



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie

Aneks nr 4

do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Lubelskiego na lata 2016-2020”

Przedkładam

Lubelski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Lublinie

[Signature]
.....
Lubelski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
dr inż. Marek Halimiek

[Signature]
.....
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

Lublin, styczeń 2018 r.

Wstęp

Podstawę prawną do monitorowania wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, od 1 stycznia 2018 roku, stanowi ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566). Powodem opracowania niniejszego aneksu były zmiany prawne w zakresie monitoringu wód powierzchniowych, jakie dokonały się w zakresie kompetencji przypisanych Inspekcji Ochrony Środowiska we wspomnianej ustawie. Kolejnym z powodów były zmiany szczegółowe w formach i sposobie prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych, wyszczególnione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z dn. 2016 r. poz. 1178), wydanym na podstawie art. 155b uchylonej ustawy Prawo wodne, lecz obowiązującym do czasu wydania nowych przepisów szczegółowych w tym samym zakresie, na podstawie obowiązującej ustawy, jednak nie później niż w ciągu 18 miesięcy od momentu wejścia w życie nowych przepisów. Rozporządzenie to zmieniło wcześniejsze rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. Podstawą do aneksowania było również ogłoszenie rozporządzeń Rady Ministrów w sprawie *planów gospodarowania wodami w obszarach dorzeczy* (Dz. U. z 2016 poz. 1818, 1911, 1919, 1918, 1917, 1914, 1915, 1929, 1959, 1967). Aneks do wpmś w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych powstał również w celu wypełnienia wniosków Najwyższej Izby Kontroli wyrażonych po kontroli nr P/16/047 *Działania Inspekcji Ochrony Środowiska na rzecz poprawy jakości wód w rzekach*.

Do opracowania niniejszego aneksu w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych posłużono się „Wytycznymi do planowania monitoringu wód powierzchniowych na potrzeby aneksowania wojewódzkich programów monitoringu środowiska na lata 2016-2020” zatwierdzonymi przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w listopadzie 2017 r.”. Wytyczne te zawierają zbiór najistotniejszych informacji dotyczących planowania monitoringu na potrzeby aneksowania wpmś w części dotyczącej monitoringu wód powierzchniowych, od 2018 roku (wprowadzając zmiany zgodnie z nową ustawą Prawo wodne).

Podsystem monitoringu jakości wód powierzchniowych

Ze względu na zmiany w zapisach prawnych dotyczących form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych (tzw. rozporządzenia monitoringowego) oraz zatwierdzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska *Wytycznych* niniejszym aneksem wprowadza się następujące zmiany w stosunku do zatwierdzonego w dniu 29 grudnia 2015 „Programu Monitoringu Środowiska Województwa Lubelskiego na lata 2016-2020” oraz w stosunku do zatwierdzonego w dniu 30 grudnia 2016 r. Aneksu numer 1 do WPMŚ na lata 2016-2020 dla województwa lubelskiego w rozdziale dotyczącym podsystemu monitoringu jakości wód :

Rzeki

- zaplanowano monitoring operacyjny we wszystkich jednolitych częściach wód powierzchniowych, które zagrożone są niespełnieniem celów środowiskowych dla nich wyznaczonych, zgodnie z obowiązującym dokumentem apgw oraz dla których wyniki z monitoringu diagnostycznego wskazują na zły stan danej jcw;
- zaplanowano monitoring jcwp leżących na obszarach wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, tzw. MOEU,
- zaplanowano monitoring obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu, pochodzącymi ze źródeł rolniczych, we wszystkich jednolitych częściach wód powierzchniowych zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych dla nich wyznaczonych, dla których wykazano rolnictwo jako jedną z oddziałujących na daną jcw presji,
- uzupełniono plany monitoringu diagnostycznego jcw, monitoringu jcw leżących na obszarach przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, poprawiając kompletność prowadzonych badań oraz uzupełniając częstotliwości realizacji badań, zgodnie z obowiązującym prawem,
- zaplanowano monitoring operacyjny w zakresie substancji priorytetowych w tych jcw, dla których w 2017 roku stwierdzono przekroczenie wartości granicznych środowiskowych norm jakości w biocie oraz wskaźników biologicznych i fizykochemicznych, które w monitoringu diagnostycznym zostały sklasyfikowane poniżej stanu dobrego,
- z uwagi na planowane do realizacji w 2018 roku opracowanie mające na celu określenie tła geochemicznego, obszarów emisji i dróg transportu zanieczyszczeń WWA w wodach powierzchniowych, na rzecz Inspekcji Ochrony Środowiska, WIOŚ w Lublinie zaplanował do realizacji w ramach monitoringu badawczego WWA badania: benzo(a)pirenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(ghi)perylenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu, fluorantenu, antracenu:

- w roku 2018 z **częstotliwością 12/rok** w następujących ppk:

PL01S1101_3860	Wisła - Grobka
PL01S1101_3866	Wisła - Łopoczno
PL01S1101_1574	Wisła - Gołąb
PL01S1101_3276	Sanna - Modliborzyce
PL01S1101_1642	Tyśmienica - Świerże
PL01S1101_1521	Bug - Kryłów
PL01S1101_1523	Bug - Zosin
PL01S1101_1524	Bug - Horodło
PL01S1101_1525	Bug - Dorohusk
PL01S1101_1526	Bug - Włodawa
PL01S1101_3508	Bug - Kuzawka
PL01S1101_3509	Bug - Kuzawka/Kukuryki
PL01S1101_3225	Bug - Gnojno
PL01S1101_2110	Wolica - Skierbieszów
PL01S1101_1537	Huczwa - Gródek
PL01S1101_1562	Krzna - Neple
PL01S1101_3502	Piskornica - Tulniki
PL01S1101_3871	Sołokija - Kornie
PL01S1101_1541	Udal - Turka

PL01S1101_2111	Zielawa - droga Olędry - Zaliszcze
PL01S1101_1567	Zielawa - Woskrzenice
PL01S1101_1532	Rzeczyca - Korczmin
PL01S1101_1539	Wełnianka - Dubienka
PL01S1101_0467	Dopływ z Pławanic - Brzeźno - DK12
PL01S1101_0463	Kacap - Skordiów
PL01S1101_0506	Łopuszanka - Ostrzyca
PL01S1101_3272	Wełnianka - Zaniże
PL01S1101_0482	Dopływ spod Kol. Dobratycze - Terespol
PL01S1101_0443	Dopływ spod Gnojna - Gnojno
PL01S1101_0480	Dopływ w Sławatyczach - Sławatycze
PL01S1101_0406	Dopływ spod Wierchowin Nowych - Wólka Siemieńska
PL01S1101_0401	Kodenianka - Korona
PL01S1101_3514	Krynica - Zahajki
PL01S1101_0411	Dopływ spod Kol. Czemierniki Pd. - Czemierniki
PL01S1101_0521	Gorajka - Radecznicza
PL01S1101_0445	Kanał Rokitna - Rokitno
PL01S1101_0371	Dopływ spod Kraczewa - Czartowiec
PL01S1101_0370	Rachanka - Nadolce
PL01S1101_0522	Stara Gorajka - Sułów
PL01S1101_0510	Świnka – Bodaczów

- W roku 2018 z **częstotliwością 4/rok** w następujących ppk:

PL01S1101_1609	Łabuńka - Wysokie
PL01S1101_1641	Tyśmienica - Buradów
PL01S1101_1656	Piwonia - Zienki
PL01S1101_3223	Bystrzyca - Borki
PL01S1101_4030	Udal - Andrzejów
PL01S1101_1544	Uherka - Rudka
PL01S1101_3512	Ubrodowianka - Matcze
PL01S1101_1570	Czapelka - Starzynka
PL01S1101_1571	Czyżówka - Wygoda

W związku z powyższymi zmianami, w „Programie PMŚ województwa lubelskiego na lata 2016 -2020” **zapisy na stronach 23-25 uzupełnia się zgodnie z nową liczbą punktów w załączonej tabeli.**

Zestawienie liczby jednolitych części wód i ppk zaplanowanych do realizacji w poszczególnych programach monitoringu zawiera tabela 3.2.1.1.1. Lista ppk zlokalizowanych na rzecznych jednolitych częściach wód została ujęta w tabeli 3.2.1.1.2. Wykaz programów monitoringu przypisanych poszczególnym jednolitym częściom wód oraz wykazy wskaźników planowanych do badań w poszczególnych jednolitych częściach wód przedstawiono w tabelach 3.2.1.1.3 – 3.2.1.5. dostępnych w wersji elektronicznej stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszego aneksu

Tabelę nr 3.2.1.1 (strona 27) zastępuje się poniższą tabelą.

Monitoring jakości wód	Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych
Przepisy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232, z późn. zm.) – art. 26; - ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566) - rozporządzenie MŚ z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258 poz. 1549); - rozporządzenie MŚ z dnia 19 lipca 2016 r.. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U. z dn .5 sierpnia 2016 r. poz. 1178) - rozporządzenie MŚ z dnia 21 lipca 2016 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z dn. 5 sierpnia 2016 r . poz. 1187); - rozporządzenie MŚ z dnia 23 listopada 2010 r. w sprawie sposobu i częstotliwości aktualizacji informacji o środowisku (Dz. U. z 2010 r. Nr 227, poz. 1485); - rozporządzenie MŚ z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz.U. Nr 241, poz. 2093); - rozporządzenie MŚ z dnia 21 września 2015 r. w sprawie systemu informatycznego Inspekcji Ochrony Środowiska „Ekoinfonet” (Dz.U. z 2015 r., poz. 1584).
Zakres przedmiotowy	
<p>Badania prowadzone będą w 302 punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk) zlokalizowanych na rzekach i 2 ppk zlokalizowanych na zbiornikach zaporowych. Zakres i częstotliwość badań zostaną dobrane zgodnie z zapisami ww. rozporządzeń i będą zależały od programu przypisanego do danego ppk, w przypadku ppk objętych monitoringiem operacyjnym obejmować będą co najmniej jeden wybrany element biologiczny, wskaźniki charakteryzujące stan fizyczny, w tym warunki termiczne, wskaźniki charakteryzujące warunki tlenowe i zasolenie, odczyn pH, substancje biogenne oraz substancje szkodliwe dla środowiska wodnego, w szczególności substancje priorytetowe jeśli w badanych jednolitych częściach wód występują obecnie lub występowały w przeszłości źródła uwolnienia tych substancji lub na których w ubiegłych latach stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych norm tych substancji.</p> <p>Rok 2016: Prowadzone będą badania jakości rzek w 61 ppk oraz zbiorników zaporowych (1 ppk: Zalew Zemborzycy) wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny (12 ppk), operacyjny (47 ppk), badawczy (15 ppk) i monitoring obszarów chronionych (48 ppk) . Wykonana zostanie ocena stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) za rok 2015, zgodnie z uwzględnieniem zasady dziedziczenia oraz zbiorcze zestawienie oceny stanu ekologicznego (lub potencjału ekologicznego) oraz stanu chemicznego jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) objętych monitoringiem w latach 2010-2015. Ocena ta będzie opracowana w oparciu o analizę wyników pomiarów przeprowadzonych w latach 2010 – 2015.</p> <p>Rok 2017: Prowadzone będą badania jakości rzek w 82 ppk wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny (31 ppk), operacyjny (51 ppk), badawczy (15 ppk) i monitoring obszarów chronionych (65 ppk). Wykonana zostanie aktualizacja oceny stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) na podstawie badań wykonanych w 2016 roku, zgodnie z zasadą dziedziczenia.</p> <p>Rok 2018: Prowadzone będą badania jakości rzek w 144 ppk oraz zbiorników zaporowych (1 ppk: Zbiornik Nielisz) wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny (49 ppk z atrybutem MD), operacyjny (134 ppk z atrybutem MO), badawczy (57 ppk) i monitoring obszarów chronionych (99 ppk). Wykonana zostanie aktualizacja oceny stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) na podstawie badań wykonanych w 2017 roku, zgodnie z zasadą dziedziczenia.</p> <p>Rok 2019: Prowadzone będą badania jakości rzek w 128 ppk oraz zbiorników zaporowych (1 ppk: Zalew Zemborzycy) wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny (68 ppk z atrybutem MD), operacyjny (118 ppk z atrybutem MO), badawczy (28 ppk) i monitoring obszarów chronionych (96 ppk). Wykonana zostanie również aktualizacja oceny stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) na podstawie badań wykonanych w 2018 roku, zgodnie z zasadą dziedziczenia. Wykonana zostanie przez GIOŚ zbiorcza ocena stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) na podstawie danych, wykonanych w latach 2013-2018.</p> <p>Rok 2020: Prowadzone będą badania jakości rzek w 68 ppk wg programu obejmującego monitoring diagnostyczny</p>	

(23 ppk), operacyjny (54 ppk), badawczy (19 ppk) i monitoring obszarów chronionych (53 ppk). Wykonana zostanie aktualizacja oceny stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) na podstawie badań wykonanych w 2019 roku, zgodnie z zasadą dziedziczenia.

Dane z monitoringu operacyjnego z okresu 2019-2020 wykorzystane zostaną do planowanej na rok 2022 oceny spełnienia celów środowiskowych przez jednolite części wód zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych.

Realizacja zadania			
Pomiary	Bazy danych	Nadzór i ocena	
WIOŚ (w uzasadnionych przypadkach również GIOŚ)	GIOŚ – baza danych monitoringu wód powierzchniowych JWODA	GIOŚ– w skali kraju, w układzie dorzeczy WIOŚ – województwo	
Przekazywanie wyników badań/ocen			
Podmiot przekazujący wyniki	Rodzaj i forma przekazywanych wyników badań	Minimalna częstotliwość przekazywania wyników badań	Miejsce przekazania wyników badań
WIOŚ	- wyniki wykonanych pomiarów, informacje o warunkach występujących podczas pobierania próbek, warunkach utrwalania próbek, zastosowanych technik i metod badawczych	- po wykonaniu oznaczeń pobranych próbek, najpóźniej do dnia 31 marca po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonane były badania	GIOŚ – JWODA
WIOŚ	- oceny stanu wód w województwie (w ppk oraz w JCW)	- jeden raz w roku, najpóźniej do dnia 30 kwietnia dla ppk i 30 czerwca dla JCW po zakończeniu roku kalendarzowego, w którym wykonane były badania	GIOŚ– JWODA
Upowszechnianie wyników			
Podmiot upowszechniający wyniki	Forma upowszechnianej informacji wynikowej	Minimalna częstotliwość upowszechniania informacji wynikowej	Odbiorca informacji wynikowej
WIOŚ	- raporty tematyczne	- fakultatywnie, po zrealizowaniu programu monitoringu (za lata 2016-2018 oraz 2019-2020)	administracja rządowa i samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki, społeczeństwo
WIOŚ	- strona internetowa GIOŚ - geoportal GIOŚ	- aktualizacja roczna	

Jeziora

Na terenie województwa lubelskiego do oceny jednolitych części wód jezior ustanowiono 17 reprezentatywnych punktów monitorowania ich stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego zlokalizowanych na jeziorach będących zbiornikami wodnymi o istotnym znaczeniu dla gospodarowania wodami, o powierzchni powyżej 50 ha i znacznych zasobach wodnych.

Badaniami w ramach monitoringu diagnostycznego, operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych objęte będzie 16 jezior naturalnych lub silnie zmienionych na których wyznaczono reprezentatywne punkty pomiarowo-kontrolne.

Ze względu na dobry stan jcwp niezagrożonej niespełnieniem przypisanych jej celów środowiskowych - jedno jcwp jezior- *jeziro Spólne PLLW 30725* będzie badane w ramach co trzeciego 6-letniego cyklu aktualizacji planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza. Ocena stanu jeziora będzie dziedziczona przez kolejne 18 lat.

Zmiany dotyczące zakresu pomiarowego:

- zaplanowano monitoring obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu, pochodzącymi ze źródeł rolniczych, we wszystkich 8 jednolitych częściach wód powierzchniowych jezior zagrożonych niespełnieniem celów środowiskowych dla nich wyznaczonych, dla których wykazano rolnictwo jako jedną z oddziałujących na daną jcwp presji, monitoring MORO zaplanowano do badań od 2018 r.

W związku z tym, iż w przypadku jezior zakres i częstotliwość badań monitoringu operacyjnego (MO) pokrywa się z zakresem i częstotliwością tab. 8. Zał. 4. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. 2016 poz. 1178) przyjęto w planowaniu monitoringu MORO dla 5 jcwp jezior:

- *Krasne* PLLW30691
- *Łukcze* PLLW30690
- *Rogóżno* PLLW30689
- *Uścimowskie* PLLW30694
- *Zagłębocze* PLLW30698

objętych badaniami w ramach MO w latach 2016-2017, iż zakres MORO został wykonany w ramach pierwszego cyklu badawczego MO, drugi cykl badawczy MORO zaplanowano odpowiednio w latach 2019-2020.

- zaplanowano monitoring operacyjny chemiczny 3 substancji priorytetowych w 1 jcwp jezior (Białe Sosnowickie) ze względu na przekroczenia zidentyfikowane w biocie:
 - rok 2018: difenyloetery bromowane oraz rtęć i jej związki - badania wykonywane z częstotliwością 12/rok,
 - lata 2019-2020: difenyloetery bromowane, rtęć i jej związki oraz heptachlor - badania wykonywane z częstotliwością 12/rok, (heptachlor badany się od 22 grudnia 2018 r).

Uwarunkowania finansowe w realizacji wojewódzkiego programu PMŚ

Zmiany w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Lubelskiego na lata 2016-2020” dokonuje się z uwagi na zalecenia Najwyższej Izby Kontroli po kontroli przeprowadzonej w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska (numer i tytuł kontroli : P/16/047 – Działania Inspekcji Ochrony Środowiska na rzecz poprawy jakości wód w rzekach).

Zalecenia te zobowiązują Inspekcję Ochrony Środowiska do weryfikacji zakresu badań zaplanowanych w WPMŚ na lata 2016-2020 i dostosowanie ich do wymagań rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911), poprzez aneksowanie w zakresie:

- zaplanowania monitoringu operacyjnego na wszystkich zagrożonych jcwp i wszystkich niezagrażonych jcwp, które spełniają przesłanki merytoryczne,
- weryfikacji monitoringu na jcwp obszarów chronionych ze względu na eutrofizację pochodzenia komunalnego,
- weryfikacji monitoringu diagnostycznego na jcwp obszarów chronionych ze względu na ochronę siedlisk i gatunków,
- dostosowanie programu MORO do sytuacji prawnej – nowe Prawo wodne.

Dla WIOŚ w Lublinie wiąże się to z koniecznością zapewnienia poboru prób i analizy laboratoryjnej dla zwiększonej liczby oznaczeń.

W roku 2018 przewiduje się pobór wód na 143 jcwp wobec uprzednio planowanych 70 jcwp, w roku 2019 na 133 jcwp wobec uprzednio planowanych 65 jcwp, a w roku 2020 – pobór na 139 jcwp wobec uprzednio planowanych 70 jcwp. Oznacza to, że konieczne będzie wykonanie w monitoringu wód powierzchniowych w **2018 roku - 25 945 dodatkowych oznaczeń, w 2019 roku – 39 954 dodatkowych oznaczeń i w 2020 roku – 13 647 dodatkowych oznaczeń jakości wód.**

Związane z tym szacowane koszty dodatkowe wyniosą : **2 724 tys. zł w 2018 roku, 4 167 tys. zł w 2019 roku i 1 405 tys. zł w 2020 roku.**

Koszty te nie były planowane ani w budżecie państwa, ani w rezerwie celowej budżetu państwa, tj. WFOŚiGW oraz NFOSiGW.

W związku z powyższym w rozdziale 7 „Programu WPMŚ dla Województwa Lubelskiego na lata 2016-2020” wprowadza się następujące zmiany w zakresie finansowania programu PMŚ.

Szacowane rzeczywiste potrzeby finansowe w rozbiciu na koszty inwestycyjne i nieinwestycyjne dla poszczególnych podsystemów, z uwzględnieniem kosztów dodatkowych zadań przewidzianych niniejszym aneksem, przedstawia tabela 7.2.

Tabela 7.2. Szacowane koszty bieżące i inwestycyjne wymagane do realizacji zadań PMS na lata 2016-2020 zgodnie z kalendarium prac w rozbiciu na komponenty w tys. zł.

Podsystem	Rodzaj kosztów	Szacowane koszty (w tys. zł)				
		2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
powietrze	koszty bieżące z budżetu	2479	2480	2461	2929	3094
	koszty bieżące z WFOŚiGW	10	10	10	10	10
	razem koszty bieżące	2489	2490	2471	2939	3104
	koszty inwestycyjne budżetowe	0	0	0	0	800
	powietrze ogółem	2489	2490	2471	2939	3904
wody	koszty bieżące z budżetu	2065	2398	5270*	6232*	3411*
	koszty bieżące z WFOŚiGW	10	185	340	325	270
	koszty bieżące z NFOŚiGW			170	150	150
	razem koszty bieżące	2075	2228	5780	6707	3831
	koszty inwestycyjne z WFOŚiGW	500	460	500	500	500
	wody ogółem	2575	3043	6280	7207	4331
gleby	koszty bieżące z budżetu	0	13	0	0	15
	koszty bieżące z WFOŚiGW					
	razem koszty bieżące					
	koszty inwestycyjne	0	0	0	0	0
	gleby ogółem	0	13	0	0	15
hałas	koszty bieżące z budżetu	959	942	887	1041	1058
	koszty bieżące z WFOŚiGW	10	10	10	10	10
	razem koszty bieżące	969	952	897	1051	1068
	koszty inwestycyjne z WFOŚiGW	0	40	0	0	0
	hałas ogółem	969	992	897	1051	1068
PEM	koszty bieżące z budżetu	20	19	19	23	23
	koszty bieżące z WFOŚiGW	10	10	10	10	10
	razem koszty bieżące	30	29	29	33	33
	koszty inwestycyjne	0	0	0	0	0
	PEM ogółem	30	29	29	33	33
OGÓLEM	koszty bieżące z budżetu	5523	5852	8637	10225	7601
	koszty bieżące z WFOŚiGW	40	215	370	355	300
	koszty bieżące z NFOŚiGW			170	150	150
	koszty bieżące ogółem	5563	6067	9347	10730	8051
	koszty inwestycyjne budżetowe					800
	koszty inwestycyjne z WFOŚiGW	500	500	500	500	500
	koszty inwestycyjne ogółem	500	500	500	500	1300
	RAZEM	6063	6567	9847	11230	9351

* zmiany uwzględniające dodatkowe koszty prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych przewidziane na realizację dodatkowych poborów wód i wykonania dodatkowych oznaczeń określonych niniejszym aneksem.

Pomimo wykazania konieczności dodatkowych środków finansowych na realizację zwiększonego zakresu prac w monitoringu wód powierzchniowych, stopień wykonania WPMS będzie zależał od dostępności i możliwości ich pozyskania w odpowiednim czasie tak, aby możliwe było prowadzenie badań zgodnie z określonym kalendarzem prac.