



Uchwała nr 10/2020

Komisji Dialogu Obywatelskiego ds. Środowiska z dnia 10.06.2020r. w sprawie gospodarki wodą w Krakowie,

*skierowana do Prezydenta, Rady Miasta Krakowa,
do wiadomości jednostki Klimat-Energia-Gospodarka Wodna*

Zwiększenie stopnia wykorzystania wód opadowych i jak największe ograniczenie ich bezużytecznego spływu do cieków powierzchniowych jest najważniejszym wyzwaniem, nie tylko z punktu widzenia potrzeb zrównoważonej gospodarki wodą w Krakowie, nowoczesnych trendów, ale wynikać będzie z rachunku ekonomicznego.

Uwzględnienie kwestii hydrogeologicznych w strategii rozwoju miasta, w tym terenów zielonych jest o tyle ważne, że pomimo dużego bogactwa zasobów wodnych, które mogą stać się szansą dla Krakowa, nie są one obecnie wykorzystywane.

Zgłaszane od dawna propozycje podjęcia skoordynowanych działań w tym zakresie nie są w zdecydowanej większości uwzględniane.

Postulaty KDO ds. Środowiska

Opracowanie strategii zrównoważonej gospodarki wodnej miasta, pod roboczym tytułem „**Plan Urządzenia Wód w Krakowie**”, która bez wątpienia powinna nawiązywać do właściwych i nowoczesnych trendów rozwoju terenów miejskich na świecie. Propozycje w tym zakresie sformułowano już w połowie 2016 r. a obejmują one szereg powiązanych ze sobą działań:

1. integrację ogółu danych geologicznych i hydrogeologicznych na terenie Krakowa ze stworzeniem interaktywnej bazy danych pod roboczą nazwą „HGKrak”, do odpłatnego zastosowania w celach komercyjnych z opcją udostępnienia edukacyjnego, baza ta mogłaby pozwolić na optymalne planowanie zabudowy w tym parkingów podziemnych a również docelowo optymalnego przebiegu potencjalnych linii metra oraz tuneli podziemnych,
2. utworzenie i sukcesywna rozbudowa sieci monitoringu środowiska wodnego na terenie miasta Krakowa w oparciu o istniejące studnie oraz piezometry dowiercane w ramach prac budowlanych, z wykorzystaniem automatycznych rejestratorów poziomu wód podziemnych i wybranych parametrów fizyko-chemicznych wód, docelowo z możliwością zdalnego przesyłu danych,
3. opracowanie zespołu procedur i standardów w zakresie planowania, realizacji i nadzoru nad pracami budowlanymi ingerującymi w zawodniony górotwór (zarówno przez odwadnianie jak i budowę ścianek szczelnych), między innymi poprzez:

- każdorazowe opomiarowanie zrzutu wód z odwadniania wykopów budowlanych (w oparciu o przepływomierze), zarówno w przypadku odprowadzania wód podziemnych, jak i tzw. wód opadowych. Opomiarowanie zrzutu powinno, poza kontrolą ilości wody, obejmować również pomiar parametrów jakościowych wód, w nawiązaniu do obowiązujących uregulowań prawnych dotyczących zagadnienia odprowadzania wód do wód i ziemi; ponowne wykorzystanie odpompowanych wód dobrej jakości, obecnie marnotrawionych poprzez zrzut do kanalizacji
 - wprowadzenie umów na zrzut wód z odwodnień budowlanych w oparciu o realne, zmierzone wielkości zrzutu wód do sieci kanalizacyjnej;
 - opracowanie cennika za zrzut wód z prac odwodnieniowych z uwzględnieniem parametrów fizykochemicznych odprowadzanych wód.
 - wprowadzenia obligatoryjnego wymogu wykonywania dokumentacji hydrogeologicznych dla budynków, których fundamenty i/lub rzędna wykopu znajdują się poniżej zweryfikowanego badaniem poziomem zwierciadła wód podziemnych,
4. zaprojektowanie i realizację innowacyjnych rozwiązań w zakresie zrównoważonego wykorzystania wód opadowych oraz zasobów wód podziemnych na terenie miasta, w tym w szczególności w ramach projektów badawczo-rozwojowych z dofinansowaniem ze źródeł zewnętrznych,
 5. wdrożenie nowoczesnych i innowacyjnych rozwiązań dla potrzeb zrównoważonej gospodarki wodnej na terenie miasta Krakowa, m.in. poprzez gromadzenie i większy stopień wykorzystania wód opadowych – budowa zbiorników i kanałów retencyjnych oraz powszechniejsze zastosowanie dachów zielonych; działania dla potrzeb zwiększenia infiltracji i poprawy bilansu wodnego – niecki i zbiorniki infiltracyjne, skrzynie i komory rozsączające, studnie chłonne, rigole z systemami oczyszczania wprowadzanych do górotworu wód, a docelowo zastosowanie zintegrowanych i automatycznych systemów gospodarowania wodami na terenach miejskich,
 6. podejmowanie skoordynowanych działań w zakresie remediacji czy też poprawy jakości środowiska wód podziemnych, renaturacji wód i zwiększenia stopnia ich udostępnienia dla mieszkańców miasta
 7. wykorzystanie wód podziemnych do celów gospodarczych w mieście, w szczególności dla utrzymania zieleni miejskiej, w tym podlewania roślin i nawodnień terenów zielonych oraz domycia ulic,
 8. zwiększenie wykorzystania potencjału wód zdrojowych i mineralnych.

dr inż. Tomasz Fiszer
Przewodniczący KDO ds. Środowiska