

ŚWIĘTOKRZYSKI WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

ANEKS nr 2
do
„Programu monitoringu środowiska
województwa świętokrzyskiego
na lata 2007-2009”

Przedkładam

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Inspektora
Ochrony Środowiska
mgr inż. Anna Pawlina
DYREKTOR Wojewódzkiego Inspektoratu
Ochrony Środowiska

Zatwierdzam


Andrzej Jagusiewicz
29.04.2009r.
Główny Inspektor
Ochrony Środowiska

Opracowano w Wydziale Monitoringu Środowiska
*Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska
w Kielcach*

Spis treści

Wprowadzenie	4
1. Podsystem monitoringu jakości powietrza	5
2. Podsystem monitoringu jakości wód	8
3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi	9
4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych.....	10

Załącznik 1:

Tabela 1. Lista stanowisk pomiarowych działających w województwie świętokrzyskim w ramach systemu oceny jakości powietrza w latach 2007-2009

Załącznik 2:

Tabela 1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego na lata 2008-2009

Tabela 2. Wykaz punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego badanych w latach 2007-2009 wraz z kodami programów badawczych do ocen jakości wód

Rys. 1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego w latach 2008-2009

WPROWADZENIE

Opracowany przez ŚWIOŚ „*Program monitoringu środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2007-2009*” został zatwierdzony przez GIOŚ w marcu 2007 roku. Zmiany w obowiązujących przepisach prawa w 2008 roku, w odniesieniu do podsystemów monitoringu powietrza, wód powierzchniowych, hałasu i PEM, spowodowały konieczność weryfikacji sieci pomiarowych i opracowania Aneksu nr 1 do *Programu*, który został zatwierdzony przez GIOŚ 13 maja 2008 roku.

Aktualizacja WPMS w roku 2009 w formie Aneksu nr 2 do *Programu* podyktowana jest głównie potrzebą dostosowania sieci pomiarowej monitoringu powietrza do zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w *sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu* (Dz. U. Nr 5/2009, poz. 31), rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008r. w *sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza* (Dz. U. Nr 216/2008, poz. 1377) oraz wskazówek zawartych w wynikach dokonanego w listopadzie 2008 roku, przez pracowników GIOŚ, przeglądu wybranych stacji pomiarowych monitoringu jakości powietrza w woj. świętokrzyskim (pismo GIOŚ z dnia 7 stycznia 2009r., znak: DM-073-02/01/09/BT).

Uaktualnienia wymaga również program badawczy monitoringu jakości wód powierzchniowych, w związku z kolejną weryfikacją sieci i zakresu pomiarowego wód, wykonaną na podstawie „*Wytycznych w sprawie dokonania oceny stopnia eutrofizacji wód powierzchniowych*” (pismo GIOŚ znak: DM/5103-22/05/08/PG z dnia 31.12.2008 r.).

Z powodu konieczności ograniczenia w roku 2009 środków finansowych na realizację zadań bieżących WIOŚ Kielce, zrezygnowano z prowadzenia badań monitoringowych jakości gleby i ziemi w ramach sieci wojewódzkiej, zaplanowanych do realizacji w tym roku w pobliżu składowisk odpadów komunalnych.

Wprowadzone niniejszym Aneksem zmiany i uzupełnienia w „*Programie monitoringu środowiska województwa świętokrzyskiego na lata 2007-2009*” obowiązują od dnia 01.01.2009 roku.

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

W programie badań monitoringu jakości powietrza, zamieszczonym w punkcie 4.1. Podsystem monitoringu jakości powietrza, wprowadza się następujące zmiany:

1) z *Programu* usunięte zostały stanowiska pomiarowe zlokalizowane na terenie zakładów przemysłowych, pomimo, iż w latach ubiegłych dane pomiarowe z tych stanowisk były uwzględniane w ocenach jakości powietrza. Obecnie wyniki uzyskiwane na tych stanowiskach traktowane będą jedynie w sposób szacunkowy. Natomiast wyniki uzyskiwane przez zakłady przemysłowe, ale na stacjach zlokalizowanych poza obszarem zakładów, nadal funkcjonują w systemie WPMŚ i zostały uwzględnione w Załączniku 1 do niniejszego aneksu oraz w tabelach 1 i 1a.

Do listy stanowisk dodano także obok benzo(a)pirenu sześć innych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w pyłe zawieszonym PM10;

2) Tabelę 1 na str. 3 Aneksu nr 1 do *Programu* zastępuje się następującą tabelą:

Tabela 1. Liczba stanowisk funkcjonujących w województwie świętokrzyskim w ramach systemu oceny jakości powietrza w roku 2007

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela stacji				
		WIOŚ	WSSE	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Razem
1	2	3	4	5	6	7
benzen	manualny	1	1			2
BaP(PM10)	manualny	1				1
BaA(PM10)	manualny	1				1
BbF(PM10)	manualny	1				1
BjF(PM10)	manualny	1				1
BkF(PM10)	manualny	1				1
IP(PM10)	manualny	1				1
DBahA(PM10)	manualny	1				1
Pb(PM10)	manualny		1			1
As(PM10)	manualny	1				1
Cd(PM10)	manualny	1	1			2
Ni(PM10)	manualny	1	1			2
BS	manualny		7			7
PM10	automatyczny	3				3
	manualny		1		3	4
CO	automatyczny	1				1
NO2	automatyczny	2		1		3
	manualny		8		2	10
NOx	automatyczny			1		1
SO2	automatyczny	2		1		3
	manualny		8		2	10
O3	automatyczny			1		1
Suma końcowa		19	28	4	7	58

3) Tabelę 1a na str. 3 Aneksu nr 1 do *Programu* zastępuje się następującą tabelą:

Tabela 1a. Liczba stanowisk funkcjonujących w województwie świętokrzyskim w ramach systemu oceny jakości powietrza w latach 2008-2009

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela stacji				
		WIOŚ	WSSE	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Razem
1	2	3	4	5	6	7
benzen	manualny	1	1			2
BaP(PM10)	manualny	2				2
BaA(PM10)	manualny	2				2
BbF(PM10)	manualny	2				2
BjF(PM10)	manualny	2				2
BkF(PM10)	manualny	2				2
IP(PM10)	manualny	2				2
DBahA(PM10)	manualny	2				2
Pb(PM10)	manualny		1			1
As(PM10)	manualny	1				1
Cd(PM10)	manualny	1	1			2
Ni(PM10)	manualny	1	1			2
BS	manualny		6			6
PM10	automatyczny	2				2
	manualny	1	1		3	5
CO	automatyczny	1				1
NO2	automatyczny	2		1		3
	manualny		7		2	9
NOx	automatyczny			1		1
SO2	automatyczny	2		1		3
	manualny		7		2	9
O3	automatyczny			1		1
Suma końcowa		26	25	4	7	62

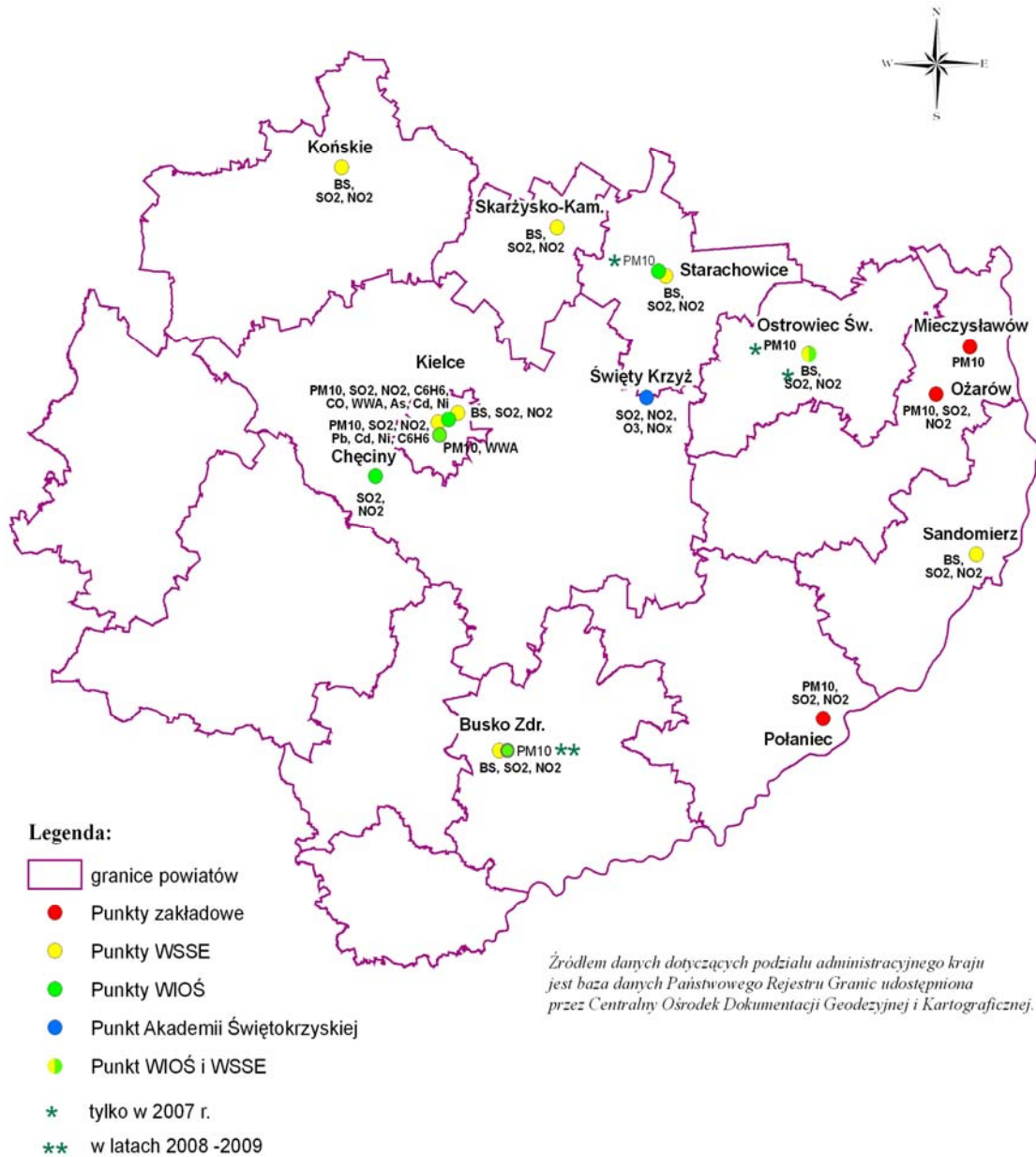
Uaktualniony wykaz stacji pomiarowych, działających w województwie świętokrzyskim w ramach systemu oceny jakości powietrza w latach 2007-2009 zestawiono w **załączniku 1** do niniejszego aneksu.

WIOŚ w Kielcach, zgodnie z zaleceniami GIOŚ ujętymi w *Wynikach przeglądu wybranych stacji pomiarowych PMŚ w woj. świętokrzyskim*, podejmuje działania w celu zmiany lokalizacji stanowisk pomiarowych pyłu PM10: SkBuskoWios oraz SkKielTransp. Działania te ściśle uzależnione są od pozyskania środków na zakup kontenerowych stacji pomiarowych.

4) Mapę 1 na stronie 5 Aneksu nr 1 Programu zastępuje się następującą mapą:

Mapa 1. Stacje pomiarowe funkcjonujące na potrzeby systemu oceny jakości powietrza w województwie świętokrzyskim w latach 2007-2009

1:800 000



5) Uzupełnia się informacje odnośnie zapisanego na 21 stronie *Programu „Zadania: Wdrożenie monitoringu pyłu PM_{2,5}”* o następujące zapisy:

W celu wdrożenia w województwie świętokrzyskim wymogów dyrektywy 2008/50/WE, w zakresie pomiarów pyłu zawieszonego PM_{2,5}, w pierwszym etapie zadania WIOŚ w Kielcach przedstawi do zaakceptowania „*Kartę dokumentacyjną wyboru stanowiska pomiarowego do oceny Wskaźnika Średniego Narażenia dla pyłu PM_{2,5}*”, opracowaną na podstawie dokumentu Instytutu Ochrony Środowiska pn. „*Wskazówki do określenia Krajowego Celu Redukcji Narażenia na działanie pyłu PM_{2,5}*”.

W drugim etapie zadania WIOŚ wykona ocenę wstępną w zakresie PM_{2,5} i projekt sieci pomiarowej dla oceny jakości powietrza pod kątem PM_{2,5} w strefach, na podstawie opracowanych przez GIOŚ wskazówek do oceny wstępnej.

Trzecim etapem realizacji zadania będzie organizacja sieci pomiarów pyłu PM_{2,5} pod kątem wyznaczenia wskaźnika średniego narażenia oraz oceny zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} w strefach, w miarę realizacji przez GIOŚ sukcesywnych zakupów poborników pyłu PM_{2,5}.

2. Podsystem monitoringu jakości wód

W programie badań monitoringu jakości wód powierzchniowych, zamieszczonym w punkcie 4.2.1. Monitoring jakości wód powierzchniowych, wprowadza się następujące zmiany:

1) w sieci pomiarowej:

- punkt pomiarowy Wieloborowice na rzece Pokrzywiance zamieniono na punkt Cząstków, z uwagi na zalanie dotychczas badanego ppk przez cofkę zbiornika Wióry;

2) w zakresie badawczym:

- zgodnie z wytycznymi GIOŚ, z uwagi na uznanie całego obszaru Polski za obszar zagrożony eutrofizacją pochodzenia komunalnego, dopisano każdemu punktowi (za wyjątkiem punktów służących wyłącznie ocenie wód przeznaczonych do bytowania ryb), atrybut MOEU (punkt do oceny stopnia eutrofizacji komunalnej), co spowodowało zaliczenie punktów dotychczas tylko monitoringu diagnostycznego MD, jednocześnie do monitoringu operacyjnego MO(O),
- zwiększono ilość punktów wyznaczonych do sieci SoE z 4 do 6, zgodnie z propozycją GIOŚ.

Ilość punktów sieci monitoringu wód powierzchniowych oraz zakres i częstotliwość badań, zaplanowanych do realizacji w 2009 roku, nie uległy zmianie w stosunku do określonych Aneksem nr 1 do WPMS, co związane jest z zawarciem umowy z WFOŚiGW w Kielcach na dofinansowanie kosztów prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych w województwie świętokrzyskim w latach 2008-2009.

Zaktualizowany wykaz punktów pomiarowych wód do badań w latach 2008-2009 zamieszczono w Tabeli 1., a ich lokalizację - na Rys.1. Zał. 2. Natomiast wykaz punktów, uzupełniony o kody programów pomiarowych, niezbędnych dla potrzeb wykonywania ocen jakości wód w latach 2007-2009, zawarto w Tabeli 2. Zał. 2.

3. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi

W programie badań monitoringu jakości gleby i ziemi, zamieszczonym w punkcie 4.5. Podsystem monitoringu jakości gleby i ziemi, wprowadza się następujące zmiany:

- odstępuje się od badań zaplanowanych na rok 2009 i Tabelę 1 ze stron 46 i 47 zastępuje się następującą tabelą:

–

Tabela 1. Monitoring gleb użytkowanych rolniczo – badania WIOŚ w latach 2007-2008

Lp.	Rok badań	Temat badań	Rejon badań	Lokalizacja miejsc poboru prób	Ilość prób	Zakres oznaczeń
1	2	3	4	5	6	7
1	2007	Wpływ transportu drogowego na stan gleb położonych wzdłuż tras komunikacyjnych	Trasa Warszawa - Kraków	Gózd 10 i 50 m od drogi, Barcza 10 i 50 m, Kajetanów 10 i 50 m, Wiśniówka 10 i 50 m, Dąbrowa 10 i 50 m, Szydłówek 10 i 50 m, Podkarczówka 10 i 50 m, Białogon 10 i 50 m, Zgórsko 10 i 50 m, Chęciny 10 i 50 m, Tokarnia 10 i 50 m, Brzegi 10 i 50 m.	24	pH _{wKCl} , Pb, Zn, Cd, Cu, Ni, Cr
2	2008	Wpływ zakładów przemysłowych w miastach na stan okolicznych gleb	1. Rejon Kielce	ul. Jeleniowska, ul. Warszawska, Stara Góra, Masłów II, ul. Zakładowa, ul. Piotrowska, ul. Kruszelnickiego, ul. Hubalczyków, Samsonów, ul. Grunwaldzka, Podzamecze Piekoszowskie, ul. Stawki, ul. Koniewa, Dyminy	14	pH _{wKCl} , Pb, Zn, Cd, Cu, Ni, Cr
			2. Rejon Ostrowca	Rudka, Chmielów, Boksyce Paulinów, Wymysłów, Dębowa Wola, Koszary, Kąty Denkowskie, Wólka Bodzechowska, Bodzechów, Miłków, Szewna, Podszkodzie, Jędrzejowice	14	pH _{wKCl} , Pb, Zn, Cd, Cu, Ni, Cr
			3. Rejon Stąporków	Błotnica, Czarniecka Góra, Duraczów, Gosoń, Włochów, Pardołów, Wólka Plebańska, Wąglów, Niekłań Mały, Stąporków (Wołów), Grzybów, Stąporków	12	pH _{wKCl} , Pb, Zn, Cd, Cu, Ni, Cr

4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

W programie badań natężenia pól elektromagnetycznych zamieszczonym w punkcie 4.4. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych wprowadza się następujące zmiany:

W roku 2009 wyznacza się 45 punktów pomiarowych, w których planuje się wykonanie badań poziomów pól elektromagnetycznych.

Wykaz planowanych punktów pomiarowych monitoringu PEM w roku 2009:

centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys.:	pozostałe miasta	tereny wiejskie
<ul style="list-style-type: none"> • KIELCE 1. ul. Sienkiewicza, 2. Os. Ślichowice, 3. Os. Barwinek*, 4. Os. Białogon*, 5. Os. Uroczysko* • STARACHOWICE 6. Os. Żeromskiego, 7. Os. Wierzbowe*, 8. Os. Majówka*, 9. Os. Stadion*, 10. Os. Młynówka* • OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI 11. Park Częstocice, 12. Os. Złotej Jesieni, 13. Os. Rosochy*, 14. Os. Sienkiewiczowskie*, 15. Gutwin* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Końskie 2. Busko Zdrój 3. Osiek, 4. Kazimierza Wielka, 5. Małogoszcz, 6. Jędrzejów*, 7. Chęciny*, 8. Ćmielów*, 9. Bodzentyn*, 10. Skarżysko-Kamienna*, 11. Działoszyce*, 12. Zawichost*, 13. Włoszczowa*, 14. Staszów*, 15. Opatów* 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Św. Krzyż, 2. Podszkodzie, 3. Mirzec, 4. Słupia Jędrzejowska, 5. Iwaniska, 6. Małocice Kapitulne*, 7. Kranów/Daleszyce*, 8. Gowarczów*, 9. Mniów*, 10. Bałtów*, 11. Pacanów*, 12. Słupia Konecka*, 13. Stawiany*, 14. Piotrkowice*, 15. Kielczyna*

*realizacja pomiarów w zaznaczonych ppk będzie uzależniona od możliwości kadrowych oraz pozyskania środków finansowych i dodatkowej aparatury pomiarowej, niezbędnych do wykonania zadania w pełnym zakresie

ZAŁĄCZNIK 1

Tabela 1. Lista stanowisk pomiarowych działających w województwie świętokrzyskim w ramach systemu oceny jakości powietrza w latach 2007-2009

ZAŁĄCZNIK 2

- Tabela 1. Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego na lata 2008-2009
- Tabela 2. Wykaz punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego, badanych w latach 2007-2009, wraz z kodami programów badawczych do ocen jakości wód
- Rysunek 1. Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych woj. świętokrzyskiego w latach 2008-2009

