

KOMUNIKAT PRASOWY WIOŚ W GDAŃSKU

Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przedstawia ocenę jakości wód odbiorników awaryjnych zrzutów ścieków.

Próbki wód w dniu 16-05-2018 (drugi dzień zrzutu ścieków z Ołowianki) pobrano w następujących punktach:

- 1/ na połączeniu basenu Władysława IV z Martwą Wisłą dla oceny awaryjnego zrzutu ścieków do basenu Władysława IV z przepompowni Zaspą,
- 2/ Martwa Wisła na wysokości Kapitanatu Portu w Gdańsku Nowym Porcie,
- 3/ Motława naprzeciwko przepompowni Ołowianka,
- 4/ Motława przy Żurawiu Gdańskim.

Szacowana ilość zrzucanych ścieków nieoczyszczonych to 50-60 tys. m³/dobę. Zdecydowano o częściowym zrzucie ścieków z przepompowni Zaspą do Basenu Władysława IV, aby zmniejszyć ilość nieczystości zrzucanych do Motławy (centrum turystyczne Gdańska).

Celem takiej lokalizacji punktów kontrolnych jest monitorowanie zmian jakości wód Motławy i Martwej Wisły w trakcie zrzutu awaryjnego z obu przepompowni: Ołowianka i Zaspą.

Rzeki Motława i Martwa Wisła stanowią system odwodnienia centrum Gdańska i są odbiornikami ścieków zrzucanych awaryjnie z Przepompowni Ołowianka – Motława bezpośrednio, Martwa Wisła pośrednio. Obie rzeki na terenie Gdańska mają słaby przepływ wód z powodu oddziaływań wód morskich Zatoki Gdańskiej. Na spływ wód największy wpływ mają wiatry sprzyjające odpływowi lub ograniczające odpływ do morza. Wiatry północne i północno wschodnie powodują stagnację wody, lub nawet jej cofnięcie w głąb lądu.

Zestawienie wyników badań jakości wód.

Lp	Punkt pobrania	Data i godzina poboru	Wskaźnik	Wynik analizy [mg/dm ³]	Odniesienie do rozporządzenia (klasa)
1	na połączeniu basenu Władysława IV z Martwą Wisłą	16.05.2018 – 10:30	Tlen rozpuszczony	10,2	I klasa
			ChZT - Cr	14,0	I klasa
2	Martwa Wisła na wysokości Kapitanatu Portu w Gdańsku Nowym Porcie	16.05.2018 – 11:00	Tlen rozpuszczony	10,2	I klasa
			ChZT - Cr	30,0	I klasa
3	Motława naprzeciwko przepompowni Ołowianka	16.05.2018 – 11:30	Tlen rozpuszczony	5,1	I klasa
			ChZT - Cr	29,0	I klasa

4	Motława przy Żurawiu Gdańskim	16.05.2018 – 12:10	Tlen rozpuszczony	7,5	I klasa
			ChZT - Cr	44,0	I klasa

Dla szybkiej oceny wpływu zrzutu ścieków na jakość wód odbiorników przyjęto dwa wskaźniki:

- ilość **tlenu rozpuszczonego** w badanych wodach; ubytek tlenu rozpuszczonego w odniesieniu do optymalnego, świadczy o intensywnych procesach rozkładu materii organicznej, czyli także o zanieczyszczeniu wód,
- wskaźnik **ChZT** informujący o zawartości substancji organicznych, także pochodzących od zrzucanych ścieków.

Wody punktów kontrolnych „1” (połączenie basenu Władysława IV z Martwą Wisłą, „2” Martwa Wisła na wysokości Kapitanatu Portu w Gdańsku Nowym Porcie) charakteryzują się dobrym natlenieniem – maksymalne wysycenie oraz dość niską zawartością materii organicznej (niskie ChZT) pomimo obecności pyłków sosnowych w szczególności przy Kapitanacie Portu. Nie zauważa się wpływu zrzucanych ścieków na jakość wód w wymienionych punktach. Nie obserwuje się jeszcze skutków zrzutu ścieków do basenu Władysława IV z Zaspy.

Wody Motławy w punkcie „3” pozostają natomiast pod wpływem awaryjnego zrzutu ścieków z Ołowianki. Następuje obniżenie ilości tlenu rozpuszczonego. Wskaźnik ChZT w niewielkim stopniu wzrasta, co jest efektem dużego rozcieńczenia ścieków i intensywnego rozkładu zanieczyszczeń.

Wody Motławy w punkcie „4” są dość dobrze natlenione. Wskaźnik ChZT jest też podwyższony, co może świadczyć o oddziaływaniu zrzutu z Ołowianki.

Jednocześnie od kilku godzin obserwowany jest wiatr północny, co powoduje tendencję do zastoju wody. Potwierdzeniem mogą być zdjęcia satelitarne obszary ujścia Wisły do Zatoki Gdańskiej.

Pomorski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska


dr inż. Edyta Wilka-Jeżewska