

## Wyniki wizji lokalnej przeprowadzonej na potrzeby oceny kondycji elementów biologicznych rzeki Barycz

Wrocław 13.07.2020

Wizualnej kontroli kondycji elementów biologicznych na rzece Barycz dokonano 09.07.2020. Celem wizji lokalnej było ocenienie wpływu zanieczyszczeń spływających z terenu woj. Wielkopolskiego do rzeki Barycz. Wizji lokalnej dokonano wspólnie przez pracowników WIOS Wrocław, CLB oraz RWMŚ we Wrocławiu z udziałem specjalisty ichtiologa dr Jana Błachuty.

W ramach wizyty kontrolnej odwiedzono trzy stanowiska kontrolne:

Stanowisko 1. - Wróbliniec – most na drodze Wróbliniec-Bartniki



Stanowisko 2. - Jaz Bolko oraz most w m. Nowe Grodzisko



Stanowisko 3. - Milicz – Technikum Leśne



Wyniki obserwacji:

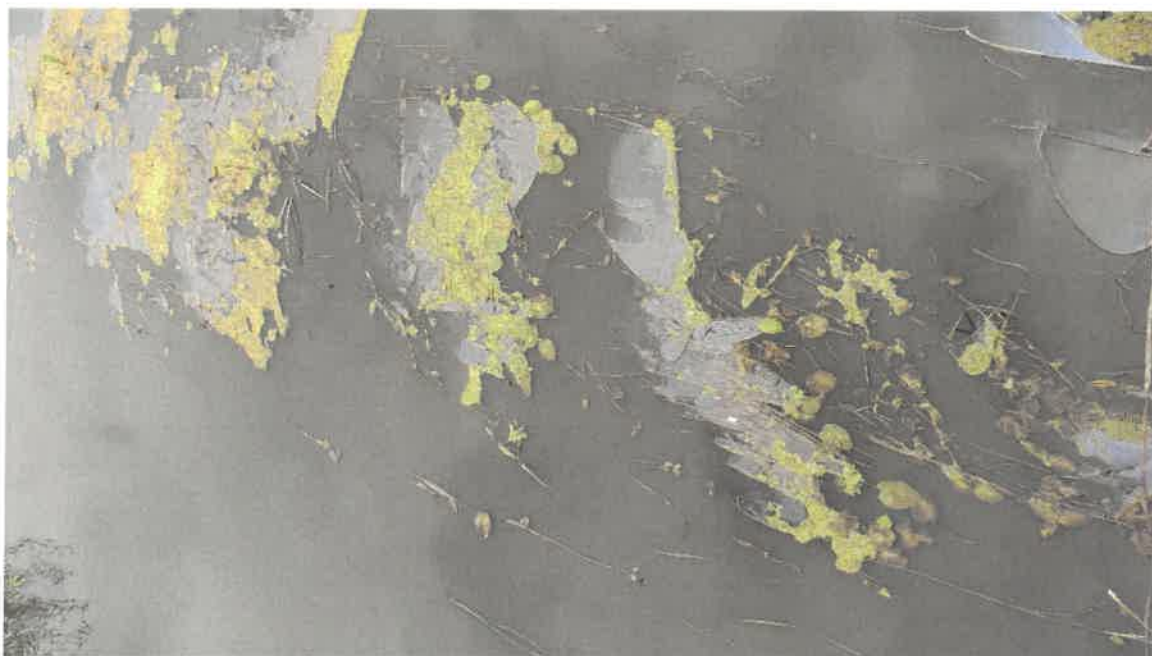
Na stanowisku 1 zaobserwowano silny negatywny wpływ płynących wodą zanieczyszczeń na faunę rzeki. Woda miała ciemnobrunatny, nieprzejrzysty kolor, charakteryzowała się silnym odorem, na powierzchni były obserwowane liczne kożuchy filmu lipidowego tworzonych przez bakterie gnilne. W wodzie nie zaobserwowano żadnej aktywności ryb – ani żerowania, ani samych osobników. Nie zaobserwowano martwych ryb. Bardzo nielicznie występowały żyjące na powierzchni wody nartniki (*Gerris* sp.).

Nie odnotowano zauważalnego wpływu na kondycję zbiorowisk roślinnych.

Stanowisko 1.



Stanowisko 1 – widoczny bakteryjny film lipidowy



Na stanowisku 2 i 3 kolor wody był zdecydowanie jaśniejszy, o lekko brązowym odcieniu. Przejrzystość wody wynosiła około 30 cm. Odór był praktycznie niewyczuwalny. Na stanowisku na wysokości mostu drogowego zaobserwowano 2 martwe ryby – 1 lina i 1 sumika karłowatego, obie w stanie daleko posuniętego rozkładu.

Na stanowisku 3 nie zaobserwowano martwych ryb.

Stanowisko 2



Stanowisko 3



Na obu stanowiskach obserwowano na powierzchni liczne ryby (głównie narybek karpiowatych). Ryby żerowały, atakowały pływające wodą owady. Nie odnotowano obecności bakteryjnego filmu lipidowego.

#### Podsumowanie

Wpływ zanieczyszczeń najsilniej obserwowalny był na wysokości mostu we Wróblińcu. Cały tamtejszy odcinek rzeki pozbawiony był ryb (aczkolwiek nie zaobserwowano także martwych osobników). Aktywność życiowa bezkręgowców wodnych była mocno ograniczona. Na stanowisku bardzo obficie występowały płyty bakteryjnego filmu lipidowego.

Na dwóch, położonych poniżej stanowiskach (położonych odpowiednio około 10 i 20 km w dół rzeki) wpływ zanieczyszczeń był mniejszy (na wysokości Milicza praktycznie niezauważalny), nie oddziałujący negatywnie na kondycję ichtiofauny.

Pływające wodą zanieczyszczenia nie mają prawdopodobnie negatywnego wpływu na zbiorowiska roślin wodnych – nie zaobserwowano zamierania roślin, nawet na stanowisku we Wróblińcu.

*Michał Błachuta*

RWMŚ Wrocław

*Jan Błachuta*

Dr Jan Błachuta