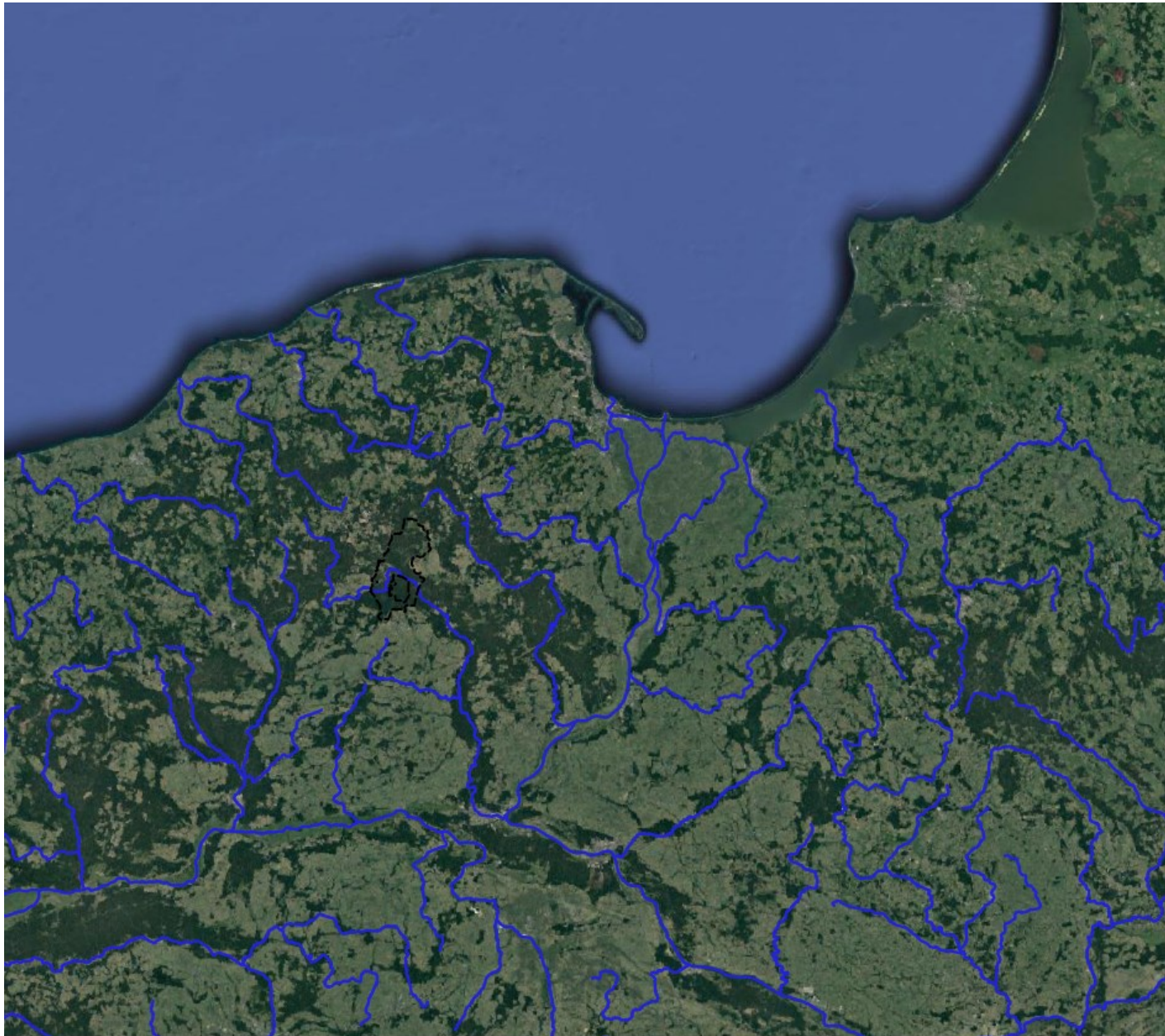
**OPERAT HYDROLOGICZNY**

---

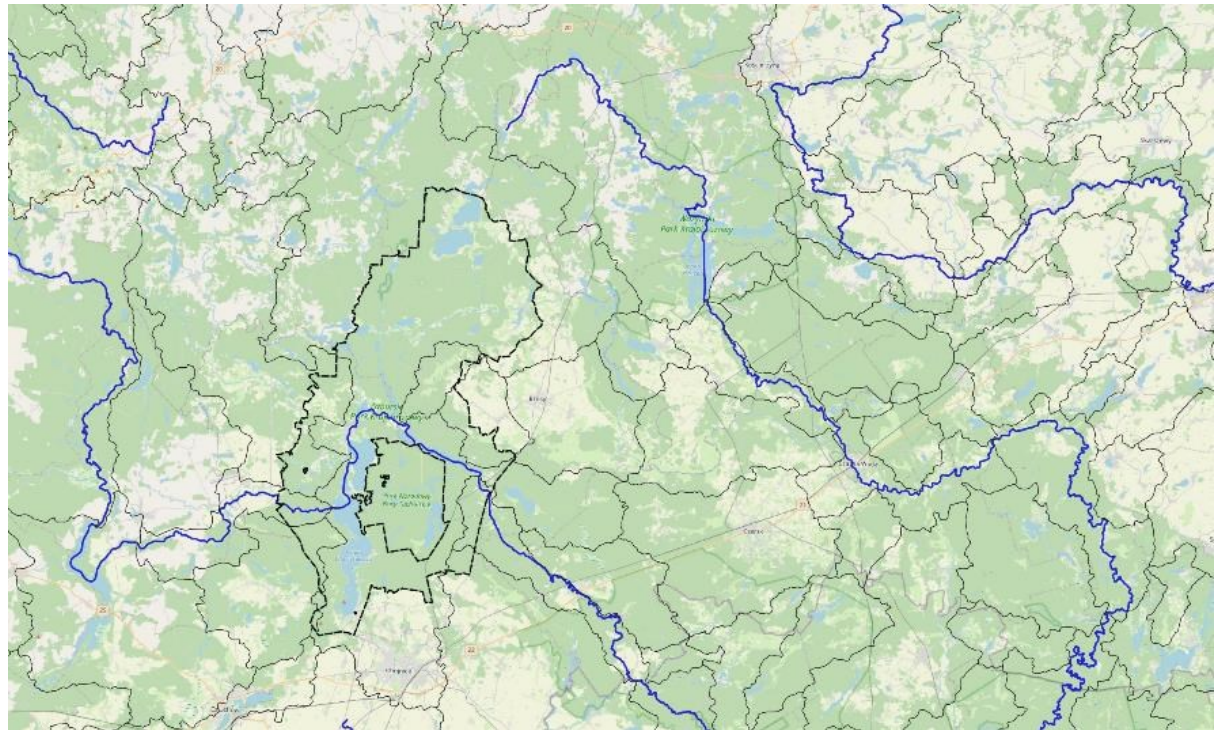
**DIAGNOZA STANU ZASOBÓW WODNYCH  
ZABORSKIEGO PARKU KRAJOBRAZOWEGO**

---

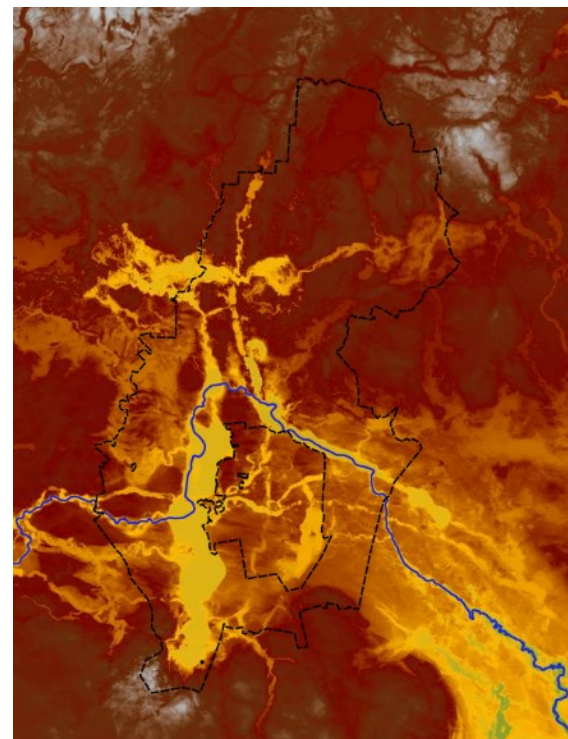
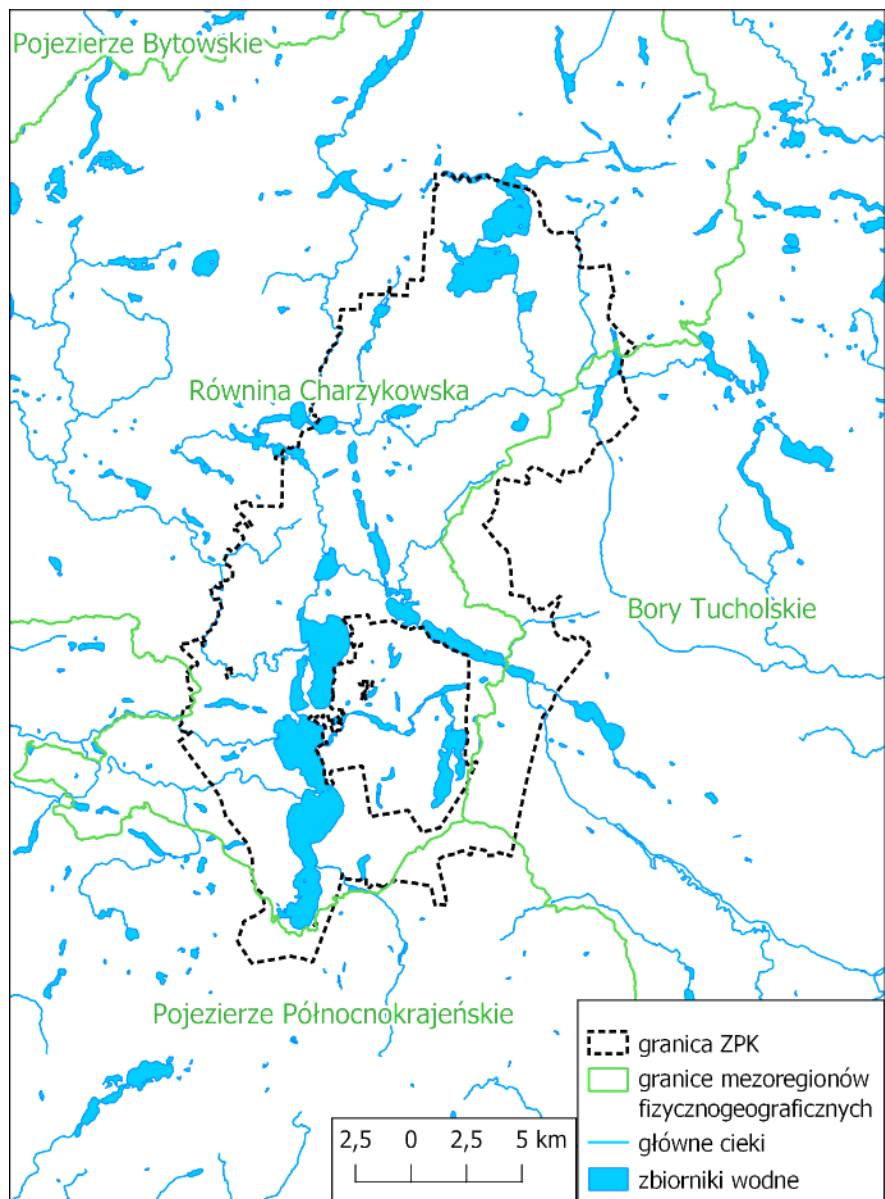
mgr inż. Michał Przybylski







Najważniejszym elementem środowiska abiotycznego parku jest sieć hydrograficzna Brdy i jej dopływów (m.in. Zbrzyca, Czerwona Struga, Orla Struga, Czernicki Rów, Jarcewska Struga). Obszar jako całość ZPK należy do obszarów wrażliwych na presję człowieka związaną z dopływem biogenów ze zlewni egzoreicznej jezior i rzek w obszarze ZPK jak i z całego obszaru zlewni rzeki Brdy. ZPK zajmuje ok. 19,5% zlewni Brdy zamkniętej wodowskazem Męcikał.



Obszar ZBK stanowi swoisty bufor dla zanieczyszczeń zlewni ale też miejsce zasilania wodami gruntowymi jezior oraz rzek. Powyższe wynika bezpośrednio z ukształtowania terenu. Jeziora występują tutaj w rynnach subglacialnych o przebiegu południkowym (m.in. Karsińskie, Witoczno, Kosobudno) i równoleżnikowym (m.in. Laska i Miłachowo), które krzyżują się prostopadle do siebie w okolicach miejscowości Laska.





Jeziora ZPK wykazują zmienną podatność na degradację. Wiąże się to m.in. z różnymi typami jezior, ich głębokością, objętością czy stratyfikacją. **W chwili obecnej w szczególności przepływowe zbiorniki wodne obszaru ZPK stanowią miejsce akumulacji zanieczyszczeń ze zlewni ale też uwalniane są z nich zanieczyszczenia historyczne zgromadzone w osadach dennych.**

Zlewnie posiadają różną podatność na dostawę biogenów do zbiorników oraz cieków co wynika z geomorfologii obszaru oraz jego użytkowania.



W obszarze ZPK widoczne są przeobrażenia stosunków wodnych, wywoływane przez człowieka, które w różnym stopniu oddziałują na wody.

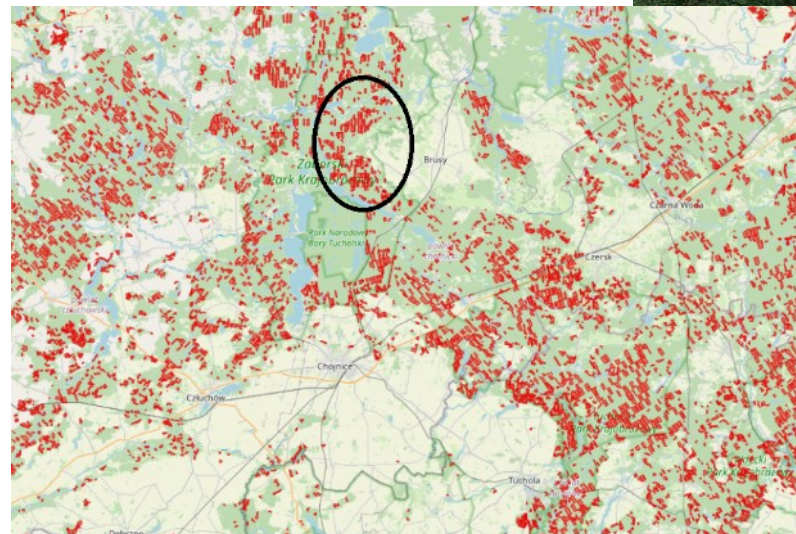
Do takich przeobrażeń zaliczyć należy: sztuczny drenaż, budowle piętrzące, systemy nawadniająco-odwadniające, pobór wód podziemnych, zrzuty ścieków.





Do takich przeobrażeń należy:

- 



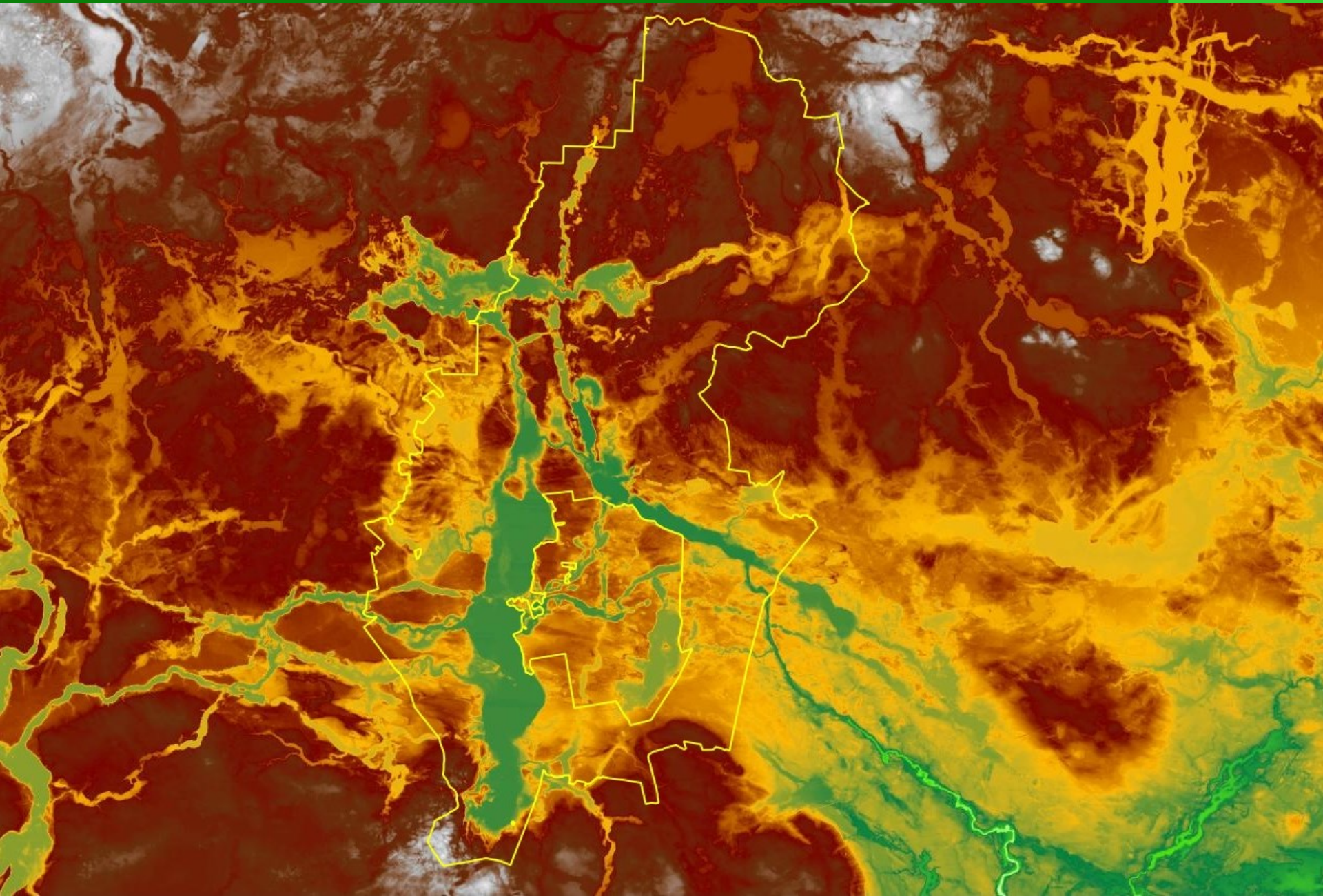


Aby chronić obecną strukturę hydrograficzną obszaru ZPK, zachować różnorodność biologiczną siedlisk należy zmniejszyć prędkość zachodzących procesów eutrofizacji poprzez ukierunkowanie działań ochronnych.

Działanie takie należy prowadzić w sposób odmienny dla zlewni endo i egzoreicznych, typów troficznych odbiornika wód oraz znając podatność na degradację.

Z pewnością dążenie do ciągłej poprawy stanu czystości wód ZPK, nie zahamuje procesów eutrofizacji ale pozwoli na jej spowolnienie.

- 1. Wyznaczenie nieprzekraczalnych linii, obszarów zabudowy. Ochrona przed zabudową brzegów jezior i teras rzecznych – zarówno stałą jak i czasową (MPZP) – ( zapobieganie spływom powierzchniowym, dopływom biogenów).**
- 2. Korzystanie z prawa pierwokupu przez Lasy Państwowe w porozumieniu z ZPK aby przeciwdziałać zabudowie enklaw w zlewniach bezpośrednich jezior oraz rzek (zapobieganie spływom powierzchniowym, dopływom biogenów).**
- 3. W obszarach zabudowy, w tym odwodnienia z dróg, tylko do zbiorników chłonnych lub ewaporacyjno-chłonnych. Dopuszczać możliwość przelewu do cieków dopiero po przekroczeniu objętości równej opadom w wysokości 60mm.**
- 4. Skupienie infrastruktury turystycznej tj. baz noclegowych, hoteli, ośrodków turystycznych w miejscach dotychczas zainwestowanych.**
- 5. Zakaz przekształceń łąk i pastwisk na grunty orne.**
- 6. Objęcie szczególną ochroną dolin cieków i skarp jezior oligo i mezo troficznych, przeznaczenie ich na lasy ochronne lub referencyjne, z zakazem rębni i usuwania z nich martwego drewna.**
- 7. Dążenie do likwidacji nieużytkowanych progów wodnych, młyńskich w celu przywrócenia ciągłości rzekom oraz zakaz budowy nowych piętrzeń.**
- 8. Zwiększenie poziomu retencji wód obszarów leśnych poprzez likwidację odwodnień liniowych – budowa stałych przegród piętrzących, likwidacja drenów lub zasypianie rowów.**
- 9. Przywrócenie zlewni naturalnych (przywrócenie terenów bezodpływowych ewaporacyjno-chłonnych).**





W obszarze ZPK zauważono zarówno działania/zaniechania pozytywne jak i negatywne.

Do tych pozytywnych przejawów działalności należą m.in.:

1. Właściwe utrzymanie dolin rzek – wysoki poziom meandryzacji cieków, obecność martwego drewna, krześlik w rzekach, brak rębni dna dolin i skarp.





## 2. Właściwe funkcjonowanie części melioracji nawadniająco-odwadniającej obszarów rolniczych



Do negatywnych przykładów należą m.in.

**1. Wszechkierunkowa antropopresja brzegów jezior, brzegów rzek i samych rzek wynikająca z turystyki zorganizowanej i indywidualnej i produkcji rolnej**





## 2. Odwodnienia liniowe w lasach





### 3. Wkraczanie zabudowy zniekształcające warunki wodne w zlewni.





**Dziękuję za uwagę.**