



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w OLSZTYNIE

ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn

Tel. centrala: 089 52 20 800; sekretariat: 089 52 72 382; fax sekretariat: 089 52 73 284
e-mail: sekretariat@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl www.bip.wios.olsztyn.pl

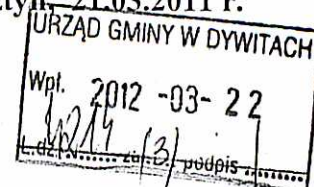


WIOŚ-I.7024.1.7.2012.tsz

Olsztyn, 21.03.2012 r.

WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie
10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b
tel. centr. 89/ 522 08 00
sekre. 89/ 527 23 82, fax 89/ 527 32 84
NIP 739-11-46-816, REGON 000162381

Pan
Jacek Szydło
Wójt Gminy Dywity
ul. Olsztyńska 32
11-001 Dywity



W odpowiedzi na pismo z dnia 13 marca 2012 r. (data wpływu do WIOŚ 16 marca 2012 r.), zn. GK.6331.4.2012.RS, dotyczące pobrania prób wody z jeziora Dywickiego celem wyjaśnienia zmiany zabarwienia wody, Warmińsko – Mazurski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska informuje jak niżej:

W dniu 20 marca 2012 r. inspektorzy WIOŚ w Olsztynie przeprowadzili wizję w terenie, której celem było potwierdzenie zgłoszenia dotyczącego zanieczyszczenia jeziora Dywickiego nieznaną substancją o różowo - brunatnym zabarwieniu. W trakcie wizji ustalono co następuje:

- Pokrywa lodowa obejmowała jedynie 10% powierzchni zbiornika, głównie w południowej części jeziora;
- W miejscach występowania pokrywy lodowej stwierdzono nieznaczne zmiany zabarwienia oraz struktury lodu o barwie brunatnej charakterystyczne dla zimowych zakwitów glonów;
- Woda w jeziorze była klarowna, bez zapachu, nie stwierdzono zabarwienia różowego, wskazanego we wniosku o podjęcie interwencji;
- Wzdłuż linii brzegowej zbiornika nie stwierdzono śnięcia ryb ani symptomów niedotlenienia wody, nie stwierdzono również miejsc punktowego zanieczyszczenia;
- W trakcie kontroli pobrano próbkę wody z jeziora Dywickiego celem wykonania biologicznej analizy laboratoryjnej, zgodnie z protokołem poboru z dnia 20 marca 2012 r. Miejsce poboru zlokalizowane było na południowym (nawietrznym) brzegu jeziora Dywickiego w odległości około 500 m. od ujścia kanału/rowu wpadającego do jeziora od zachodu t.j. od drogi krajowej nr 51;
- Wykonana w dniu oględzin analiza laboratoryjna pobranej próbki wody wykazała obecność sinic z gatunku *Limnithrix redeckei*, charakteryzujących się zabarwieniem rdzawo brązowym, mogących w dużych zagęszczeniach powodować wizualne zmiany wyglądu wody od koloru brązowego do różowego czy nawet czerwonego.

Załączniki:

Zal. 1. Sprawozdanie z badań nr 91/2012/POI z dnia 20 marca 2012 r.

Otrzymują:

Z up. WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO INSPEKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA
Sabina Kirson
ZASTĘPCA WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

1. adresat
2. WIOŚ - 1 egz. a/a



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA w OLSZTYNIE

ul. 1 Maja 13b, 10-117 Olsztyn

Tel. centrala: 89 52 20 800; sekretariat: 89 52 72 382; fax sekretariat: 89 52 73 284
e-mail: sekretariat@wios.olsztyn.pl www.wios.olsztyn.pl www.bip.wios.olsztyn.pl



LABORATORIUM

Pracownia w Olsztynie
10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b
Tel. 89 52 20 800

Pracownia w Elblągu
82-300 Elbląg, ul. Powstańców Warszawskich 10
Tel. 55 23 25 432

Pracownia w Giżycku
11-500 Giżycko, ul. Łuczańska 5
Tel. 87 428 36 16

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 91/2012/POI z dnia 21.03.2012 strona/ilość stron: 1/2

Nazwa klienta: Wydział Inspekcji WIOŚ w Olsztynie

Adres klienta: 10-117 Olsztyn, ul. 1 Maja 13b

Metody pobierania próbek: Próbki do badań pobrali pracownicy Laboratorium,
Pracownia w Olsztynie, zgodnie z PN-ISO 5667-6:2003 Q,
PN-ISO 5667-10:1997 Q

Data pobierania /data przyjęcia próbek: 20.03.2012/20.03.2012

Data rozpoczęcia badania: 20.03.2012

Data zakończenia badania: 21.03.2012

Uwagi i objaśnienia:

- Dotyczy Porozumienia z Klientem Wewnętrznym z dnia 09.01.2012
- Kontrola interwencyjna
Jezioro Dywickie
- Numery próbek:
400 – południowy brzeg jeziora Dywickiego, linia brzegowa około 500 m od ujścia kanału wpadającego do jeziora w okolicy drogi krajowej nr 51 - Olsztyn - Dywity

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Bez pisemnej zgody Laboratorium WIOŚ Olsztyn Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 91/2012/POI
z dnia 21.03.2012 strona/ilość stron: 2/2

PROTOKÓŁ BADAŃ NR 91/2012/POI z dnia 20.03.2012 r.

1. Metoda oznaczenia: PB-12/2006/POI wyd.2 z dnia 01.06.2010
2. Urządzenie pomiarowe: mikroskop biologiczny: PP/210/S/POI
3. Parametry wzorcowania: mikrometr WO/56/POI

Badany obiekt: **JEZIORO DYWICKIE; ppk: BRZEG POŁ, 500 M OD KANAŁU, Nr próbki: 400**

1. Opis cech organoleptycznych i analiza mikroskopowa próbki wody.

Analiza mikroskopowa wykazała obecność w badanej próbce wody, pobranej z Jeziora Dywickiego 500 m od ujścia kanału wpadającego do jeziora przy drodze Nr 51, znacznych ilości sinic, z wyraźną dominacją jednego gatunku *Limnithrix redeckei*.

2. Wnioski.

Sinice są wskaźnikami wód eutroficznych, bogatych w podstawowe substancje biogenne. Kiedy sinice występują w zbiorniku w dużych ilościach i koncentrują się przy powierzchni, mogą być łatwo spychane przez wiatr do zatok, gdzie tworzą gruby kożuch.

POI – badania wykonane w Pracowni w Olsztynie
Uwagi dotyczące wyników badań pomiarów: brak

G. Medyńska
.....
Podpis osoby opracowującej

M. Kowalska
.....
Podpis osoby autoryzującej
mgr Małgorzata Kowalska

Germano Dwyckie

Kontrola Intermedijno

PP1253/5, H1 Pol

314°C

objekt: ... 100018 ... pozostawienie

Termometr Mini-Max Nr.: ...PP/.../S/POI.

ometr alkoholowy: ...PP/152/S/POL

1. Forosylivora

Osoba kontrolujaca: I. Samoiluk B. Szarek

N00	Polyethylene black pipe covered ends in ground at 500m ad w side known, unspalled concrete is showing other where, m/s of station quantity
-----	---

3. *Streptococcus* - H. Turpele y. m. 0.1

Podpis osoby pobierającej próbkę