Magiczny Kraków

Nad Zalewem Nowohuckim sonda będzie monitorować wodę

2023-04-14

Na Zalewie Nowohuckim oraz kanale Młynówka, który jest odnogą rzeki Dłubni, umieszczone zostały automatyczne stacje monitorujące parametry wody. Stacje te umożliwiają zdalny monitoring parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych, są wyposażone w antenę odpowiedzialną za komunikację GSM oraz panele fotowoltaiczne zapewniające autonomię zasilania.

Stacje mierzą takie parametry jak: pH wody, jej temperaturę, zawartość chlorofilu, mętność wody, a także potencjał oksydacyjno-redukcyjny, czyli zdolność wody do utleniania zanieczyszczeń, jak również przewodnictwo elektrolityczne, które umożliwia ocenę stopnia mineralizacji wody, a więc stopnia jej zasolenia.

Dane te przesyłane są do serwera i pozwolą lepiej monitorować stan i czystość wody w zalewie. Montaż sondy to jeden z elementów rekultywacji Zalewu Nowohuckiego.

W połowie kwietnia nad zalewem pojawią się znowu fontanny.