

MONITORING WÓD RZEK BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH

WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE

ROK BADAŃ: 2007

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 Warty				
Warta	m-ść Stare Polichno	69,3	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Warta	m. Kostrzyn	2,4	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Obra	m. Skwierzyna	1,6	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Kłodawka	m-ść Kłodawa	6,9	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Kłodawka	m. Gorzów Wlkp.	0,1	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Kanał Postomski	m-ść Kołczyn	40,7	<i>karpiowatych</i>	nie spełnia wymagań
Kanał Postomski	m-ść Przyborów	10,9	<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 ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	WARTA, STARE POLICHO (69,3 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		12,1	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	11,2	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	11,2	100 %
pH	-	6 - 9		8,1	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		15,0	83 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		3,6	92 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,73	8 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,07	8 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,001	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,10	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,008	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,002	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia BZT₅, fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpowatych					
Obiekt badań	WARTA, KOSTRZYN (2,4 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,4	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	10,8	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	10,8	83 %
pH	-	6 - 9		8,0	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		12,7	83 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		3,3	92 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,5	25 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,05	33 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,001	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,05	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0019	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia BZT₅, fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	OBRA, SKWIERZYNA (1,6 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,8	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	9,9	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	9,9	75 %
pH	-	6 - 9		8,0	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		11,8	92 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		4,7	92 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,7	16 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,14	0 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,0019	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,06	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,02	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0026	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia BZT₅, fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	KŁODAWKA, Kłodawa 6,9 km				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,5	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	9,9	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	9,9	100 %
pH	-	6 - 9		7,6	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		28,0	58 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		5,2	83 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		1,144	0 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,099	16 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,005	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,36	92 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCl/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0026	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia zawiesiny ogólnej, BZT₅, fosforu ogólnego, azotynów, azotu amonowego				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych

Obiekt badań		KŁODAWKA, Gorzów Wilkp. 0,1 km			
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		Karpiowatych			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,0	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	10,8	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	10,8	100 %
pH	-	6 - 9		7,9	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		28	67 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		4,1	92 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,994	0 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,085	8 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,003	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,16	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCl/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,027	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0024	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia zawiesiny ogólnej, BZT₅, fosforu ogólnego, azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	KANAL POSTOMSKI Kołczyń (40,7 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		10,7	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	8,5	92 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	8,5	58 %
pH	-	6 - 9		7,5	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		7,0	100 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		2,0	100 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,47	42 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,04	25 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,001	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,08	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0021	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano

MONITORING WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH BĘDĄCYCH ŚRODOWISKIEM ŻYCIA RYB W WARUNKACH NATURALNYCH					
Zgodnie z przeznaczeniem rzeka powinna spełniać wymagania określone dla życia w warunkach naturalnych ryb karpiowatych					
Obiekt badań	KANAL POSTOMSKI Przyborów (10,9 km)				
Wskaźnik jakości wody	Jednostka	Wymagania dotyczące wód śródlądowych będących środowiskiem życia ryb		Wartość średnia z rocznych badań	Procent wyników poniżej wartości granicznej
		<i>Karpiowatych</i>			
		Wartość graniczna			
Temperatura wody	°C	28,0		11,3	100 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 5	100 % wyników	9,0	92 %
Tlen rozpuszczony	mgO ₂ /dm ³	≥ 8	50 % wyników	9,0	75 %
pH	-	6 - 9		7,7	100 %
Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	wartość średnioroczna nie większa niż 25 mg/l		6,0	100 %
BZT ₅	mgO ₂ /dm ³	6		2,5	100 %
Fosfor ogólny	mgPO ₄ /dm ³	0,4		0,4	50 %
Azotyny	mgNO ₂ /dm ³	0,03		0,05	25 %
Związki fenolowe	mgC ₆ H ₅ OH/dm ³	2		n.b.	-
Węglowodory ropopochodne		pogorszenie smaku ryb, widoczne warstwy na powierzchni, 3		nie stwierdzono	100 %
Niejonowy amoniak	mgNH ₃ /dm ³	0,025		0,001	100 %
Azot amonowy	mgN-NH ₄ /dm ³	0,78		0,08	100 %
Całkowity chlor pozostały	mgHOCL/dm ³	0,005, przy pH = 6, dopuszczalne większe wartości przy pH wyższym		0,007	brak norm przy pH>6
Cynk ogólny	mgZn/dm ³	1		0,02	100 %
Miedź rozpuszczona	mgCu/dm ³	0,04		0,0022	100 %
Ocena:	Woda nie spełnia wymagań określonych dla wód będących środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych - ze względu na zbyt wysokie stężenia fosforu ogólnego i azotynów				

n.b. - nie badano