

„Draft”

Stanowisko Komitetu Badań Morza PAN w sprawie kontroli środowiska morskiego w rejonie zrzutu solanki do Zatoki Puckiej

Wobec ciągłych kontrowersji na temat możliwego wpływu solanki na ekosystem Zatoki i dyskusji zarówno w mediach, instytucjach administracji jak i pomiędzy mieszkańcami regionu, Komitet Badań Morza, po zasięgnięciu opinii jednostek badawczych prowadzących podstawowe badania środowiska morskiego uważa, że dla rozwiązania utrzymujących się niejasności należy w pierwszej kolejności:

- 1) Zainstalować na dnie, przy dyfuzorach czujniki z ciągłym zapisem wartości zasolenia, temperatury i tlenu rozpuszczonego w wodzie. Odczyt z nich powinien być udostępniony publicznie, np. na specjalnej stronie internetowej.
- 2) podłączyć do publicznego odbioru obraz z kamery podwodnej, pokazującej dno bezpośrednio pod dyfuzorami.
- 3) W sposób ciągły należy podawać do publicznej wiadomości (np. na stronie www) informację o ilości solanki wypłukiwanej do morza.
- 4) przeprowadzić przez co najmniej dwie niezależne instytucje analizy składu chemicznego wypłukiwanej solanki na obecność metali ciężkich lub innych potencjalnie niebezpiecznych substancji. Próbki powinny być pobrane w sposób i w momencie określonym przez analityków chemicznych a nie przez inwestora.
- 5) przeprowadzić długotrwałe (co najmniej przez rok) badania wpływu rozcieńczonej solanki i ścieków na ryby – pod kątem ich kondycji, żerowania, tempa wzrostu, infekcji etc.

W dalszej perspektywie należy:

- przygotować nowoczesne, interdyscyplinarne rozpoznanie stanu siedlisk dna w szerokim rejonie wokół dyfuzora
- przygotować model hydrodynamiczny w odpowiedniej skali dokładności dla mieszania się wód w rejonie Mechelinek – Głębiniki – Jurata – Gdynia
- przeprowadzić rozpoznanie biomasy i kondycji gatunków ważnych jako pokarm ryb w Zatoce
- przeprowadzić rozpoznanie stanu tarlisk na Zatoce Puckiej
- prowadzić wyrywkowe (kilka razy w ciągu roku) kontrole składu chemicznego solanki