

Tabela 4.2.2.b Zakres i częstotliwość oznaczeń wykonywanych w monitoringu jakości wód powierzchniowych – w 2007 r.
(badania wykonywane przez laboratorium Delegatury w Gorzowie Wlkp).

ppk: podstawowe (P), graniczne (G), zlewniowe (Z), w sieci Eionet Waters (E), na wodach będących środowiskiem życia ryb (R), monitoringu operacyjnego (O)

Lp.	Cechy badane	Jednostka	Odra (P+G) m. Kłopot, m. Urad, m. Słubice, m. Kostrzyn	Iłanka (P+G+R) m. Świecko Pliszka (P+G+R) m. Urad	Warta (E+P+R+Z) m. Kostrzyn (most drogowy) Noteć (E+P+R+Z) m. Santok Obra – ujście do Warty w Skwierzynie (P+R+Z)	Łęcza (O) m. Słońsk Postomia (O) m. Krzeszyce Młynówka (O) m. Zwierzyn	Kanał Otok (O+R) m. Santok Kanał Postomski (O+R) m. Kołczyn Kanał Postomski (O+R) na terenie parku Miała (O +R) m. Drezdenko Warta (O+ R) m. Stare Polichno Kłodawka ² (O+R) m. Kłodawa Kłodawka ² (O+R) m. Gorzów Wlkp.
1	2	3	4	5	6	7	8
Elementy jakości biologicznej							
1.	Fitoplankton¹		4	4	4		
1.1.	Obfitość/liczebność		4	4	4		
1.2	Skład		4	4	4		
1.3	Częstość zakwitów i ich intensywność		4	4	4		
1.4	Obecność taksonów wydzielających toksyny		4	4	4		
1.5	Zróżnicowanie		4	4	4		
1.6	Biomasa (w tym: chlorofil)		4	4	4		
2.	Bezkręgowce (bentosowe)¹						
2.1	Obfitość		1	1	1		
2.2.	Skład		1	1	1		
2.3	Obecność wrażliwych taksonów		1	1	1		
2.4	Zróżnicowanie		1	1	1		
Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny							
3.	Temperatura wody	°C	26	12	12	4	12

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Zapach	krotność	26	12	12		
5.	Barwa	mg Pt/dm ³	26	12	12		
6.	Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	26	12	12	4	12
7.	Zawiesiny łatwoopadające	mg/dm ³			12		
Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe							
8.	Tlen rozpuszczony	mg O ₂ /dm ³	26	12	12	4	12
9.	Nasylenie tlenem	%	26	12	12		12
10.	BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	26	12	12	4	12
11.	ChZT-Mn	mg O ₂ /dm ³	26	12	12		
12.	ChZT-Cr	mg O ₂ /dm ³	26	12	12		
13.	Ogólny węgiel organiczny	mg C/ dm ³	26	12	12	4	12
Wskaźniki zasolenia							
14.	Przewodność w 20°C	μS/cm	26	12	12	4	12
15.	Substancje rozpuszczone	mg/dm ³	26	12	12	4	12
16.	Siarczany	mg SO ₄ /dm ³	26	12	12		
17.	Chlorki	mg Cl/ dm ³	26	12	12		
18.	Suma chlorków i siarczanów				12		
19.	Wapń	mg Ca/dm ³	26	12	12		
20.	Magnez	mg mg/dm ³	26	12	12		
21.	Sód	mg Na/dm ³	26	12	12		
22.	Potas	mg K/dm ³	26	12	12		
23.	Twardość ogólna	mg CaCO ₃ /dm ³	12	12	12		12
Stan zakwaszenia							
24.	Odczyn	pH	26	12	12	4	12
25.	Zasadowość	mg CaCO ₃ /dm ³	26	12	12		
Substancje biogenne							
26.	Amoniak niejonowy	mg NH ₃ /dm ³		12	12		12
27.	Azot amonowy	mg N-NH ₄ /dm ³	26	12	12	4	12
28.	Azot Kjeldahla	mg N/dm ³	26	12	12	4	12
29.	Azotany	mg NO ₃ /dm ³	26	12	12	4	12
30.	Azot azotanowy	mg N-NO ₃ /dm ³	26	12	12	4	12
31.	Azotyny	mg NO ₂ /dm ³	26	12	12	4	12

1	2	3	4	5	6	7	8
32.	Azot azotynowy	mg N- NO ₂ /dm ³	26	12	12	4	12
33.	Azot ogólny	mg N/dm ³	26	12	12	4	12
34.	Azot organiczny	mg N/dm ³	26	12	12	4	12
35.	Fosforany	mg P/ dm ³	26	12	12	4	12
		mg PO ₄ /dm ³	26	12	12	4	12
36.	Fosfor ogólny	mg P/dm ³	26	12	12	4	12
		mg PO ₄ /dm ³	26	12	12	4	12
Priorytetowe substancje niebezpieczne							
37.	Kadm i jego związki	mg Cd/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)	4 (rozp.)		
38.	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/dm ³			1		1 ²
39.	Heksachlorobenzen (HCB)	µg/dm ³			1		1 ²
40.	Heksachlorobutadien (HCBD)	µg/dm ³			1		1 ²
41.	Heksachlorocyklo-heksan (HCH)	µg/dm ³			1		1 ²
42.	Ołów i jego związki	mg Pb/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)	4 (rozp.)		
43.	Rtęć i jej związki	mg Hg/dm ³			4 (rozp.)		
44.	Nikiel i jego związki	mg Ni/dm ³			4 (rozp.)		
45.	Pentachlorofenol (PCP)	µg/dm ³			1		1 ²
46.	WWA	µg/dm ³			1		
47.	Trichlorobenzeny (TCB)	µg/dm ³			1		1 ²
48.	Trichlorometan (chloroform – CHCl ₃)	µg/dm ³			1		1 ²
49.	Aldryna	µg/dm ³			1		1 ²
50.	Dieldryna	µg/dm ³			1		1 ²
51.	Endryna	µg/dm ³			1		1 ²
52.	Izodryna	µg/dm ³			1		1 ²
53.	DDT	µg/dm ³			1		1 ²
54.	Wielopierścieniowe chlorowane dwufenyle (PCB)	µg/dm ³			1		1 ²
Pozostałe zanieczyszczenia specyficzne							
55.	Arsen	mg As/dm ³			4 (rozp.)		
56.	Bar	mg Ba/dm ³			4 (rozp.)		
57.	Bor	mg B/dm ³			4 (rozp.)		

1	2	3	4	5	6	7	8
58.	Chrom Cr ⁺⁶	mg Cr ⁺⁶ /dm ³			4 (rozp.)		
59.	Chrom ogólny	mg Cr/dm ³			4 (rozp.)		
60.	Cynk	mg Zn/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)	12 (rozp.+ogólny)		12 (ogólny)
61.	Molibden ³	mg Mo/dm ³			4 (rozp.)		
62.	Miedź	mg Cu/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)	12 (rozp.)		12 (rozp.)
63.	Selen	mg Se/dm ³			4 (rozp.)		
64.	Wanad ³	mg Wa/dm ³			4 (rozp.)		
65.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	mg/dm ³			4		
66.	Oleje mineralne (węglowodory ropopochodne)	mg/dm ³		<i>co miesiąc badanie wzrokowe; badanie dodatkowe powinno być przeprowadzone, jeżeli spodziewana jest obecność węglowodorów ropopochodnych w wodzie</i>	4		<i>dodatkowe powinno być przeprowadzone, jeżeli spodziewana jest obecność węglowodorów ropopochodnych w wodzie</i>
67.	Cyjanki wolne	mg CN/ dm ³			4		
68.	Fluorki	mg F/dm ³			4		
Inne substancje chemiczne							
69.	Żelazo	mg Fe/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)	4 (rozp.)		
70.	Mangan	mg Mn/dm ³	26 (rozp. + ogólny)	12 (rozp. + ogólny)			
71.	Glin	mg Al./dm ³			4 (rozp.)		
72.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	mg/dm ³			4		
73.	Całkowity chlor pozostały	mg HOCL/dm ³		12	12		12
74.	Aldehyd mrówkowy ³				4		
75.	WWA	µg/dm ³			1		
76.	BTX				4		
77.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym				4		

Wskaźniki mikrobiologiczne							
1	2	3	4	5	6	7	8
78.	NPL bakterii grupy coli typu kałowego	w 100 ml	26	12	12		12 ²
Pozostałe parametry jakości wód							
79.	Przezroczystość	m					
80.	Chlorofil „a” ³ *	µg/dm ³	8	8	8		*

1) zakres i częstotliwość przyjęto na podstawie projektu rozp. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych oraz podziemnych, realizacja planu zależeć będzie od przyjętych metodyk oraz możliwości Pracowni Biologicznej

2) dotyczy wyłącznie badań rz. Kłodawki (zlecenie UM Gorzów),

3) oznaczenia wykona laboratorium WIOŚ w Zielonej Górze

*badanie należy wykonywać 1x/m-c w okresie od marca do października