Tabela 4.2.1.2.5 Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo kontrolnych monitoringu jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód w roku 2011

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	jez. Paklicko Wielkie P-03	jez. Paklicko Wielkie P-04	Paklica - dopływ jez. Paklicko Wielkie A-21	Paklica - odpływ jez. Paklicko Wielkie O-31	Dopływ z jez. Paklicko Wielkie - dopływ jez. Paklicko Wielkie B-22 (Kan. Staropole)	jez. Niesłysz P-02	jez. Niesłysz P-05	jez. Niesłysz P-07	Ołobok - odpływ jez. Niesłysz O-31	jez. Niesłysz P-03	jez. Niesłysz dopływ B-22	jez. Wilkowskie (Wilkowo) P-01	Borowianka - odpływ jez. Wilkowskiego O-31	jez. Tarnowskie Duże P-01	jez. Tarnowskie Duże dopływ B-22 (m. Jodłów)	Cienica - dopływ jez. Tarnowskiego Dużego A-21 (m. Tarnów Jezierny)	Cienica - odpływ jez. Tarnowskiego Dużego O-31 (m. Tarnów Jezierny)
	Kod ppk	PL02S0402_2141	PL02S0402_2142	PL02S0401_1646	PL02S0401_1649	PL02S0401_1569	PL02S0402_2135	PL02S0402_2137	PL02S0402_2138	PL02S0401_1635	PL02S0402_2136	PL02S0401_1598	PL02S0402_0149	PL02S0401_1563	PL02S0402_0141	PL02S0402_0143	PL02S0402_0142	PL02S0402_0145
	program	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW, MORYLW, MORELW	MOLWD, MOEULWD	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOLW, MOEULW, MORYLW, MORELW	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOINLW	MDLWD	MDLWD	MDLWD
	Komentarz do programu						substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2138	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2138							SoE, R	R	R	R
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	Paklicko Wielkie	Paklicko Wielkie	Paklicko Wielkie, Paklica	Paklicko Wielkie, Paklica	Paklicko Wielkie, Kan. Staropole	Niesłysz (Niesulickie)	Niesłysz (Niesulickie)	Niesłysz (Niesulickie)	Niesłysz (Niesulickie), Ołobok	Niesłysz (Niesulickie)	Niesłysz (Niesulickie), dopływ B-22	Wilkowskie (Wilkowo)	Wilkowskie (Wilkowo), Borowianka	Tarnowskie Duże	Tarnowskie Duże, dopływ B-22	Tarnowskie Duże, Cienica	Tarnowskie Duże, Cienica
	Typ abiotyczny	3a	3a	3a	3a	3a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	2a	3b	3b	3b	3b
	Ilość badań w ppk																	
1	Elementy biologiczne																	
1.1	Fitoplankton						3	3	3				3		6			
1.1.5	Chlorofil „a"	3	3				3	3	3		3		3		6			
1.2	Fitobentos	1	1				1	1	1				3					
1.3	Makrofity						1	1	1		1		1					
1.5	Bezkręgowce						1[a]	1[a]	1[a]				1[a]					
3	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)																	
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne																	
3.1.1	Temperatura wody	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	6	6	6	6
3.1.2	Zapach																	
3.1.3	Barwa						3	3	3				3		6	6	6	6
3.1.4	Przeźroczystość	4	4				4	4	4		4		4		6			
3.1.5	Zawiesina ogólna																	
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne																	
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	6	6	6	6
3.2.2	BZT_5	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4				
3.2.3	ChZT - Mn																	
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
3.2.5	Nasycenie wód tlenem %	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie																	
3.3.1	Zasolenie																	
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.3.3	Substancje rozpuszczone	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
3.3.4	Siarczany																	
3.3.5	Chlorki																	
3.3.6	Wapń						2	2	2				2		2			
3.3.7	Magnez																	
3.3.8	Twardość ogólna	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4				
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)																	
3.4.1	Odczyn pH	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	6	6	6	6
3.4.2	Zasadowość ogólna						3	3	12				12		6			
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)																	
3.5.1	Azot amonowy	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	6	6	6	6
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.3	Azot azotanowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.4	Azot azotynowy						3	3	12				12		6	6	6	6
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.6	Fosforany PO_4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.7	Fosfor ogólny	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	12	4	6	6	6	6
3.5.8	Krzemionka						2	2	2				2					
4	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego																	
4.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej																	
4.1.1	Alachlor								12				12					
4.1.2	Antracen								12				12					
4.1.3	Atrazyna								12				12					
4.1.4	Benzen								12				12					
4.1.5	Difenyloetery bromowane								12*				12*					
4.1.6	Kadm i jego związki								12				12					
4.1.7	C10-13 – chloroalkany								12*				12*					
4.1.8	Chlorfenwinfos								12*				12*					
4.1.9	Chlorpyrifos								12*				12*					
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)								12				12					
4.1.11	Dichlorometan								12				12					
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)								12**				12**					
4.1.13	Diuron								12				12					
4.1.14	Endosulfan								12				12					
4.1.15	Fluoranten								12				12					
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)								12				12					
4.1.17	Heksachlorobutadien								12				12					
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)								12				12					
4.1.19	Izoproturon								12				12					
4.1.20	Ołów i jego związki								12				12					
4.1.21	Rtęć i jej związki								12				12					
4.1.22	Naftalen								12				12					
4.1.23	Nikiel i jego związki								12				12					
4.1.24	Nonylofenole								12*				12*					
4.1.25	Oktylofenole								12*				12*					
4.1.26	Pentachlorobenzen								12				12					
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)								12				12					
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)																	
4.1.28.a	Benzo(a)piren								12				12					
4.1.28.b	Benzo(b)fluoranten								12				12					
4.1.28.c	Benzo(k)fluoranten								12				12					
4.1.28.d	Benzo(g,h,i)perylen								12				12					
4.1.28.e	Indeno(1,2,3-cd)piren								12				12					
4.1.29	Symazyna								12				12					
4.1.30	Związki tributylocyny								12**				12**					
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)								12				12					
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)								12				12					
4.1.33	Trifluralina								12*				12*					
4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129 COD)																	
4.2.1	Tetrachlorometan								12				12					
4.2.2	Aldryna ($C_{12}H_8Cl_6$)								12				12					
4.2.3	Dieldryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)								12				12					
4.2.4	Endryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)								12				12					
4.2.5	Izodryna ($C_{12}H_8Cl_6$)								12				12					
4.2.6.a	DDT – izomer para-para								12				12					
4.2.6.b	DDT całkowity								12				12					
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)								12				12					
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)								12				12					
4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne																	
4.3.1	Arsen								4				4					
4.3.2	Bar								4				4					
4.3.3	Bor								4				4					
4.3.4	Chrom sześciowartościowy								4				4					
4.3.5	Chrom ogólny								4				4					
4.3.6	Cynk								4				4					
4.3.7	Miedź								12				12					
4.3.8	Fenole lotne – indeks fenolowy								4				4					
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy								4				4					
4.3.10	Glin								4				4					
4.3.11	Cyjanki wolne								4				4					
4.3.12	Cyjanki związane																	
4.3.13	Molibden																	
4.3.14	Selen																	
4.3.15	Srebro																	
4.3.16	Tal																	
4.3.17	Tytan																	
4.3.18	Wanad																	
4.3.19	Antymon																	
4.3.20	Fluorki																	
4.3.21	Beryl																	
4.3.22	Kobalt																	
4.3.23	Cyna																	
4.4	Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych																	
4.4.1	Żelazo ogólne																	
4.4.2	Mangan																	
4.4.3	Chlor całkowity								12				12					
4.4.4	AOX – adsorbowane związki chloroorganiczne																	
4.4.5	BTX – lotne węglowodory aromatyczne																	
4.4.6	Substancje powierzchniowo czynne anionowe																	
4.4.7	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe																	
5	Wskaźniki mikrobiologiczne																	
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
5.2	Liczba bakterii z grupy Colli typu kałowego	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
	Inne substancje, niewymienione powyżej																	
	Amoniak całkowity																	
	Amoniak niejonowy								12				12					
	Azotany																	
	Azotyny																	
	Bakterie z rodzaju Salmonella																	
	ChZT - Cr																	
	Cynk ogólny niesączony								12				12					
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki)																	
	Paciorkowce kałowe (enterokoki)																	
	Pestycydy og.																	
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory																	
	Substancje ekstr. chloroformem																	
	Węglowodory ropopochodne wzrokowo								12				12					
	Związki fenolowe - organoleptycznie								12				12					
	Żelazo rozpuszczone																	

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	jez. Lgińsko P-01	rz. Młynówka Kaszczorska - dopływ jez. Lgińsko A-21 (m. Lgiń)	jez. Lgińsko P-02	rz. Młynówka Kaszczorska - odpływ jez. Lgińsko O-31	jez. Lubinieckie (Poznańskie) P - 02	jez. Lubinieckie (Poznańskie) dopływ A - 21 rz. Lubinica	jez. Lubinieckie (Poznańskie) P - 01	jez. Lubinieckie (Poznańskie) odpływ O - 31 rz. Lubinica	P-01	P-02	P-04	P-06	P-01	P-02	P-01	P-01	P-01	P-03
	Kod ppk	PL02S0402_0126	PL02S0402_0128	PL02S0402_0127	PL02S0402_0129	PL02S0402_0131	PL02S0402_0132	PL02S0402_0130	PL02S0402_1385	PL02S0402_2130	PL02S0402_2119	PL02S0402_2120	PL02S0402_2121	PL02S0402_1390	PL02S0402_1391	PL02S0402_1434	PL02S0402_2169	PL02S0402_2117	PL02S0402_2118
	program	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLWD, MOEULWD	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLWD, MOEULWD	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOLW, MOEULW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MOINLW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MOINLW	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW
	Komentarz do programu													SoE,R,	SoE,R, substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_1390			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2118	
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	Lgińsko (Lgin Duży)	Lgińsko (Lgin Duży), Młynówka Kaszczorska	Lgińsko (Lgin Duży)	Lgińsko (Lgin Duży), Młynówka Kaszczorska	Lubinieckie (Poznanskie)	Lubinieckie (Poznanskie), Lubinica	Lubinieckie (Poznanskie)	Lubinieckie (Poznanskie), Lubinica	jez. Lubowo (Lubiatowskie, Morawy)	jez. Lubiąż	jez. Lubiąż	jez. Lubiąż	jez. Głębokie k. Międzyrzecza	jez. Głębokie k. Międzyrzecza	jez. Marwicko (Roztocz)	jez. Wielkie k. Witnicy	jez. Lipie m. Długie	jez. Lipie m. Długie
	Typ abiotyczny	3a	3a	3a	3a	3b	3b	3b	3b	2b	3b	3b	3b	2a	2a	3a	2a	2a	2a
	Ilość badań w ppk																		
1																			
1.1	Fitoplankton									3	3	3	3	6	6			3	3
1.1.5	Chlorofil „a"	3		3		3		3		3	3	3	3	6	6	3	3	3	3
1.2	Fitobentos	1		1		1		1		1								1	1
1.3	Makrofity									1						1	1	1	1
1.5	Bezkręgowce									1[a]								1[a]	1[a]
3																			
3.1																			
3.1.1	Temperatura wody	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.1.2	Zapach																		
3.1.3	Barwa									3				6	6			3	3
3.1.4	Przeźroczystość	4		4		4		4		4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.1.5	Zawiesina ogólna													6	6				
3.2																			
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.2.2	BZT_5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.3	ChZT - Mn																		
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.5	Nasycenie wód tlenem %	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.3																			
3.3.1	Zasolenie																		
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.3.3	Substancje rozpuszczone	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.3.4	Siarczany																		
3.3.5	Chlorki																		
3.3.6	Wapń													2	2				
3.3.7	Magnez																		
3.3.8	Twardość ogólna	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.4																			
3.4.1	Odczyn pH	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.4.2	Zasadowość ogólna									3				6	6			3	3
3.5																			
3.5.1	Azot amonowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.3	Azot azotanowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.4	Azot azotynowy									3				6	6			3	3
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.6	Fosforany PO_4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.7	Fosfor ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	4	4
3.5.8	Krzemionka									2								2	2
4																			
4.1																			
4.1.1	Alachlor									12				12					12
4.1.2	Antracen									12				12					12
4.1.3	Atrazyna									12				12					12
4.1.4	Benzen									12				12					12
4.1.5	Difenyloetery bromowane									12*				12*					12*
4.1.6	Kadm i jego związki									12				12					12
4.1.7	C10-13 – chloroalkany									12*				12*					12*
4.1.8	Chlorfenwinfos									12*				12*					12*
4.1.9	Chlorpyrifos									12*				12*					12*
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)									12				12					12
4.1.11	Dichlorometan									12				12					12
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)									12**				12**					12**
4.1.13	Diuron									12				12					12
4.1.14	Endosulfan									12				12					12
4.1.15	Fluoranten									12				12					12
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)									12				12					12
4.1.17	Heksachlorobutadien									12				12					12
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)									12				12					12
4.1.19	Izoproturon									12				12					12
4.1.20	Ołów i jego związki									12				12					12
4.1.21	Rtęć i jej związki									12				12					12
4.1.22	Naftalen									12				12					12
4.1.23	Nikiel i jego związki									12				12					12
4.1.24	Nonylofenole									12*				12*					12*
4.1.25	Oktylofenole									12*				12*					12*
4.1.26	Pentachlorobenzen									12				12					12
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)									12				12					12
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)									12				12					12
4.1.28.a	Benzo(a)piren									12				12					12
4.1.28.b	Benzo(b)fluoranten									12				12					12
4.1.28.c	Benzo(k)fluoranten									12				12					12
4.1.28.d	Benzo(g,h,i)perylen									12				12					12
4.1.28.e	Indeno(1,2,3-cd)piren									12				12					12
4.1.29	Symazyna									12				12					12
4.1.30	Związki tributylocyny									12**				12**					12**
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)									12				12					12
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)									12				12					12
4.1.33	Trifluralina									12*				12*					12*
4.2																			
4.2.1	Tetrachlorometan									12				12					12
4.2.2	Aldryna ($C_{12}H_8Cl_6$)									12				12					12
4.2.3	Dieldryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)									12				12					12
4.2.4	Endryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)									12				12					12
4.2.5	Izodryna ($C_{12}H_8Cl_6$)									12				12					12
4.2.6.a	DDT – izomer para-para									12				12					12
4.2.6.b	DDT całkowity									12				12					12
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)									12				12					12
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)									12				12					12
4.3																			
4.3.1	Arsen									4				4					4
4.3.2	Bar									4				4					4
4.3.3	Bor									4				4					4
4.3.4	Chrom sześciowartościowy									4				4					4
4.3.5	Chrom ogólny									4				4					4
4.3.6	Cynk									4				4					4
4.3.7	Miedź									4				4					4
4.3.8	Fenole lotne – indeks fenolowy									4				4					4
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy									4				4					4
4.3.10	Glin									4				4					4
4.3.11	Cyjanki wolne									4				4					4
4.3.12	Cyjanki związane																		
4.3.13	Molibden																		
4.3.14	Selen																		
4.3.15	Srebro																		
4.3.16	Tal																		
4.3.17	Tytan																		
4.3.18	Wanad																		
4.3.19	Antymon																		
4.3.20	Fluorki																		
4.3.21	Beryl																		
4.3.22	Kobalt																		
4.3.23	Cyna																		
4.4																			
4.4.1	Żelazo ogólne																		
4.4.2	Mangan																		
4.4.3	Chlor całkowity																		
4.4.4	AOX – adsorbowane związki chloroorganiczne																		
4.4.5	BTX – lotne węglowodory aromatyczne																		
4.4.6	Substancje powierzchniowo czynne anionowe																		
4.4.7	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe																		
5																			
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5.2	Liczba bakterii z grupy Colli typu kałowego	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Amoniak całkowity																		
	Amoniak niejonowy																		
	Azotany																		
	Azotyny																		
	Bakterie z rodzaju Salmonella																		
	ChZT - Cr																		
	Cynk ogólny niesączony																		
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki)																		
	Paciorkowce kałowe (enterokoki)																		
	Pestycydy og.																		
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory																		
	Substancje ekstr. chloroformem																		
	Węglowodory ropopochodne wzrokowo																		
	Związki fenolowe - organoleptycznie																		
	Żelazo rozpuszczone																		

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	P-04	P-01	P-01	P-02	A-21	P-01	P-02	P-03	P-01	A-21	P-01	P-03	P-04	P-06	P-01	O-31	P-01	A-21
	Kod ppk	PL02S0402_3000	PL02S0402_2139	PL02S0402_2163	PL02S0402_2164	PL02S0401_1628	PL02S0402_2145	PL02S0402_3001	PL02S0402_2146	PL02S0402_1438	PL02S0402_1440	PL02S0402_1425	PL02S0402_1427	PL02S0402_1428	PL02S0402_1430	PL02S0402_2153	PL02S0402_1433	PL02S0402_1398	PL02S0402_1400
	program	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLWD, MOLWD, MOEULWD, MONALWD, MORYLWD, MORW, MOEURW, MONARW, MORYRW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MOLWD, MOEULWD, MONALWD	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLWD, MOEULWD, MONALWD	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD
	Komentarz do programu	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2118			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2163			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2145	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2145										
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	jez. Lipie m. Długie	jez. Ostrowica m. Ługi	jez. Wielgie (Dobiegniewskie)	jez. Wielgie (Dobiegniewskie)	jez. Wielgie (Dobiegniewskie) Mierzęcka Struga dopływ do jez. Wielgie A-21	jez. Radęcino	jez. Radęcino	jez. Radęcino	jez. Wielkie (Wielicko)	jez. Wielkie (Wielicko) Pliszka - dopływ jez. Wielkiego A-21	jez. Osiek z Ogardzką Odnogą	jez. Osiek z Ogardzką Odnogą	jez. Osiek z Ogardzką Odnogą	jez. Osiek z Ogardzką Odnogą	jez. Słowie (Wołogoszcz, Derkacze)	jez. Osiek z Ogardzką Odnogą Mierzęcka Struga - odpływ jez. Osiek z Ogardzką Odnogą	jez. Kursko	jez. Kursko Struga Jeziorna - dopływ jez. Kursko A-21
	Typ abiotyczny	2a	2a	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	3b	2a	2a	2a	2a	2a	2a	3b	3b
	Ilość badań w ppk																		
1																			
1.1	Fitoplankton	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3				
1.1.5	Chlorofil „a"	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	
1.2	Fitobentos	1	1	1	1		1	1	1	1									
1.3	Makrofity	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1		1	
1.5	Bezkręgowce	1[a]	1[a]	1[a]	1[a]		1[a]	1[a]	1[a]	1[a]									
3																			
3.1																			
3.1.1	Temperatura wody	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.1.2	Zapach																		
3.1.3	Barwa	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
3.1.4	Przeźroczystość	4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.1.5	Zawiesina ogólna					12				12									
3.2																			
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.2	BZT_5	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.3	ChZT - Mn																		
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.5	Nasycenie wód tlenem %	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.3																			
3.3.1	Zasolenie																		
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.3.3	Substancje rozpuszczone	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.3.4	Siarczany																		
3.3.5	Chlorki																		
3.3.6	Wapń																		
3.3.7	Magnez																		
3.3.8	Twardość ogólna	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.4																			
3.4.1	Odczyn pH	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.4.2	Zasadowość ogólna	3	3	3	3		3	3	3	3									
3.5																			
3.5.1	Azot amonowy	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.3	Azot azotanowy	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.4	Azot azotynowy	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.6	Fosforany PO_4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.7	Fosfor ogólny	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.8	Krzemionka	2	2	2	2		2	2	2	2									
4																			
4.1																			
4.1.1	Alachlor		12	12		12	12			12									
4.1.2	Antracen		12	12		12	12			12									
4.1.3	Atrazyna		12	12		12	12			12									
4.1.4	Benzen		12	12		12	12			12									
4.1.5	Difenyloetery bromowane		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.6	Kadm i jego związki		12	12		12	12			12									
4.1.7	C10-13 – chloroalkany		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.8	Chlorfenwinfos		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.9	Chlorpyrifos		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)		12	12		12	12			12									
4.1.11	Dichlorometan		12	12		12	12			12									
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)		12**	12**		12**	12*			12**									
4.1.13	Diuron		12	12		12	12			12									
4.1.14	Endosulfan		12	12		12	12			12									
4.1.15	Fluoranten		12	12		12	12			12									
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)		12	12		12	12			12									
4.1.17	Heksachlorobutadien		12	12		12	12			12									
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)		12	12		12	12			12									
4.1.19	Izoproturon		12	12		12	12			12									
4.1.20	Ołów i jego związki		12	12		12	12			12									
4.1.21	Rtęć i jej związki		12	12		12	12			12									
4.1.22	Naftalen		12	12		12	12			12									
4.1.23	Nikiel i jego związki		12	12		12	12			12									
4.1.24	Nonylofenole		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.25	Oktylofenole		12*	12*		12*	12*			12*									
4.1.26	Pentachlorobenzen		12	12		12	12			12									
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)		12	12		12	12			12									
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)		12	12		12	12			12									
4.1.28.a	Benzo(a)piren		12	12		12	12			12									
4.1.28.b	Benzo(b)fluoranten		12	12		12	12			12									
4.1.28.c	Benzo(k)fluoranten		12	12		12	12			12									
4.1.28.d	Benzo(g,h,i)perylen		12	12		12	12			12									
4.1.28.e	Indeno(1,2,3-cd)piren		12	12		12	12			12									
4.1.29	Symazyna		12	12		12	12			12									
4.1.30	Związki tributylocyny		12**	12**		12**	12**			12**									
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)		12	12		12	12			12									
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)		12	12		12	12			12									
4.1.33	Trifluralina		12*	12*		12*	12*			12*									
4.2																			
4.2.1	Tetrachlorometan		12	12		12	12			12									
4.2.2	Aldryna ($C_{12}H_8Cl_6$)		12	12		12	12			12									
4.2.3	Dieldryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)		12	12		12	12			12									
4.2.4	Endryna ($C_{12}H_8Cl_6O$)		12	12		12	12			12									
4.2.5	Izodryna ($C_{12}H_8Cl_6$)		12	12		12	12			12									
4.2.6.a	DDT – izomer para-para		12	12		12	12			12									
4.2.6.b	DDT całkowity		12	12		12	12			12									
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)		12	12		12	12			12									
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)		12	12		12	12			12									
4.3																			
4.3.1	Arsen		4	4		4	4			4									
4.3.2	Bar		4	4		4	4			4									
4.3.3	Bor		4	4		4	4			4									
4.3.4	Chrom sześciowartościowy		4	4		4	4			4									
4.3.5	Chrom ogólny		4	4		4	4			4									
4.3.6	Cynk		4	4		4	4			4									
4.3.7	Miedź		4	4		12	4			12									
4.3.8	Fenole lotne – indeks fenolowy		4	4		4	4			4									
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy		4	4		4	4			4									
4.3.10	Glin		4	4		4	4			4									
4.3.11	Cyjanki wolne		4	4		4	4			4									
4.3.12	Cyjanki związane																		
4.3.13	Molibden																		
4.3.14	Selen																		
4.3.15	Srebro																		
4.3.16	Tal																		
4.3.17	Tytan																		
4.3.18	Wanad																		
4.3.19	Antymon																		
4.3.20	Fluorki																		
4.3.21	Beryl																		
4.3.22	Kobalt																		
4.3.23	Cyna																		
4.4																			
4.4.1	Żelazo ogólne																		
4.4.2	Mangan																		
4.4.3	Chlor całkowity					12				12									
4.4.4	AOX – adsorbowane związki chloroorganiczne																		
4.4.5	BTX – lotne węglowodory aromatyczne																		
4.4.6	Substancje powierzchniowo czynne anionowe																		
4.4.7	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe																		
5																			
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5.2	Liczba bakterii z grupy Colli typu kałowego	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Amoniak całkowity																		
	Amoniak niejonowy					12				12									
	Azotany																		
	Azotyny					12				12									
	Bakterie z rodzaju Salmonella																		
	ChZT - Cr																		
	Cynk ogólny niesączony					12				12									
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki)																		
	Paciorkowce kałowe (enterokoki)																		
	Pestycydy og.																		
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory																		
	Substancje ekstr. chloroformem																		
	Węglowodory ropopochodne wzrokowo					12				12									
	Związki fenolowe - organoleptycznie					12				12									
	Żelazo rozpuszczone																		

Objaśnienia:
* - laboratorium WIOŚ w Zielonej Górze nie ma możliwości wykonania tych oznaczeń
** - oznaczenia będą wykonywane pod warunkiem wdrożenia odpowiednich norm w 2010 r.
[a] - badania będą prowadzone po wdrożeniu metodyk