

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Aneks Nr 2
do
**„PROGRAMU
PAŃSTWOWEGO MONITORINGU
ŚRODOWISKA WOJEWÓDZTWA
PODKARPACKIEGO
na lata 2013-2015”**

Przedkładam

Ewa J. Lipińska

Podkarpacki Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska

Zatwierdzam

Andrzej Jagusiewicz

Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

08.12.2014r.



R Z E S Z Ó W , listopad 2014

*Aneks został opracowany
w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
w Rzeszowie*

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
2. Zakres zmian w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013 – 2015”	6
4. Blok – stan	6
4.2. Podsystem monitoringu jakości wód	6
4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe	6

1. Wstęp

W dniu 28 grudnia 2012 r. Główny Inspektor Ochrony Środowiska zatwierdził opracowany w Wydziale Monitoringu Środowiska WIOŚ w Rzeszowie kolejny trzyletni „Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013-2015”.

Dokument sporządzono w oparciu o „Program Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”, zatwierdzony przez Ministra Środowiska. Dodatkowo przy konstrukcji programu wykorzystano „Wytyczne do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”, przygotowane w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska.

Zmiany planowane w roku 2015 w zakresie funkcjonowania Państwowego Monitoringu Środowiska na poziomie wojewódzkim, spowodowały konieczność opracowania Aneksu Nr 2 do „Programu...”. Aneks sporządzono na podstawie przygotowanych przez GIOŚ „Wytycznych do opracowania wojewódzkich programów Państwowego Monitoringu Środowiska na lata 2013-2015”.

Aneks Nr 2 został sporządzony dla bloku tematycznego „STAN” dla podsystemu monitoringu jakości wód (monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe). Aktualizacja wojewódzkiego programu monitoringu w 2015 r. dotyczy weryfikacji sieci i programu monitoringu obszarów ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie oraz w wybranych przypadkach monitoringu operacyjnego i monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. Potrzeba aktualizacji programu wynika z wprowadzenia w 2013 r. obowiązku monitorowania w/w obszarów ochrony siedlisk lub gatunków w zakresie odpowiadającym monitoringowi diagnostycznemu. W wojewódzkim programie monitoringu założono, że badania w/w obszarów chronionych w ramach monitoringu diagnostycznego zostaną przeprowadzone w latach 2013-2014. W znacznej ilości jednolitych części wód, w tym w obszarach chronionych, monitoring diagnostyczny został zrealizowany w latach 2011-2012, zgodnie z „Programem monitoringu środowiska województwa podkarpackiego na lata 2010-2012”. Monitoring diagnostyczny przeprowadzony w latach 2013-2014 stanowi uzupełnienie programu objętego cyklem gospodarowania wodami na lata 2010-2015. Aktualizacja programu ma na celu uwzględnienie w bieżącym cyklu wodnym wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w latach 2012-2014 (rok 2011 uwzględniono na etapie planowania Programu), a także uwzględnienie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych i gdzie jest to konieczne, uruchomienie monitoringu operacyjnego, monitoringu operacyjnego w obszarach ochrony siedlisk lub gatunków oraz monitoringu obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

Potrzeba aktualizacji programu monitoringu śródlądowych wód powierzchniowych wynika także ze zmian legislacyjnych. W latach 2013-2014 w życie weszły: rozporządzenie MŚ z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2013 r. Poz. 1558) oraz rozporządzenie MŚ z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., Poz. 1482).

Należy zaznaczyć, że „Program monitoringu środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” jest zgodny z rozporządzeniem MŚ z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, Poz. 1550) i uwzględnia zmiany

wprowadzone rozporządzeniem MŚ z 2013 r., będące następstwem procesu wdrażania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE.

Modyfikacja sieci i zakresów pomiarowych w 2015 r., uwzględniająca przeprowadzenie monitoringu operacyjnego oraz w szczególności monitoringu operacyjnego w obszarach chronionych, zapewni wykonanie pełniejszej oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych w bieżącym cyklu wodnym 2010-2015. Jednocześnie zostanie zapewniona minimalna ilość danych niezbędnych do dostarczenia informacji, zarówno na potrzeby sprawozdawczości międzynarodowej, jak również na potrzeby statystyki publicznej, potrzeby administracji samorządowej oraz zapewnienia danych w celu informowania społeczeństwa o stanie środowiska na obszarze regionu.

Zakres zmian wprowadzonych do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013-2015” niniejszym Aneksiem, obejmujący monitoring jakości śródlądowych wód powierzchniowych uwzględnia również możliwości kadrowe, sprzętowe i finansowe WIOŚ w Rzeszowie do ich realizacji.

2. Zakres zmian w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Podkarpackiego na lata 2013 – 2015”

W Aneksie Nr 2 zawarto zmiany odnoszące się do zatwierdzonego przez GIOŚ „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”, w związku z czym zachowana została numeracja podrozdziałów oraz tabel i rysunków, przyjęta w tym dokumencie.

4. Blok - stan

4.2. Podsystem monitoringu jakości wód

4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe

Zadanie: Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 155a ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145) zwanej dalej ustawą – Prawo wodne, przy czym zgodnie z ust. 3 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych należą do kompetencji wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Zgodnie z ust. 4a wojewódzki inspektor ochrony środowiska prowadzi także obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego zgodnie z cyklem gospodarowania wodami, wynikającym z przepisów prawa krajowego, transponujących wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE.

Zakres i sposób badań oraz kryteria oceny stanu wód określają rozporządzenia do ustawy – Prawo wodne:

- rozporządzenie MŚ z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, poz. 1550);
- rozporządzenie MŚ z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2013 r. Poz. 1558);
- rozporządzenie MŚ z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., Poz. 1482).
- 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 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. z 2002 r. Nr 204, poz. 1728);
- rozporządzenie MŚ z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 241, poz. 2093).

W Aneksie Nr 2 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” w zakresie monitoringu śródlądowych wód powierzchniowych wprowadzono zmiany w zakresie monitoringu obszarów ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, uwzględniające dostępne wyniki monitoringu diagnostycznego przeprowadzonego w latach 2012-2014, a także uwzględniające ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych.

W wybranych przypadkach zmiany dotyczą także monitoringu operacyjnego oraz monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

W 2015 r. w 9 jednolitych częściach wód, występujących w obszarach ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, zaklasyfikowanych na podstawie analizy presji oraz zrealizowanego w latach 2012-2014 monitoringu diagnostycznego jako zagrożonych niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych, wykonany zostanie program monitoringu operacyjnego. Ponadto monitoring operacyjny prowadzony będzie w 11 jednolitych częściach wód występujących na w/w obszarach ochrony siedlisk lub gatunków, do których odprowadzane są substancje priorytetowe i inne zanieczyszczenia.

We wszystkich w/w przypadkach z wyjątkiem 1 punktu pomiarowo-kontrolnego (ppk San – Radymno) badania prowadzone będą w reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych.

W związku z aktualizacją programu monitoringu, badania w 2015 r. prowadzone będą ogółem w 53 jednolitych częściach wód powierzchniowych w 60 punktach pomiarowo-kontrolnych, w tym w 45 reprezentatywnych punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu operacyjnego. W porównaniu do badań zaplanowanych w WPMŚ na 2015 r., po uwzględnieniu aktualizacji, liczba badanych jednolitych części wód, podobnie jak liczba punktów reprezentatywnych wzrośnie w 2015 r. o 3.

Aktualizacja programu monitoringu śródlądowych wód powierzchniowych nie dotyczy zbiorników zaporowych.

W Aneksie Nr 2 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” w punkcie 4.2. Podsystem monitoringu jakości wód w podpunkcie 4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe zastępuje się następujące tabele:

1. tabela 4.2.1.1.1. „Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2013-2015 w jednolitych częściach wód rzecznych”. W tabeli przedstawiono liczbę punktów pomiarowo-kontrolnych oraz jednolitych części wód powierzchniowych objętych danym programem monitoringu w latach 2013-2015 po uwzględnieniu zmian wprowadzonych do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” Aneksem Nr 2 (czcionka koloru czerwonego),
2. tabela 4.2.1.1.2. „Punkty pomiarowo-kontrolne monitoringu rzek”. W tabeli przedstawiono m.in. lata realizacji programów monitoringu po uwzględnieniu zmian

- wprowadzonych do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” Aneksem Nr 2 (czcionka koloru czerwonego),
3. tabela 4.2.1.1.5. „Szczegółowy zakres badań rzek w roku 2015”. W tabeli zawarto zmiany wprowadzone do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015” Aneksem Nr 2 (czcionka koloru czerwonego).
 4. tabela 4.2.1.1.6. „badania i ocena stanu rzek w tym zbiorników zaporowych”. W tabeli dokonano aktualizacji przepisów prawnych.

Zaktualizowane tabele (tabela 4.2.1.1.1., tabela 4.2.1.1.2. i tabela 4.2.1.1.5.) wraz z pozostałymi niezmiennymi tabelami (tabela 4.2.1.1.3, tabela 4.2.1.1.4, tabela 4.2.1.1.1.z, tabela 4.2.1.1.2.z, tabela 4.2.1.1.3.z, tabela 4.2.1.1.4.z i tabela 4.2.1.1.5.z), zamieszczone są w wersji elektronicznej na płycie CD i stanowią integralną część Aneksu Nr 2 do „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”.

W Aneksie Nr 2 do „Programu ...” zaktualizowano mapę 4.2.1.1. „Mapa rozkładu reprezentatywnych punktów pomiarowo-kontrolnych na potrzeby monitoringu operacyjnego i punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu badawczego w latach 2013-2015” oraz mapę 4.2.1.2. „Mapa rozkładu punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu obszarów chronionych w latach 2013-2015”.

W roku 2015 w zakresie badań monitoringowych jakości śródlądowych wód powierzchniowych w „Programie Państwowego Monitoringu Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2013-2015”, zmienionym Aneksem nr 2 do „Programu...” w punkcie 4.2. Podsystem monitoringu jakości wód w podpunkcie 4.2.1. Monitoring wód powierzchniowych – wody śródlądowe, wprowadza się następujące zmiany:

1. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Wisła – Gliny Małe” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku ze złym stanem wód stwierdzonym na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w 2012 r.
2. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Olszynka – Siepietnica” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku ze złym stanem wód stwierdzonym na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w 2012 r.
3. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Jasiołka – Jedlicze” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
4. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Potok Chotowski – Chotowa” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku ze złym stanem wód stwierdzonym na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w 2012 r.

5. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Wisłoka - Przeclaw” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
6. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Trześniówka – Durdy” uruchamia się ponownie badania w ramach monitoringu operacyjnego (MORWS) oraz monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU). Ponadto wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring zostanie przeprowadzony w związku z zagrożeniem jednolitej części wód nieosiągnięciem celów środowiskowych oraz wymogiem przeprowadzenia monitoringu operacyjnego nie rzadziej niż 2 razy w ciągu 6-letniego cyklu planowania.
7. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Żupawka – Sobów” uruchamia się ponownie badania w ramach monitoringu operacyjnego (MORWS) oraz monitoringu obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (MOEU). Ponadto wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring zostanie przeprowadzony w związku ze złym stanem wód stwierdzonym na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w 2013 r. i w związku z wymogiem przeprowadzenia monitoringu operacyjnego nie rzadziej niż 2 razy w ciągu 6-letniego cyklu planowania.
8. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „San - Rajske” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
9. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „San - Mrzyglód” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych zanieczyszczeń z grupy 3.6.
10. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „San - Ostrów” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
11. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Bonie – Nehrybka” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
12. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Wiar - Makowa” wprowadza się monitoring operacyjny (MORW) oraz monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring zostanie przeprowadzony w związku ze złym stanem wód stwierdzonym na podstawie wyników monitoringu diagnostycznego, przeprowadzonego w 2013 r.

13. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „San - Radymno” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring wprowadza się w związku z niekorzystnymi wynikami monitoringu diagnostycznego przeprowadzonego w 2014 r. (makrofity – III klasa).
14. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Wisłok – Dobrzechów” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
15. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Wisłok - Zwiężczyca” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWSna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
16. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „San – Stare Miasto” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.
17. W punkcie pomiarowo-kontrolnym „Strwiąż - Krościenko” wprowadza się monitoring operacyjny obszarów ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (MORWna). Monitoring w/w obszarów chronionych wprowadza się w związku z odprowadzaniem do wód wybranych substancji priorytetowych.

WIOŚ w 2015 r. wykona ocenę stanu ekologicznego (lub potencjału ekologicznego w przypadku silnie zmienionych części wód) i stanu chemicznego jednolitych części wód objętych monitoringiem w roku poprzednim. Ocena ta będzie uwzględniać ocenę stanu wód w obszarach chronionych. Uwzględniona zostanie zasada dziedziczenia oceny.

Ocena stanu wód w 2015 r. zostanie wykonana w oparciu o standardy określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, a także w oparciu o opracowane przez GIOŚ metodyki.

Tabela 4.2.1.1.1. Zestawienie programów monitoringu realizowanych w okresie 2013-2015 w jednolitych częściach wód rzecznych

Rok		Całkowita liczba ppk lub jcw ¹⁾	Kod realizowanego programu										
			Punkty reprezentatywne ²⁾		Punkty monitorowania obszarów chronionych						Punkty monitoringu badawczego		
			MD	MO	MOPI	MORE	MORY	MORO	MOEU	MDNA	MONA	MB	MBIN
2013	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód naturalne)	30	4	21	7				18	4		1	
	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód sztuczne i silnie zmienione)	33	3	25	8				11	3		1	
	Liczba monitorowanych jcw	55	7	46	15				29	7		2	
	Liczba jcw ocenianych ³⁾	55	49		15				29	7		2	
2014	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód naturalne)	25	4	15	7	1			7	5	1	1	
	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód sztuczne i silnie zmienione)	30	3	22	8				17	3	2	2	
	Liczba monitorowanych jcw	48	7	37	15	1			24	8	3	3	
	Liczba jcw ocenianych ³⁾	48	39		15	1			24	8	3	3	
2015	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód naturalne)	27		19	7	1			12		9	1	
	Liczba ppk objętych monitoringiem (jednolite części wód sztuczne i silnie zmienione)	33		26	8				14		10	1	
	Liczba monitorowanych jcw	53		45	15	1			26		19	2	
	Liczba jcw ocenianych ³⁾	53	45		15	1			26		19	2	
Całkowita liczba ppk objętych danym programem monitoringu⁴⁾			14	81	15	2			79	15	19	3	
Całkowita liczba monitorowanych jcw⁵⁾			14	81	15	2			79	15	19	3	
Całkowita liczba ocenianych jcw⁵⁾			89		15	2			79	15	19	3	

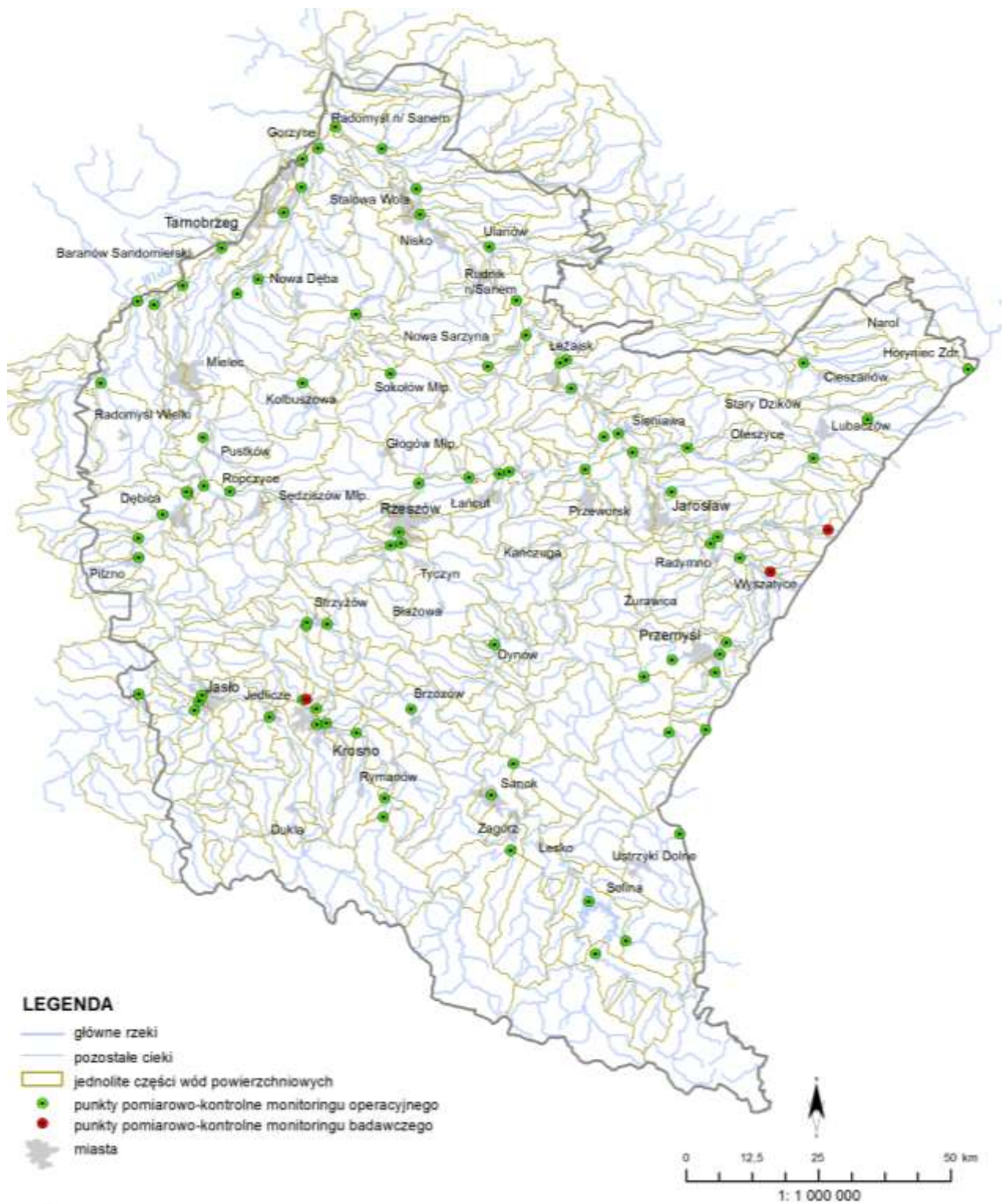
¹⁾ Całkowita liczba ppk lub jcw jest liczbą lokalizacji ppk monitoringu lub monitorowanych jcw w danym roku i może się różnić od sumy punktów / jcw objętych poszczególnymi programami monitoringu.

²⁾ W tym punkty wymiany informacji pomiędzy PC UE

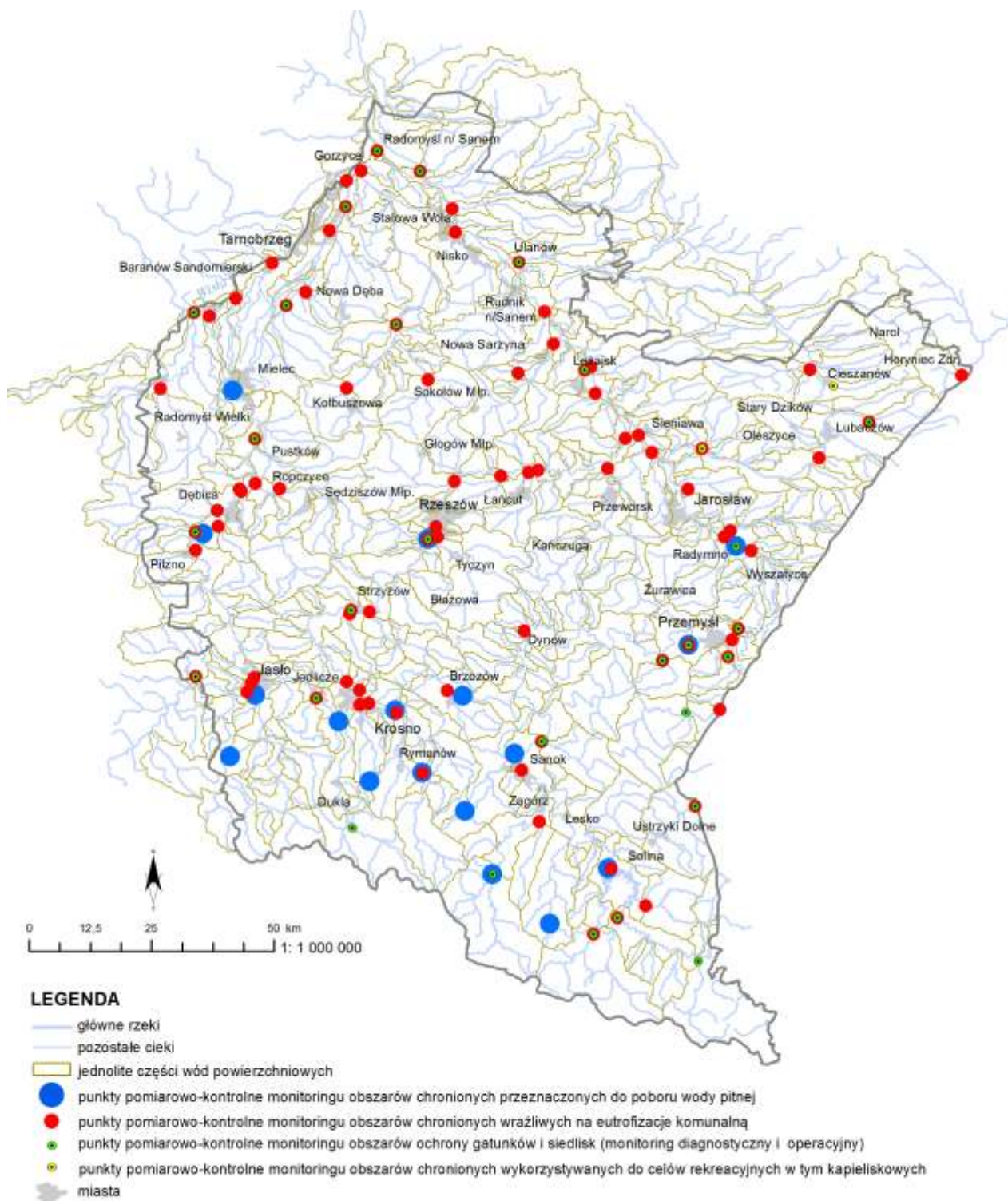
³⁾ Liczba jcw ocenianych na podstawie MD, MO oraz MB i/lub dla których oceniane jest spełnianie wymagań dodatkowych dla obszarów chronionych.

⁴⁾ Całkowita liczba ppk jest liczbą ppk objętych w latach 2013-2015 danym programem monitoringu i może się różnić od liczby ppk objętych tym programem w poszczególnych latach.

⁵⁾ Całkowita liczba jcw jest odpowiednio liczbą jcw monitorowanych i ocenianych w latach 2013-2015 i może się różnić od sumy jcw monitorowanych i ocenianych w poszczególnych latach.



Rys. 4.2.1.1. Mapa rozkładu reprezentatywnych punktów pomiarowo-kontrolnych na potrzeby monitoringu operacyjnego i punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu badawczego w latach 2013-2015



Zródłem danych hydrograficznych jest Mapa Podziaku Hydrograficznego Polski wykonana przez Ośrodek Zasobów Wodnych Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej na zamówienie Ministra Środowiska i sfinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

4.2.1.2. Mapa rozkładu punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu obszarów chronionych w latach 2013-2015

Tabela 4.2.1.1.6. Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych

Blok	Zadanie
STAN	Badania i ocena stanu rzek, w tym zbiorników zaporowych
Podsystem	
Monitoring jakości wód	
Przepisy prawne	<ul style="list-style-type: none"> - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) – art. 26; - ustawa z dnia 18 lipca 2001r.- Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145) - art. 38a ust. 2 i 3, art. 47, art. 155a, art. 155b, art. 156; - rozporządzenie MŚ z dnia 15 listopada 2011 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2011 r. Nr 258, poz. 1550); - rozporządzenie MŚ z dnia 21 listopada 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz. U. z 2013 r. Poz. 1558); - rozporządzenie MŚ z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014 r., Poz. 1482). - 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 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. z 2002 r. Nr 204, poz. 1728); - rozporządzenie MŚ z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 241, poz. 2093); - 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).
Zakres przedmiotowy	
<p>Badania prowadzone będą w 101 punktach pomiarowo-kontrolnych (ppk) zlokalizowanych na rzekach i 5 punktach pomiarowo-kontrolnych na zbiornikach zaporowych. Zakres i częstotliwość badań zostaną ustalone zgodnie z zapisami ww. rozporządzeń i będą zależały od programu przypisanego do danego ppk .</p> <p>Rok 2013: Prowadzone będą badania jakości rzek wg programu obejmującego monitoring operacyjny i monitoring obszarów chronionych oraz badania zbiorników zaporowych w ramach monitoringu obszarów chronionych. Wykonana zostanie ocena stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) za rok 2012 oraz zbiorcze zestawienie oceny stanu ekologicznego (lub potencjału ekologicznego) oraz stanu chemicznego jednolitych części wód rzecznych objętych monitoringiem w latach 2010-2012.</p> <p>Rok 2014: Prowadzone będą badania jakości rzek i zbiorników zaporowych wg programu obejmującego monitoring operacyjny i monitoring obszarów chronionych. Wykonana zostanie ocena stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) objętych monitoringiem w roku 2013.</p> <p>Rok 2015: Prowadzone będą badania jakości rzek i zbiorników zaporowych wg programu obejmującego monitoring operacyjny i monitoring obszarów chronionych. Wykonana zostanie ocena stanu jednolitych części wód rzecznych (w tym zbiorników zaporowych) objętych monitoringiem w roku 2014.</p> <p>Programem monitoringu operacyjnego objęte zostaną jednolite części wód płynących, w tym zbiorniki zaporowe, zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, zgodnie z wykazem sporządzonym przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej. Programem monitoringu obszarów chronionych zostaną objęte jednolite części wód powiązane z obszarami chronionymi, o których mowa w art. 113 ustawy – Prawo wodne.</p> <p>W roku 2016 wykonana zostanie ocena stopnia eutrofizacji wód rzecznych, w tym zbiorników zaporowych. Ocena będzie obejmowała lata 2012-2015 i sporządzona zostanie wg zapisów rozporządzenia Ministra</p>	

Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych, metodyki opracowanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz wytycznych Komisji Europejskiej.
Dane z monitoringu operacyjnego z okresu 2013-2015 wykorzystane zostaną do planowanej na rok 2016 oceny spełnienia celów środowiskowych przez jednolite części wód zagrożone niespełnieniem celów środowiskowych, oraz do kolejnej oceny eutrofizacji wód, która sporządzona zostanie w 2016 r.

Wykonawcy			
Pomiary	Bazy danych	Nadzór i klasyfikacja	
WIOŚ (w uzasadnionych przypadkach również GIOŚ)	WIOŚ – baza monitoringu wód powierzchniowych (planowane stopniowe wdrażanie systemu informatycznego; do tego czasu dane gromadzone będą w arkuszach w formacie.xls) GIOŚ - j.w.	WIOŚ – województwo, w układzie zlewniowym GIOŚ– w skali kraju, w układzie dorzeczy	
Przekazywanie wyników badań/ocen			
Podmiot przekazujący wyniki	Rodzaj i forma przekazywanych wyników badań	Minimalna częstotliwość przekazywania wyników badań	Miejsce przekazania wyników badań
WIOŚ	- wyniki pomiarów wg ustalonego formatu, po wdrożeniu systemu informatycznego - w tym systemie;	- co pół roku; po wdrożeniu systemu informatycznego; – co kwartał;	GIOŚ
WIOŚ	- oceny stanu wód w województwie oraz w układzie zlewniowym (w ppk i w JCW);	- jeden raz w roku;	GIOŚ
GIOŚ	- zagregowane wyniki pomiarów i oceny stanu ekologicznego i chemicznego (lub potencjału ekologicznego) w układzie dorzeczy, w formie do uzgodnienia;	- jeden raz w roku;	KZGW, WIOŚ
GIOŚ	- zestawienia wyników z punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu obszarów chronionych.	- zgodnie z odpowiednimi przepisami.	KZGW, WIOŚ
Upowszechnianie wyników			
Podmiot upowszechniający wyniki	Forma upowszechnianej informacji wynikowej	Minimalna częstotliwość upowszechniania informacji wynikowej	Odbiorca informacji wynikowej
WIOŚ	- komunikaty, raporty tematyczne;	- fakultatywnie, po zrealizowaniu programu monitoringu (za lata 2010-2012 oraz 2013-2015);	administracja rządowa i samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki, społeczeństwo.
WIOŚ	- strony internetowe WIOŚ.	- aktualizacja roczna.	