**Podsumowanie wstępnych konsultacji rynkowych/technicznych**

Wodociągi Miasta Krakowa S.A., 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 ogłosiły w kwietniu 2023 r. wstępne konsultacje rynkowe/techniczne dotyczące „**Oceny stanu zbiorników retencyjnych Podkamyk ZUW Rudawa”.**

Konsultacje miały na celu zapoznanie się z możliwościami wykonania przez środowiska naukowe z branży hydrobiologicznej opracowania oceny stanu technicznego i hydrobiologicznego sztucznych zbiorników retencyjnych stanowiących rezerwuar wody tzw. surowej do procesu uzdatnienia oraz w dalszym etapie przeprowadzenie prac związanych z rekultywacją zbiorników wodnych.

**Do konsultacji zaproszono**

1. [Zespół Śląskiego Centrum Wody](https://us.edu.pl/instytut/ibbios/o-instytucie/zespoly-i-badacze-indywidualni/) Uniwersytetu Śląskiego; 40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 28
2. Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk; 31-120 Kraków, al. Adama Mickiewicza 33

**Konsultacje przeprowadzono bezpośrednio i wspólnie ze wszystkimi zaproszonymi uczestnikami.**

**Na wstępie przedstawiono problem tj.**

Powodem konieczności wykonania opracowania są między innymi problemy eksploatacyjne i jakościowe wody tj:

1. Pogarszająca się jakość wody w zbiornikach.
2. Zakwity sinic.
3. Powierzchnia zbiorników jest duża w stosunku do głębokości i obecnych potrzeb produkcyjnych.
4. Zbiorniki są płytkie, światło słoneczne penetruje do dna.
5. Wody rzeki Rudawy są żyzne, niosą ze sobą związki azotu i fosforu, co powoduje szybką eutrofizację zbiorników.
6. Zła jakość wody w zbiornikach uniemożliwia coraz częściej pobór wody ze zbiorników do procesu uzdatniania.
	* + Z roku na rok zwiększają się czasookresy braku możliwości poboru wody ze zbiorników.
		+ W 2022 roku zaobserwowano następujące po sobie 4 zakwity, które uniemożliwiły pobór przez 4 miesiące od czerwca do września z obu zbiorników.
7. Brak dostatecznego wymiany/mieszania wody w zbiornikach.
8. Nadmierny wzrost materii organicznej - w okresie letnim – rośliny wodne okresowo wyrastają do powierzchni lustra wody, ponadto zaobserwowano wzrost ilości ryb.
9. Zmniejszająca się ilość wody w rzece Rudawie, która w konsekwencji może uniemożliwić pobór wody z uwagi na pozwolenie wodnoprawne.

**Zaproszone instytucje zaproponowały, aby WMK S.A. przestawiło wstępnie materiały będące w zasobach ZUW Rudawa niezbędne do opracowania tego typu zadania.**

Przeprowadzone konsultacje pozwoliły wstępnie na rozeznanie tematu konieczności i możliwości wykonania opracowania związanego z oceną i następnie przeprowadzeniem rekultywacji zbiorników retencyjnych w aspekcie ogólnych stosowanych rozwiązaniach oraz potrzeb/wymagań instytucji biorących udział w tego typu pracach.

**Kraków, dnia 28 kwietnia 2023 r.**