Tabela 4.2.1.2.6 Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo kontrolnych monitoringu jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych uznanych za silnie zmienione jednolite części wód w roku 2012

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	jez. Rudno (Rudzieńskie, Orchowe) P-01 (zat. północna)	jez. Rudno (Rudzieńskie, Orchowe) P-03 (m. Rudno)	jez. Rudno (Rudzieńskie, Orchowe) P-05 (m. Jesionka)	Obrzyca - dopływ jez. Rudno A-21 (m. Jesionka)	Obrzyca - odpływ jez. Rudno O-31 (m. Uście)	jez. Trześniowskie (Ciecz) P-01	jez. Trześniowskie (Ciecz) P-03	jez. Trześniowskie (Ciecz) P-05	jez. Łagowskie P-03	jez. Łagowskie P-05	jez. Łagowskie P-06	Łagowa - odpływ jez. Łagowskiego O-31	Łagowa - odpływ jez. Trześniowskiego (Ciecz) O-31, dopływ jez. Łagowskiego A-21	Łagowa - dopływ jez. Trześniowskiego (Ciecz) B-22	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_2148	PL02S0402_2149	PL02S0402_2150	PL02S0401_1642	PL02S0401_1643	PL02S0402_2156	PL02S0402_2157	PL02S0402_2158	PL02S0402_2160	PL02S0402_2161	PL02S0402_2162	PL02S0401_1660	PL02S0401_1659	PL02S0401_1657	PL02S0402_0141	PL02S0402_0143	PL02S0402_0142	PL02S0402_0145
	program	MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MDLW, MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MDLW, MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MDLW, MOINLW	MDLWD	MDLWD	MDLWD
	Komentarz do programu			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2149			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2158	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2158			substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2160	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2160				SoE, R	R	R	R
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno)	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno)	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno)	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno), Obrzyca	Rudzieńskie (Orchowe, Rudno), Obrzyca	Ciecz (Trzesniowskie)	Ciecz (Trzesniowskie)	Ciecz (Trzesniowskie)	Łagowskie	Łagowskie	Łagowskie	Łagowskie, Łagowa	Łagowskie, Łagowa	Ciecz (Trzesniowskie), Łagowa	Tarnowskie Duże	Tarnowskie Duże, dopływ B-22	Tarnowskie Duże, Cienica	Tarnowskie Duże, Cienica
	Typ abiotyczny	3b	3b	3b	3b	3b	2a	2a	2a	3a	3a	3a	3a	3a	2a	3b	3b	3b	3b
	Ilość badań w ppk																		
1	Elementy biologiczne																		
1.1	Fitoplankton		3	3			3	3	3	3	3	3				6			
1.1.5	Chlorofil „a"	3	3	3			3	3	3	3	3	3				6			
1.2	Fitobentos		1	1			1	1	1	1	1	1							
1.3	Makrofity	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	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	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.1.2	Zapach																		
3.1.3	Barwa		3	3			3	3	3	3	3	3				6	6	6	6
3.1.4	Przeźroczystość	4	4	4			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	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.2.2	BZT5	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				
3.2.5	Nasycenie wód tlenem %	4	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 ℃	4	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	4				
3.3.4	Siarczany																		
3.3.5	Chlorki																		
3.3.6	Wapń		2	2			2	2	2	2	2	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				
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)																		
3.4.1	Odczyn pH	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.4.2	Zasadowość ogólna		3	3			3	3	3	3	3	3				6			
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)																		
3.5.1	Azot amonowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	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	4	6	6	6	6
3.5.4	Azot azotynowy		3	3			3	3	3	3	3	3				6	6	6	6
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.6	Fosforany PO4	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	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
3.5.8	Krzemionka		2	2			2	2	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	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)																		
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)terylen		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	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129 COD)																		
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	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne																		
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	Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych																		
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	Wskaźniki mikrobiologiczne																		
5.1	Ogólna liczba bakterii Coli	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				
	Inne substancje, niewymienione powyżej																		
	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	jez. Wojnowskie Wschodnie P - 01	Gniła Obra - dopływ jez. Wojnowskiego Wschodniego A - 21	jez. Wojnowskie Zachodnie P - 01	jez. Wojnowskie Zachodnie P - 02	Gniła Obra - odpływ jez. Wojnowskiego Wschodniego O-31, dopływ jez. Wojnowskiego Zachodniego A - 21	jez. Wojnowskie Zachodnie dopływ B - 22	Gniła Obra - odpływ jeziora Wojnowskiego Zachodniego O-31	jez. Bytnickie P-01	Biela (Biała) - dopływ jez. Bytnickiego A-21	Biela (Biała) - odpływ jez. Bytnickiego O-31, dopływ jez. Głębokiego k. Bytnicy A-21	jez. Głębokie k. Bytnicy P-01	Biela (Biała) - odpływ jez. Głębokiego k. Bytnicy	P-01	P-03	P-04	P-01	P-02
	Kod ppk	PL02S0402_0133	PL02S0401_1579	PL02S0402_0136	PL02S0402_0137	PL02S0402_0135	PL02S0402_0139	PL02S0401_0611	PL02S0402_2105	PL02S0401_1559	PL02S0401_1560	PL02S0402_2112	PL02S0401_1562	PL02S0402_2128	PL02S0402_2308	PL02S0402_2129	PL02S0402_1390	PL02S0402_1391
	program	MOLW, MOEULW, MORELW, MONALW	MOLWD, MOEULWD, MORYRW	MOLW, MOEULW, MORELW, MONALW	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD, MORW, MOEURW, MONARW	MOLW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD	MOLWD, MOEULWD	MOEULW, MOEULW	MOLWD, MOEULWD, MORW, MOEURW, MORYRW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW,	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW,	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW,	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MOINLW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MOINLW
	Komentarz do programu													substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2129	substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2129		SoE,R	SoE,R, substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_1390
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	Wojnowskie Wschodnie	Wojnowskie Wschodnie, Gniła Obra	Wojnowskie Zachodnie	Wojnowskie Zachodnie	Wojnowskie Zachodnie, Gniła Obra	Wojnowskie Zachodnie, dopływ B - 22	Wojnowskie Zachodnie, Gniła Obra	Bytnickie (Środkowe)	Bytnickie (Środkowe), Biela	Głebokie (na SE od Bytnicy), Biela	Głebokie (na SE od Bytnicy)	Głebokie (na SE od Bytnicy), Biela	jez. Lubniewsko (Nakońskie)	jez. Lubniewsko (Nakońskie)	jez. Lubniewsko (Nakońskie)	jez. Głębokie k. Międzyrzecza	jez. Głębokie k. Międzyrzecza
	Typ abiotyczny	3b	3b	3a	3a	3a	3a	3a	3b	3b	3b	3b	3b	3a	3a	3a	2a	2a
	Ilość badań w ppk																	
1	Elementy biologiczne																	
1.1	Fitoplankton	3		3	3				3			3		3	3	3	6	6
1.1.5	Chlorofil „a"	3		3	3				3			3		3	3	3	6	6
1.2	Fitobentos							1						1	1	1		
1.3	Makrofity												1	1	1	1		
1.5	Bezkręgowce													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	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	4
3.1.2	Zapach																	
3.1.3	Barwa													3	3	3	6	6
3.1.4	Przeźroczystość	4		4	4		4		4			4		4	4	4	6	6
3.1.5	Zawiesina ogólna		12										12				6	6
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne																	
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.2.2	BZT5	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	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
3.2.5	Nasycenie wód tlenem %	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie																	
3.3.1	Zasolenie																	
3.3.2	Przewodność w 20 ℃	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.3.3	Substancje rozpuszczone	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	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	4	4
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)																	
3.4.1	Odczyn pH	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.4.2	Zasadowość ogólna													3	3	3	6	6
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)																	
3.5.1	Azot amonowy	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.3	Azot azotanowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.4	Azot azotynowy												12	3	3	3	6	6
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.6	Fosforany PO4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.7	Fosfor ogólny	4	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	4	4	4	6	6
3.5.8	Krzemionka													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)															12	12	
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)terylen															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	4	
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	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
	Inne substancje, niewymienione powyżej																	
	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																	

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk	P-01	P-01	P-02	P-01	P-01	P-02	P-01	P-01	P-01	P-04	P-06	P-07	A-21	O-31	P-01	P-01	P-01	P-01
	Kod ppk	PL02S0402_2165	PL02S0402_2133	PL02S0402_2134	PL02S0402_2159	PL02S0402_2131	PL02S0402_2132	PL02S0402_2116	PL02S0402_2170	PL02S0402_1415	PL02S0402_1418	PL02S0402_1420	PL02S0402_1421	PL02S0402_1422	PL02S0402_1423	PL02S0402_2167	PL02S0402_2099	PL02S0402_2115	PL02S0402_2102
	program	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW	MDLW, MOLW, MOEULW, MONALW, MORELW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLWD, MOEULWD, MONALWD	MOLWD, MOEULWD, MONALWD	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW	MOLW, MOEULW, MONALW
	Komentarz do programu					substancje szczególnie szkodliwe badane w ppk PL02S0402_2132													
	Nazwa jeziora i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu	jez. Wielgie Dankowskie	jez. Malcz Płn.	jez. Malcz Pd.	jez. Łąkie (Witalskie)	jez. Lutol	jez. Lutol	jez. Konin m. Trzciel	jez. Wędromierz	jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite)	jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite)	jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite)	jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite)	jez. Ostrowiec k. Głuska Płociczna - dopływ jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite) A-21	jez. Ostrowiec k. Głuska Płociczna - odpływ z jez. Ostrowiec k. Głuska (Ostrowite) O-31	jez. Wielkie (Obrzańskie)	jez. Białe k. Pszczewa	jez. Kochle (Pszczewskie)	jez. Bukowieckie (Borowy Młyn)
	Typ abiotyczny	3b	1b	1b	2b	3b	3b	3b	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3a	3b	3a	2a	3b
	Ilość badań w ppk																		
1	Elementy biologiczne																		
1.1	Fitoplankton	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	3	3
1.2	Fitobentos	1	1	1	1	1	1	1											
1.3	Makrofity	1	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]											
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	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											
3.1.4	Przeźroczystość	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	7
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.2.2	BZT5	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	4	4	4	4	4	4
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie																		
3.3.1	Zasolenie																		
3.3.2	Przewodność w 20 ℃	4	4	4	4	4	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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)																		
3.4.1	Odczyn pH	4	4	4	4	4	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											
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)																		
3.5.1	Azot amonowy	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.2	Azot Kjeldahla	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.3	Azot azotanowy	4	4	4	4	4	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											
3.5.5	Azot ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.6	Fosforany PO4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.7	Fosfor ogólny	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.5.8	Krzemionka	2	2	2	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	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	13											
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)terylen	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	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129 COD)																		
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	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne																		
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	4		4	4											
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	Grupa wskaźników charakteryzujących występowanie innych substancji chemicznych																		
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	Wskaźniki mikrobiologiczne																		
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
	Inne substancje, niewymienione powyżej																		
	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																		

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