

## **Komunikat II**

### **o stanie niektórych rzek woj. podlaskiego**

*data: 24. VII.2009 r.*

W dniu 9 lipca 2009 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku otrzymał kolejną informację o śnięciu ryb w rzece Biebrzy w okolicy Kamiennej Starej. Dokonano wizji lokalnej i pomiarów terenowych w wybranych punktach Biebrzy i na dopływach. Pobrano próbki wody do analizy fizyko-chemicznej z rzeki Biebrzy w miejscowości Lipsk i Ostrowie Biebrzańskie, gdzie zanotowano najgorsze warunki tlenowe (2,9 – 3,2 mg/l). W odcinku źródłowym (m. Nowy Dwór) natlenienie wody było bardzo dobre i wyniosło 14,4 mg/l.

Badania dopływów: Sidry, Kropiwej, Kamiennej i Brzozówki nie wykazywały obniżenia warunków natlenienia wód. Najgorsza sytuacja wystąpiła w dopływie Lebedzianki – Jastrzębiance gdzie zawartość tlenu rozpuszczonego wynosiła 2,7 mg/l przy słabym, prawie niewidocznym, przepływie wody.

Wyniki analiz fizyko-chemicznych wód z rzeki wykazały cechy charakterystyczne dla wód bagiennych, o dużej zawartości materii organicznej i związków żelaza. Analiza danych wskazuje, że prawdopodobną przyczyną śnięcia ryb było odtlenienie wody poprzez spływ wód opadowych do koryta rzeki, który spowodował wypłukanie z podłoża osadów organicznych o znacznej zawartości związków żelaza pochodzących z rud darniowych. Żelazo dostając się do rzeki przechodzi w formę trudnorozpuszczalną i wykorzystując pozostały w wodzie tlen i ulega wytrąceniu w formie osadu. Deficyt tlenowy pogłębia rozkład wniesionej materii organicznej wypłukanej z gleb bagienno-torfowych.

Wyniki wizji terenowych i wykonanych badań w lipcu br. wykazują, że przyczyną śnięcia ryb w rzekach woj. podlaskiego jest odtlenienie wody na skutek spływu zanieczyszczeń z powierzchni terenu do koryt rzek Bugu, Nurca i Biebrzy spowodowanych intensywnymi opadami.

**Aktualna sytuacja wskazuje na poprawę natlenienia rzek, w których wystąpiły śnięcia ryb tj: Bugu, Nurca, Biebrzy, a także pozostałych rzek.** Nie wyklucza się ponownego pogorszenie warunków tlenowych przy wystąpieniu intensywnych opadów i wysokich temperatura powietrza (Zagrożone są w szczególności rzeki o małym przepływie i rozległych zlewniach bagienno-torfowych).

Wyniki badań przeprowadzonych na zawartość tlenu rozpuszczonego, w poszczególnych rzekach województwa, zestawiono w tabelach poniżej (kolor czerwony – wartość obniżona).

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Bug (odcinek graniczny z woj. podlaskim)**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)				
	04.07.	10.07.	13.07.	14.07.	22.07
przy granicy w m. Niemirów	<b>2,1</b>	<b>0,14</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	-
plaża w m. Mielnik	<b>2,0</b>	<b>0,13</b>	-	-	-
rz. Kamionka w m. Turna Mała	-	<b>1,02</b>	-	-	7,7
m. Wólka Nadbużańska					8,1
m. Drohiczyn	-	<b>0,48</b>	-	-	-
m. Nur (poniżej ujścia do rz. Nurzec)	-	<b>0,14</b>	-	-	-

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Nurzec**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)					
	06.07.	08.07.	09.07.	10.07.	14.07.	22.07
przed stawem w m. Brańsk	<b>1,5</b>	-	-	-	-	-
m. Brańsk	-	-	-	<b>0,14</b>	-	-
za oczyszczalnią w m. Brańsk	<b>1,4</b>	-	-	-	-	-
most w m. Boćki	<b>1,2</b>	-	-	-	5,9	8,8
m. Nurzec	-	<b>2,8</b>	-	-	-	-
m. Jakubowskie poniżej Bociek	-	<b>1,7</b>	-	-	-	-
m. Ciechanowiec	-	-	<b>1,2</b>	<b>0,14</b>	-	-
Kostrzy	<b>3,9</b>	-	<b>1,2</b>	-	-	-

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w zlewni rzeki **Narew**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)					
	06.07	10.07.	13.07.	15.07.	17.07	20.07.
m. Bondary	4,6	-	6,1	-	-	-
m. Ploski	<b>0,9</b>	-	-	-	-	-
rz. Orlanka m. Chraboły	<b>2,4</b>	-	-	-	-	-
rz. Strabelka ujście do Narwi	6,8	-	-	-	-	-
m. Suraż	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	-	-	<b>2,2</b>	-
m. Uhowo	-	-	-	-	<b>1,8</b>	-
m. Bokiny	-	-	-	-	<b>1,3</b>	-
rz. Awissa m. Płonka Kościelna	<b>2,6</b>	-	-	-	-	-
rz. Horodnianka niżej m. Choroszcz	5,8	-	-	-	-	-
m. Żółtki	-	-	-	-	-	4,4
m. Strękowa Góra	-	-	-	8,8	-	4,8
m. Wizna					-	6,2
w m. Piątница	-	-	-	8,5	-	5,3
m. Nowogród	-	4,9	-	8,2	-	-

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Sokołda**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)	
	07.07.	10.07.
wyżej m. Sokółka	<b>3,3</b>	-
niżej m. Sokółka	<b>1,9</b>	-
m. Straż	<b>2,7</b>	-
m. Sokołda	<b>3,2</b>	<b>1,3</b>
m. Surążkowo	<b>4,3</b>	-

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Supraśl**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)			
	06.07.	09.07.	10.07.	20.07.
powyżej ujścia Sokołdy m. Surążkowo	-	7,7	-	-
m. Nowosiółki	-	7,5	-	-
wyżej m. Supraśl	5,7	-	<b>2,6</b>	-
m. Nowodworce	-	-	-	4,7
m. Dzikie	-	-	6,2	7,6

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Biebrza**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)	
	09.07.	20.07.
w m. Nowy Dwór	14,4	-
w m. Lipsk	<b>2,9</b>	-
w m. Ostrowie Biebrzańskie	<b>3,2</b>	-
w m. Sztabin	4,5	-
w m. Dolistowo	4,9	-
w m. Jałowo	11,5	-
rz. Kropiwna w m. Ostrowie	7,6	-
rz. Kamienna w m. Kamienna Stara	10,7	-
rz. Jarzębianka w m. Jastrzębna	2,7	-
rz. Lebedzianka w m. Krasnybór	4,2	-
m. Osowiec	4,1	4,4
w m. Burzyn	4,9	5,7

Pomiary zawartości tlenu rozpuszczonego w rzece **Narewka**

Punkt pomiarowy	Zawartość tlenu (mg/l)	
	03.07.	15.07.
wyżej m. Białowieża	1,1	4,0
poniżej m. Białowieża	-	<b>3,2</b>

Opracowanie:  
Wydział Monitoringu Środowiska,  
Białystok 24.07.2009

Akceptował:  
Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
Grażyna Żyła - Pietkiewicz