

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH
ZLEWNIA BOBRU

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

ROK BADAŃ: **2008**

Ocena jakości wód rzek przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych

Nazwa rzeki	Lokalizacja punktu pomiarowego	Km rzeki	Prognoza dla ryb*	Wynik badań
w zlewni Bobru				
Czerna	ujście do Czernej Małej (m. Czyżówek)	1,6	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Czerna Mała	powyżej Czernej (m. Iłowa)	1,1	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Czerna Wielka	ujście do Bobru	1,6	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań

* Wody rzeki powinny spełniać wymagania określone dla wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb (karpiowatych lub łososiowatych) w warunkach naturalnych - wg rozp. Min.Środ. z dnia 4 października 2002 r. (Dz. U. nr 2002/176 poz. 1455).

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH
ZLEWNIA BOBRU

Obiekt badań	Rzeka Czarna - ppk w m-ści Czyżówek			
Data badań	I - XII 2008 r.			
Wskaźnik	Jednostki	Wartość graniczna (dla ryb karpiowatych)	Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
Temperatura wody	°C	28	9,8	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5 100 % wyników	8,2	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8 50 % wyników	8,2	58,3%
pH	-	6 - 9	6,9	100%
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	25 ≥ średniej z roku	8,2	100%
BZT₅	mgO ₂ /dm ³	6	3,2	91,7%
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4	0,79	75%
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03	0,084	50%
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2	nie stwierdzono	100%
Węglowodory ropopochodne		widoczne warstwy ropopochodnych na powierzchni wody	nie stwierdzono	100%
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025	0,002	100%
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78	0,73	66,7%
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005 przy pH = 6 dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym	0,029	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1	0,037	100%
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04	0,005	100%
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód stanowiących środowisko życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysoką zawartość substancji biogenych (związków azotu i fosforu) oraz okresowo zbyt wysoką zawartość zanieczyszczeń organicznych.			

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH
ZLEWNIA BOBRU

Obiekt badań	Rzeka Czarna Mała - ppk w m-ści Iłowa			
Data badań	I - XII 2008 r.			
Wskaźnik	Jednostki	Wartość graniczna (dla ryb karpiowatych)	Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
Temperatura wody	°C	28	11,2	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5 100 % wyników	10,4	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8 50 % wyników	10,4	100%
pH	-	6 - 9	7,2	100%
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	25 ≥ średniej z roku	6,5	100%
BZT₅	mgO ₂ /dm ³	6	2,9	100%
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4	0,46	66,7%
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03	0,02	75%
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2	nie stwierdzono	100%
Węglowodory ropopochodne		widoczne warstwy ropopochodnych na powierzchni wody	nie stwierdzono	100%
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025	0,001	100%
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78	0,24	100%
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005 dopuszczalne większe przy pH = 6 wartości przy pH wyższym	0,03	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	0,7	0,03	100%
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,022	0,005	100%
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód stanowiących środowisko życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysoką zawartość substancji biogennych (związków azotu i fosforu).			

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH
ZLEWNIA BOBRU

Obiekt badań	Rzeka Czarna Wielka - ujście do Bobru (ppk w m. Żagań)			
Data badań	I - XII 2007 r.			
<i>Wskaźnik</i>	<i>Jednostki</i>	<i>Wartość graniczna (dla ryb karpiowatych)</i>	<i>Wartość średnia z rocznych badań</i>	<i>Procent wyników poniżej wartości granicznej</i>
Temperatura wody	°C	28	10,5	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5 100 % wyników	10,7	100%
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8 50 % wyników	10,7	100%
pH	-	6 - 9	7,3	100%
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	25 ≥ średniej z roku	12,6	91,7%
BZT₅	mgO ₂ /dm ³	6	3,3	100%
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4	0,54	58,3%
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03	0,05	0%
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2	nie stwierdzono	100%
Węglowodory ropopochodne		widoczne warstwy ropopochodnych na powierzchni wody	nie stwierdzono	100%
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025	0,001	100%
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78	0,25	100%
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005 dopuszczalne większe przy pH = 6 wartości przy pH wyższym	0,046	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	0,7	0,030	100%
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,022	0,006	100%
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód stanowiących środowisko życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysoką zawartość substancji biogennych (związków azotu i fosforu).			