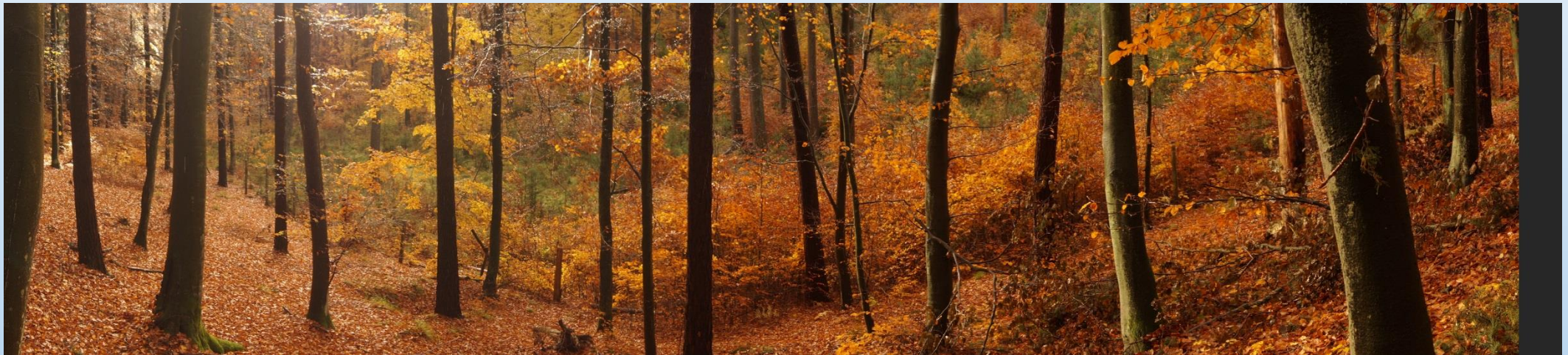


Jak poprawić zatrzymanie wody na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego – zalecenia i wnioski



Biuro Projektów Środowiskowych
Pomorskie Towarzystwo
Hydrologiczno-Przyrodnicze

mgr inż. Michał Przybylski
mgr inż. Robert Słupecki

Jak poprawić zatrzymanie wody na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (TPK) – wnioski i zalecenia

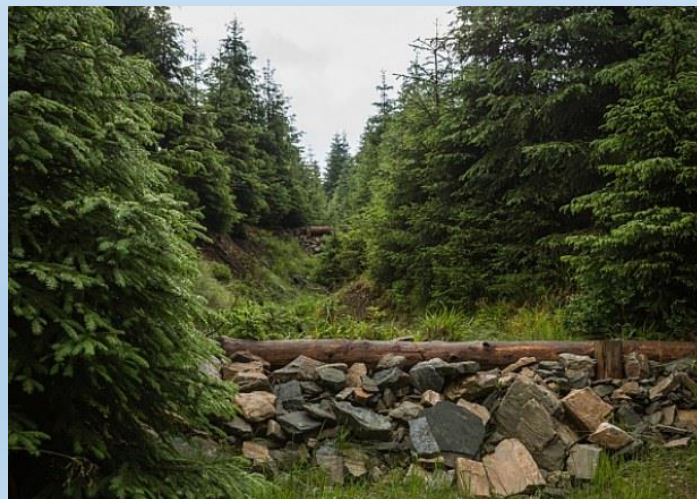
wnioski

1. **Obszary lasów w TPK, w sposób istotny wpływają na opóźnienie wezbrania potoków, a przez to wpływają na zmniejszenie objętości i kształtu fali wezbraniowej.**
2. **Zarówno gospodarka leśna jak i retencja wód z lasów może wpływać korzystnie na objętość i kształt fali wezbraniowej i dodatkowo redukować gwałtowne przepływy wód wywołane zmianami klimatu.**
3. **Budowa zbiorników retencyjnych w lasach dla wód odpływających z górnych tarasów Gdańska jest działaniem nieefektywnych kosztowo, gdyż będzie powodować konieczność ciągłych konserwacji wywołanych zamulaniem zbiorników.**
4. **Budowa zbiorników suchych lub mokrych w obszarze TPK jest działaniem szkodliwym dla przyrody i krajobrazu dolin rzecznych, powodując zniszczenie źródliskowych, przepływowych siedlisk przyrodniczych.**
5. **Powodem problemów miasta wywołanych gwałtownymi wezbraniem jest przede wszystkim zabudowa górnego tarasu i tam powinno się prowadzić działania polegające na budowie zbiorników chłonnych oraz zmianie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, nakazującym inwestorom budowę zbiorników chłonnych np. pod parkingami, czy trawnikami.**
6. **Powodem erozji dna dolin potoków w TPK i zamulania istniejących zbiorników wodnych poniżej TPK są gwałtowne wezbrania wód powyżej lasów – w górnym tarasie Gdańska (Złota Karczma, Osowa, Owczarnia i przede wszystkim centra handlowe, drogi i wielkopowierzchniowe powierzchnie betonowe marketów jak Selgros, Auchan i inne).**
7. **Koszty budowy i utrzymania dużych, zbiorczych zbiorników retencyjnych są ok. 8 razy droższe niż tworzenie działań malej czy mikro-retencyjnych w zlewniach – w miejscu tworzenia się odpływów wód powierzchniowych.**

Jak poprawić zatrzymanie wody na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego?

Zalecenia w obszarze TPK

1. Należy wykonać projekt retencji wód z lasów w wytypowanych dolinach leśnych (ok. 25% lasów TPK) - wprowadzić mikro-retencję w dolinach leśnych, na glinach - w postaci dużej ilości niewielkich zagłębień w dnach dolin, narzutów kamiennych, czy martwego drewna - spowoduje to istotne, dodatkowe opóźnienie odpływów z lasów i dodatkowe ograniczenie ryzyka powodzi w dolnym tarasie Gdańska.



Jak poprawić zatrzymanie wody na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego?

2. Wód tranzytowych nie należy retencjonować w lesie tylko u źródła (w strefie wysoczyzny) co spowoduje ograniczenie ryzyka powodzi w dolnym tarasie, zmniejszenie wydatkowania środków na odmulnianie, brak erozji w lasach oraz ochronę przyrody – krajobrazu i źródliskowych siedlisk przyrodniczych. Dlatego też w górnych tarasie, w szczególności w strefie otuliny TPK należy chronić ostatnie zbiorniki bezodpływowe np. na Owczarni, wprowadzić pasy buforowe pomiędzy poszczególnymi rodzajami zabudowy, nakazać inwestorom gromadzenie wód burzowych w zbiornikach chłonnych pod parkingami i zieleńcami.



Jak poprawić zatrzymanie wody na terenie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego? Potrzeby w zakresie dodatkowej retencji w rejonie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego

3. Należy wprowadzić zmiany w gospodarce leśnej w obszarze TPK – w szczególności na obszarach gliniastych stoków zlewni (ok. 25% lasów w TPK).

Należy wprowadzić działania ochronne wynikające z adaptacji do zmian klimatu poprzez:

- a. jednoznacznie zakazać rębni zupełnych po 1 ha lasu i więcej,**
- b. zakazać rębni powyżej 10% ogółu zlewni leśnej,**
- c. zakazać wycinki drzew w dnach dolin leśnych głównych potoków TPK,**
- d. nie wycinać drzew w strefach krawędziowych lasu –30 metrów od granic lasu,**
- e. Wycinkę drzew prowadzić stopniowo, umożliwiając rozwinięcie się podszytu.**

