

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

<https://warszawa.wios.gov.pl/pl/aktualnosci-i-komunika/komunikaty/1097,KOMUNIKAT-Mazowieckiego-Wojewodzkiego-Inspektora-Ochrony-Srodowiska-w-sprawie-za.html>
02.05.2024, 00:14

Strona znajduje się w archiwum.

02.07.2015

KOMUNIKAT Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w sprawie zakwitu glonów (sinic) na Zalewie Wodnym w Makowie Mazowieckim

W dniu 11 czerwca 2015 r. do Delegatury WIOŚ w Ostrołęce wpłynęło telefoniczne zgłoszenie od dyżurnego Komendy Powiatowej PSP w Makowie Mazowieckim o zanieczyszczeniu wody w Zalewie Wodnym w Makowie Mazowieckim „niezidentyfikowaną substancją niewiadomego pochodzenia”.

W dniu zgłoszenia, w godzinach popołudniowych, inspektorzy Delegatury WIOŚ w Ostrołęce przeprowadzili czynności kontrolne w terenie oraz pobrali próbki wody. Wyniki pomiarów wody wykonane w terenie nie wskazywały na jej zanieczyszczenie.

Oględziny zbiornika wodnego oraz rzeki Orzyc w rejonie pompowni wody rzecznej do zbiornika, nie wykazały żadnego źródła jego zanieczyszczenia pochodzącego z zewnątrz.

Według oceny wizualnej i wstępnych badań wody, w zbiorniku wodnym, w przybrzeżnym pasie jego południowej, nasłonecznionej części wystąpił zakwit glonów - sinic, który pojawia się zwykle o tej porze roku, szczególnie w małych, niezbyt głębokich i stagnujących zbiornikach wodnych, przy sprzyjających warunkach atmosferycznych.

Zakwity nadają wodzie charakterystyczne zabarwienie, np. zielonkawo-szare, powodują silne jej zmętnienie, „mleczną barwę”, co zaobserwowano w zbiorniku wodnym.

Wystąpienie zakwitu w zbiorniku wodnym potwierdziły badania wody wykonane w laboratorium WIOŚ, w tym analiza mikroskopowa, która wykazała, że w wodzie, występują znaczne ilości sinic z rodzaju *Microcystis* i *Anabaena*. Zakwit spowodował lokalnie wzrost stężenia wskaźników zanieczyszczeń w wodzie (BZT₅, CHZTcr, zawiesiny). Skutkiem nagromadzenia się dużej ilości fitoplanktonu w górnych partiach zbiornika, jest ograniczenie dopływu światła słonecznego do głębszych warstw, w konsekwencji zahamowanie procesu fotosyntezy. Produkty metabolizmu, a po zakończeniu zakwitu, także rozkładu fitoplanktonu, mogą mieć szkodliwy charakter i prowadzić do obniżenia zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie (w konsekwencji do deficytu tlenowego, a

nawet snięcia ryb). Z reguły towarzyszy tym procesom pogorszenie jakości wód, jej walorów zapachowych, wizualnych oraz uniemożliwia ich wykorzystanie do celów rekreacyjnych.

Jeżeli zbiornik wodny posiada status kąpieliska lub miejsca wykorzystywanego do kąpieli, kontrole jakości wody prowadzone są przez właściwe stacje sanitarno-epidemiologiczne na zlecenie jego organizatora. Organizator kąpieliska jest odpowiedzialny za podejmowanie działań organizacyjnych, między innymi ustala w porozumieniu z Powiatowym Inspektorem Sanitarnym harmonogram badań wody i informuje użytkowników o jej jakości i możliwości korzystania w celach rekreacyjnych.



[Następny Strona](#)