

Tabela 4.2.1.3.5 Szczegółowy program badań w punktach pomiarowo kontrolnych monitoringu sztucznych zbiorników wodnych w roku 2011\*

Nr. wskaźnika wg rozporządzenia	Nazwa ppk							
	Kod ppk							
	program							
	Komentarz do programu (dla MOIN)							
	Nazwa jeziora / zbiornika i, jeśli dotyczy, nazwa dopływu / odpływu							
	Typ abiotyczny							
Ilość badań w ppk								
1	Elementy biologiczne							
1.1	Fitoplankton							
1.1.5	Chlorofil „a”							
1.2	Fitobentos							
1.3	Makrofity							
1.5	Bezkregowce							
3	Elementy fizykochemiczne (wspierające elementy biologiczne)							
3.1	Grupa wskaźników charakteryzujących stan fizyczny, w tym warunki termiczne							
3.1.1	Temperatura wody							
3.1.2	Zapach							
3.1.3	Barwa							
3.1.4	Przeźroczystość							
3.1.5	Zawiesina ogólna							
3.2	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki tlenowe (warunki natlenienia) i zanieczyszczenia organiczne							
3.2.1	Tlen rozpuszczony							
3.2.2	BZT5							
3.2.3	ChZT - Mn							
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny							
3.2.5	Nasylenie wód tlenem %							
3.3	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie							
3.3.1	Zasolenie							
3.3.2	Przewodność w 20 °C							
3.3.3	Substancje rozpuszczone							
3.3.4	Siarczany							
3.3.5	Chlorki							
3.3.6	Wapń							
3.3.7	Magnez							
3.3.8	Twardość ogólna							
3.4	Grupa wskaźników charakteryzujących zakwaszenie (stan zakwaszenia)							
3.4.1	Odczyn pH							
3.4.2	Zasadowość ogólna							
3.5	Grupa wskaźników charakteryzujących warunki biogenne (substancje biogenne)							
3.5.1	Azot amonowy							
3.5.2	Azot Kjeldahla							
3.5.3	Azot azotanowy							
3.5.4	Azot azotynowy							
3.5.5	Azot ogólny							
3.5.6	Fosforany PO4							
3.5.7	Fosfor ogólny							
3.5.8	Krzemionka							
4	Grupa wskaźników chemicznych charakteryzujących występowanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego							
4.1	Substancje priorytetowe w dziedzinie polityki wodnej							
4.1.1	Alachlor							
4.1.2	Antracen							
4.1.3	Atrazyna							
4.1.4	Benzen							
4.1.5	Difenyloetery bromowane							
4.1.6	Kadm i jego związki							
4.1.7	C10-13 – chloroalkany							
4.1.8	Chlorfenwinfos							
4.1.9	Chlorpyrifos							
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)							
4.1.11	Dichlorometan							
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)							
4.1.13	Diuron							
4.1.14	Endosulfan							
4.1.15	Fluoranten							
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)							
4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)							
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)							
4.1.19	Izoproturon							
4.1.20	Ołów i jego związki							
4.1.21	Rtęć i jej związki							
4.1.22	Naftalen							
4.1.23	Nikiel i jego związki							
4.1.24	Nonylofenole							
4.1.25	Oktylofenole							
4.1.26	Pentachlorobenzen							
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)							
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)							
4.1.28.a	Benzo(a)piren							
4.1.28.b	Benzo(b)fluoranten							
4.1.28.c	Benzo(k)fluoranten							

4.1.28.d	Benzo(g,h,i)terylene							
4.1.28.e	Indeno(1,2,3-cd)piren							
4.1.29	Symazyna							
4.1.30	Związki tributylocyny							
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)							
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)							
4.1.33	Trifluralina							
4.2	Wskaźniki innych substancji zanieczyszczających (według KOM 2006/0129 COD)							
4.2.1	Tetrachlorometan							
4.2.2	Aldryna (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> )							
4.2.3	Dieldryna (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O)							
4.2.4	Endryna (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O)							
4.2.5	Izodryna (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> )							
4.2.6.a	DDT – izomer para-para							
4.2.6.b	DDT całkowity							
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)							
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)							
4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne							
4.3.1	Arsen							
4.3.2	Bar							
4.3.3	Bor							
4.3.4	Chrom sześciowartościowy							
4.3.5	Chrom ogólny							
4.3.6	Cynk							
4.3.7	Miedź							
4.3.8	Fenole lotne – indeks fenolowy							
4.3.9	Węglowodory ropopochodne – indeks olejowy							
4.3.10	Glin							
4.3.11	Cyjanki wolne							
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							
5.2	Liczba bakterii z grupy Colli typu kałowego							
	Inne substancje, niewymienione powyżej							
	Amoniak całkowity							
	Amoniak niejonowy							
	Azotany							
	Azotyny							
	Bakterie z rodzaju Salmonella							
	ChZT - Cr							
	Cynk ogólny niesączoney							
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki)							
	Paciorkowce kałowe (enterokoki)							
	Pestycydy og.							
	Rozpuszczone lub zemulgowane węglowodory							
	Substancje ekstr. chloroformem							
	Węglowodory ropopochodne wzrokowo							
	Związki fenolowe - organoleptycznie							
	Żelazo rozpuszczone							

\* Uwaga: nie planuje się badań w 2011 r.