

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Krakowie**

**Aneks nr 1
do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska
Województwa Małopolskiego
na lata 2007-2009**

Przedkładam

Zastępca Małopolskiego Wojewódzkiego
Inspektoratu Ochrony Środowiska

mgr inż. Krzysztof Liszwan

Zatwierdzam

GLÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Andrzej Jagusiewicz

31.07.2008r.

Kraków, 2008

**Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Krakowie**

Aneks nr 1

**do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska
Województwa Małopolskiego
na lata 2007-2009**

Przedkładam

Zatwierdzam

**Opracowano
w Wydziale Monitoringu Środowiska
Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie
oraz
w Działach Monitoringu Środowiska
Delegatur WIOŚ w Nowym Sączu
i Tarnowie**

Kraków, 2008

SPIS TREŚCI

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza
2. Podsystem monitoringu jakości wód
 - 2.1. Monitoring jakości wód powierzchniowych
 - 2.2. Monitoring jakości wód podziemnych
3. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

1. Podsystem monitoringu jakości powietrza

Zadanie: Pomiary i ocena jakości powietrza

W 2007 roku została wykonana na mocy art. 88 ustawy Prawo ochrony środowiska „Dru ga pięcioletnia ocena jakości powietrza w województwie małopolskim” na potrzeby ustalenia odpowiedniego sposobu ocen prowadzonych corocznie. Wynikiem dokonanej klasyfikacji było określenie:

- wymaganej metody oceny dla systemu rocznych ocen jakości powietrza,
- minimalnej liczby stanowisk pomiarów stężeń zanieczyszczeń na terenie strefy (z uwzględnieniem rozproszonych źródeł emisji oraz oddziaływania istotnych źródeł punktowych).

Realizując zalecenia oceny okresowej konieczne jest wprowadzenie w 2008 roku następujących zmian do Programu monitoringu środowiska w województwie małopolskim na lata 2007-2009 w zakresie przedmiotowym zadania – Pomiary i ocena jakości powietrza:

1. uruchomienie dwóch stanowisk podmiejskich pomiaru stężenia ozonu (stacja pomiarowa w Balicach na terenie Aglomeracji Krakowskiej, po stronie nawietrznej w stosunku do dominującego kierunku wiatrów oraz stacja pomiarowa w Szarowie na terenie strefy małopolskiej usytuowana po stronie zawietrznej). Planowane jest wyposażenie stacji w mierniki stężeń ozonu oraz tlenków azotu.
2. prowadzenie pomiarów stężeń substancji gazowych metodami referencyjnymi w powiecie wielickim, dąbrowskim, oświęcimskim i suskim. Potrzeba wykonywania pomiarów w tych strefach wynika z przekraczania norm jakości powietrza tj; górnego progu oszacowania oraz poziomu dopuszczalnego. Planowane jest prowadzenie okresowych pomiarów stężeń dwutlenku siarki, tlenków i dwutlenku azotu przy pomocy stacji mobilnej w Niepołomicach lub Wieliczce, Dąbrowie Tarnowskiej i Oświęcimiu oraz uruchomienie manualnego stanowiska pomiaru benzenu w Suchej Beskidzkiej.
3. prowadzenie pomiarów mobilnych mających na celu badanie oddziaływania dużych instalacji (Elektrociepłownia Kraków – Aglomeracja Krakowska, Zakłady Azotowe w Tarnowie – miasto Tarnów, Rafineria Trzebinia – powiat chrzanowski, Elektrownia Skawina – powiat krakowski). Zakres planowanych badań powinien obejmować następujące substancje: PM₁₀, SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO.

Planowane do uruchomienia stanowiska pomiarowe zostały uwzględnione w dołączonej tabeli pt: Lista stanowisk działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2007-2009.

W związku z obowiązującym podziałem województwa na 12 stref, w których dokonuje się ocen jakości powietrza pod kątem zawartości pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz metali i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym, rezygnujemy z pomiarów pyłu BS wykonywanych przez Wojewódzką Stację Sanitarno-Epidemiologiczną w Brzesku. Ocena jakości powietrza w strefie bocheńsko-brzeskiej będzie oparta na wynikach pomiarów pyłu PM₁₀ uzyskanych ze stanowiska pomiarowego w Bochni. W związku z ustaleniami między Inspektorem a Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Krakowie pomiary pyłu BS oraz dwutlenku siarki i dwutlenku azotu (24-godzinny czas uśredniania) w Gorlicach będą wykonywane przez 6 dni w tygodniu.

W 2008 roku przewiduje się inwentaryzację stanowisk pomiarowych sieci monitoringu jakości powietrza, zebranie w terenie brakujących metadanych, wykonanie dokumentacji oraz uzupełnienie o nie bazy JPOAT.

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

Parametr	Typ pomiaru	Liczba stanowisk według właściciela stacji						Razem
		WIOŚ	WSSE	Inst. nauk-bad.	Zakł. przemysł.	Samorząd teryt.	Fundacja	
As(PM10)	manualny	8	4	—	—	—	—	12
BaP(PM10)	manualny	8	4	—	—	—	—	12
Benzo(a)antracen	manualny	1	—	—	—	—	—	1
Benzo(b)fluoranten	manualny	1	—	—	—	—	—	1
Benzo(j)fluoranten	manualny	1	—	—	—	—	—	1
Benzo(k)fluoranten	manualny	1	—	—	—	—	—	1
benzen	automatyczny	1	—	—	—	—	—	1
	manualny	4	—	—	—	—	—	4
	pasywny	22	—	—	—	—	—	22
BS	manualny	—	5	—	—	—	—	5
Cd(PM10)	manualny	8	4	—	—	—	—	12
CO	automatyczny	10	—	—	—	—	—	10
	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Cr(PM10)	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Cu(PM10)	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Dibenzo(a,h)antracen	manualny	1	—	—	—	—	—	1
etylobenzen	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
	manualny	—	—	—	—	—	—	—
formaldehyd	manualny	—	—	—	—	—	—	—
	pasywny	—	—	—	—	—	—	—
H2S	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
Hg(PM10)	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Indeno(1,2,3-cd)piren	manualny	1	—	—	—	—	—	1
ksylen	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
	manualny	—	—	—	—	—	—	—
m,p-ksylen	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
NH3	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Ni(PM10)	manualny	8	4	—	—	—	—	12
NO	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
NO2	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
	pasywny	21	—	—	—	—	—	21
NOx	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
O3	automatyczny	4	—	—	—	—	—	4
o-ksylen	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
Pb(PM10)	manualny	8	4	—	—	—	—	12
PM10	automatyczny	9	—	—	—	—	—	9
	manualny	14	6	—	—	—	—	20
PM2.5	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
	manualny	2	—	—	—	—	—	2
SO2	automatyczny	18	—	—	—	—	—	18
	automatyczny	—	13	—	—	—	—	13
	pasywny	21	—	—	—	—	—	21
toluen	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
	manualny	—	—	—	—	—	—	—
TSP	automatyczny	—	—	—	—	—	—	—
	manualny	—	—	—	—	—	—	—
Suma końcowa		226	56	—	—	—	—	282

2. Podsystem monitoringu jakości wód

2.1. Monitoring jakości wód powierzchniowych

Podsystem obejmuje badania i ocenę stanu ekologicznego i chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, badania i ocenę potencjału ekologicznego silnie zmienionych i sztucznych jednolitych części wód powierzchniowych, badania i ocenę stanu osadów wodnych rzek.

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach PMŚ wynika z art. 47 ust.5 i 6, art.155a oraz art. 156 ust.2 ustawy Prawo wodne (Dz.U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zm.).

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. Oceny stanu wód powierzchniowych będą wykorzystywane do zintegrowanego zarządzania wodami w układzie dorzeczy; stąd konieczne jest zapewnienie spójności badań i ocen realizowanych w ramach dwóch podsystemów dotyczących monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych.

W ramach podsystemu monitoringu jakości wód powierzchniowych, w latach 2008-2009 realizowane będą w województwie małopolskim następujące zadania:

- badania i ocena stanu wód w rzekach i sztucznych zbiornikach wodnych,
- badania i ocena jakości osadów wodnych w rzekach.

Zakres i sposób badań oraz kryteria oceny stanu wód określają poniższe akty prawne:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4.10.2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. Nr 176, poz.1455),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093),
- rozporządzenie Ministra Środowiska 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. Nr 204, poz. 1728),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984).

Aktualnie trwa proces legislacyjny w zakresie rozporządzeń wykonawczych do ustawy Prawo wodne:

- projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (art.155b ust.1 ustawy Prawo wodne),
- projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (art. 38a ust. 3 ustawy Prawo wodne).

W województwie małopolskim według stanu z 2008 roku wydzielonych jest 305 jednolitych części wód (JCWP). Na przełomie grudnia 2007 i stycznia 2008 została dokonana weryfikacja programu monitoringu wód, w szczególności lokalizacji punktów monitoringu

diagnostycznego i operacyjnego oraz celowego. Podstawą do weryfikacji były przepisy wykonawcze transponujące wymagania Ramowej Dyrektywy Wodnej, wytyczne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, zaktualizowane „wykazy wód” sporządzone przez Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej oraz wykonana „Analiza presji i wpływów zanieczyszczeń antropogenicznych w szczegółowym ujęciu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych dla potrzeb opracowania programów działań i planów gospodarowania wodami”.

Sieć monitoringu jakości wód powierzchniowych na terenie województwa małopolskiego w latach 2008-2009 obejmować będzie łącznie 149 punktów pomiarowo-kontrolnych, w tym:

- 28 punktów monitoringu diagnostycznego,
- 72 punkty monitoringu operacyjnego (w tym pokrywających się z punktami monitoringu diagnostycznego jest 15 punktów),
- 4 punkty graniczne (1 punkt jest również punktem monitoringu diagnostycznego),
- 35 punktów na rzekach (w tym 1 zbiornik), wyznaczone dla części wód przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia (7 p.p.k. pokrywa się z p.p.k. MD, 9 p.p.k. pokrywa się z MO),
- 8 punktów dla części wód wyznaczonych do celów rekreacyjnych, a w szczególności do kąpieli,
- 63 punkty dla części wód powierzchniowych przeznaczonych do bytowania w warunkach naturalnych ryb łososiowatych i karpowatych bez warunków migracji (6 p.p.k. pokrywa się z MD, 8 p.p.k. pokrywa się z MO),
- 29 punktów wyznaczonych dla wód mających znaczenie dla sieci Natura 2000, w tym przeznaczonych dla ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (8 p.p.k. pokrywa się z MD, 8 p.p.k. pokrywa się z MO),
- 8 punktów w sieci SoE.

Realizacja i wyniki wyżej określonego podsystemu monitoringu wód powierzchniowych posłużą także do wypełnienia przez Polskę w latach 2008 i 2009 obowiązków sprawozdawczych wobec Komisji Europejskiej (raporty, o których mowa w Ramowej Dyrektywie Wodnej 2000/60/WE, dyrektywie 78/659/EWG w sprawie słodkich wód wymagających ochrony lub poprawy dla zachowania życia ryb oraz dyrektywie 91/676/EWG dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzące ze źródeł rolniczych). Ponadto, w ramach podsystemu wypełniane będą zobowiązania Polski wynikające ze współpracy z Europejską Agencją Środowiska, obejmujące m.in. przekazywanie danych krajowych o jakości wód rzek, jezior i Morza Bałtyckiego.

Zadanie: Badania i ocena stanu wód w rzekach

W latach 2008-2009 głównym celem jest wdrożenie i dopracowanie nowego systemu monitoringu wód powierzchniowych oraz systemu oceny ich stanu ekologicznego i chemicznego, tak by w okresie pierwszego cyklu planowania, tzn. do roku 2009 odpowiadał w pełni wymaganiom Ramowej Dyrektywy Wodnej. Głównymi zadaniami nowego systemu monitoringu wód są:

- lepsze zrozumienie wpływu oddziaływań antropogenicznych na środowisko wodne,
- kontrola nad działaniami w zakresie poprawy stanu wód poprzez klasyfikację i ocenę aktualnego stanu wód oraz zachodzących trendów zmian,
- wskazywanie obszarów największych zagrożeń,
- ocena efektywności zastosowanych planów działań i programów naprawczych.

Monitoring diagnostyczny (MD):

- dostarczenie danych do oceny ogólnego stanu wód w obszarach dorzeczy,
- badanie pod kątem długofalowych zmian, reakcji na zanieczyszczenia i możliwości samooczyszczania się wód,
- badania zarówno części zagrożonych jak i niezagrożonych,
- zapewnienie możliwej ciągłości pomiarów dla szacowania trendów zmian jakości wód,

Monitoring operacyjny (MO):

- badanie oddziaływania poszczególnych typów presji,
- badanie według wskaźników najbardziej reagujących na występujące presje,
- badanie tylko części wód zagrożonych,
- badanie wpływu punktowych i obszarowych źródeł zanieczyszczeń,
- częstotliwość i zakres badań mogą się różnić w każdym punkcie.

Punkty MO zlokalizowane zostały w JCW (jednolitych częściach wód) sklasyfikowanych jako zagrożone, a wykonywane w nich pomiary stanowią podstawę oceny tych JCW.

W ramach monitoringu operacyjnego będą prowadzone badania w zakresie zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego.

Ogólna ocena efektywności działań zapobiegawczych i naprawczych.

W ramach monitoringu operacyjnego będą prowadzone także badania jakości wód użytkowych, wymagane dyrektywami szczegółowymi w zakresie warunków do bytowania ryb oraz wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Zakres pomiarowy i częstotliwość badań

Częstotliwość badań jest zróżnicowana i uzależniona od poszczególnych rodzajów monitoringu oraz w przypadku punktów granicznych umów dwustronnych zawartych między Polską i Słowacją. W monitoringu diagnostycznym i operacyjnym ustalona zgodnie z projektem rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (art.155b ust.1 ustawy Prawo wodne). Będzie także uzależniona od sposobu użytkowania wód.

W ramach poszczególnych monitoringów, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska prowadzić będzie badania wskaźników fizykochemicznych i biologicznych. Elementami biologicznymi przewidzianymi do badań w rzekach są makrobezkręgowce i makrofity, a także fitobentos.

Stan chemiczny określany będzie głównie w oparciu o badania substancji priorytetowych, których lista została zdecydowana w projekcie rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (art.155b ust.1 ustawy Prawo wodne) w Tabeli 1 „Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów klasyfikacji stanu ekologicznego i chemicznego oraz potencjału ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych w monitoringu diagnostycznym”. Wymagania RDW wynikają ze zlewniowego podejścia do gospodarki wodnej (zmiana lokalizacji i ilości ppk) oraz

znaczącego rozszerzenia zakresu badawczego, w szczególności w zakresie elementów biologicznych, substancji szczególnie szkodliwych oraz nowych metodyk badania i oceny.

Ocena stanu wód

Na podstawie uzyskanych wyników badań dokonana zostanie ocena według, znajdującego się obecnie w procesie legislacyjnym, rozporządzenia MŚ w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (art. 38a ust.3 ustawy Prawo wodne).

RDW wprowadza dwa rodzaje stanu wód powierzchniowych: ekologiczny i chemiczny, a w przypadku wód sztucznych i silnie zmienionych określa się potencjał ekologiczny. Oceny stanu wód dokonywane będą na potrzeby zintegrowanego zarządzania wodami w obszarach dorzeczy z uwzględnieniem regionów wodnych.

Lata 2008- 2009

W latach 2008-2009 program monitoringu wód w rzekach będzie uzupełniany i zmieniany w oparciu o doświadczenia i pilotaże w latach poprzednich.

Na podstawie art.47 ust.6 ustawy Prawo wodne, WIOŚ musi dokonywać oceny stopnia eutrofizacji śródlądowych wód powierzchniowych co 4 lata. Pierwsza ocena zostanie wykonana w 2008 roku i będzie obejmowała okres 2004-2007.

Wykonawcy badań i baza danych

Pomiary jakości wód powierzchniowych prowadzą laboratoria WIOŚ w cyklu roku kalendarzowego. Wyniki badań jakości wód powierzchniowych WIOŚ gromadzi w wojewódzkiej bazie informatycznej JaWo (System Oceny Jakości Wody) z modyfikacją wynikającą z MPHP. Aktualnie trwają prace nad opracowaniem nowego formatu bazodanowego, w którym będą zbierane dane.

Przekazywanie wyników badań/ocen wód powierzchniowych

Wyniki pomiarów jakości wód powierzchniowych z terenu województwa małopolskiego WIOŚ przekazuje do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w formie:

- wydruków lub plików wg formatu bazy danych JAWO,
- zagregowanych wyników pomiarów i oceny,
- zestawień rocznych wyników wraz z analizą i oceną w formie sprawozdania,
- zagregowanych wyników pomiarów w formie tabel.

Odbiorcą informacji wynikowej jest administracja rządowa i samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki, społeczeństwo.

Upowszechnianie wyników wód powierzchniowych

WIOŚ upowszechnia informacje wynikowe wód w formie:

- raportów wojewódzkich, opracowań tematycznych lub kompleksowych wykonywanych corocznie,
- zagregowanych wyników aktualizowanych corocznie na stronach internetowych WIOŚ (wg rozporządzenia MŚ – Dz.U. z 2007r. Nr 120, poz. 828).

W myśl przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska, regulujących sprawy swobodnego dostępu do informacji, wyniki badań monitoringowych wód udostępniane są w siedzibie WIOŚ w Krakowie i siedzibach Delegatur w Tarnowie i Nowym Sączu na pisemny lub ustny wniosek strony.

Obieg danych i informacji o stanie wód odbywa się na trzech poziomach: wojewódzkim, krajowym i europejskim.

Zadanie: Badania i ocena jakości wód w zbiornikach zaporowych

Głównym celem zadania jest dostarczenie wiedzy o stanie wód zbiorników zaporowych, niezbędnej do gospodarowania wodami w dorzeczach, w tym do ich ochrony przed eutrofizacją i zanieczyszczeniami antropogenicznymi.

Zbiorniki zaporowe spełniają funkcje przeciwpowodziowe, retencyjne, rekreacyjne (5 spośród badanych zbiorników), a jeden stanowi źródło wody pitnej. Ponadto wszystkie są siedliskiem bytowania ryb.

Pomiary jakości wód zbiorników zaporowych prowadzą laboratoria WIOŚ w cyklu roku kalendarzowego, a wyniki badań WIOŚ gromadzi w wojewódzkiej bazie informatycznej JaWo (System Oceny Jakości Wody) z modyfikacją wynikającą z MPHP i są przekazywane analogicznie jak wyniki jakości wód rzek.

Zadanie: Badania i ocena jakości osadów wodnych w rzekach

Zadanie realizowane jest przez Państwowy Instytut Geologiczny, a WIOŚ jest odbiorcą wyników badań. Badania mają na celu kontrolowanie stężeń metali ciężkich i szkodliwych substancji organicznych akumulowanych w osadach rzek oraz określenie trendów zmian zawartości tych zanieczyszczeń wraz z oceną tych zmian w czasie.

Przekazywanie wyników badań/ocen, upowszechnianie wyników oraz odbiorcy informacji wynikowej

Jeden raz w roku PIG przekazuje WIOŚ zestawienia wyników badań osadów w formie tabel. WIOŚ wykonuje coroczną analizę wyników i prezentuje ją w raporcie wojewódzkim oraz na stronie internetowej Inspektoratu. Odbiorcą wynikowej informacji o stanie osadów wodnych jest administracja rządowa i samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki, społeczeństwo.

Program monitoringu badań poszczególnych elementów oceny stanu wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2008-2009 dla strug, strumieni, potoków i rzek – naturalnych, silnie zmienionych i sztucznych jcw przedstawiony został w formie opisowej, tabelarycznej oraz na mapie.

Tabela 1. Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2008-2009

Mapa. Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2008-2009

Nr punktu na mapie	Nazwa punktu / rzeka	Nr punktu na mapie	Nazwa punktu / rzeka
0	Wolbrom - Zbiornik	75	Łąka Górna - Potok Sanecka
1	pon. Kluczy - Biała Przemsza	76	Pierzchów - Królewski Potok
2	Przymiarki - Sztolnia	77	Chodenice - Raba
3	Bukowno - Baba	78	Uście Solne - Raba
5	Kęty - Soła	79	Okulice - Gróbka
6	Oświęcim - Soła	80	Ujście do Gróbki - Uszweka
7	Chrzanów - Chechło	81	Rudy Rysie - Uszew
8	Mętków - Chechło	82	Górka - Gróbka
9	Mętków - Płazanka	83	Poręba Spytkowska - Uszwica
10	Jankowice - Wisła	84	Uszwica Porębska - Leksandrówka
11	Stawy Monowskie - Macocha	85	Ujście do Uszwicy - Niedźwiedź
12	Przeciszów - Bachorz	86	Wola Przemkowska - Uszwica
13	Jordanów - Skawa	87	Wola Rogowska - Kisielina
14	Białka - Skawica	88	Piaski Druzków - Dunajec
15	pow. ujęcia - Stryszak	89	Kąty Łęki - Białka
16	Zembrzyce - Skawa	90	Porąbka Iwkowska - Bela
17	Zembrzyce - Paleczka	91	Tworkowa - Tymówka
18	pon. Świnnej Poręby - Skawa	92	Jurków - Zelina Złocka (Potoczek)
19	Podolsze - Łowiczanka	93	Zgłobice - Dunajec
20	Rzyki - Wieprzówka	94	Biskupice Radłowskie - Dunajec
21	Graboszyce - Wiwprzówka	95	Kąclowa - Biała
22	Zator - Skawa	96	Florynka - Mostysza
23	Wadowice - Kleczanka	97	Grybów - Strzylawka
24	Wadowice - Choczenka	98	Biała Wyżna - Pławianka
25	Kopanka - Wisła	99	Wojnarowa - Jasienianka/Chodorówka
26	pow. Krakowa	100	Lubaszowa - Biała
27	Okleśna - Regulka	101	Tarnów - Wątok
28	Czernichów	102	Tarnów - Biała
29	Gościbia pow.ujęcia	103	Ujście Jezuickie - Dunajec
30	pow. Skawiny - Skawinka	104	Grądy - Żabnica
31	Skawina - Rzepnik	105	Łężce - Breń
32	pon. Skawiny - Skawinka	106	Sutków - Nieczajka
33	Liszki - Sanka	107	Suchy Grunt - Upust
34	Kraków - Wilga	108	Słupiec - Breń
35	Kraków Kostrze - Potok Kostrzecki	109	Zagórskie Błonie - Kanał Zyblikiewicza
36	Podgórk - Sidzinka	110	Ołpiny - Olszynka
37	Rudawa - Raclawka	111	powyżej ujęcia dla Zakopanego - Bystra
38	Podkamycze - Rudawa	112	Poronin - Biały Dunajec
39	Kraków - Rudawa	113	Harkłowa - Dunajec
40	ujście - Bibiczanka	114	Sromowce Wyżne - Dunajec
41	Kraków - Sudół	115	Jurgów - Białka
42	Kraków - Sudół Dominikański	116	Czerwony Klasztor - Dunajec
43	Ojców - Prądnik	117	Jazowsko - Dunajec

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

44	Kraków, ujście - Prądnik-Białucha	118	Świniarsko - Dunajec
45	Zesławice - Baranówka (Luborzycki)	119	Kurów - Dunajec
46	Wysocice - Dłubnia	120	Nowy Sącz - Biczyszanka
47	Kończyce - Kończyce	121	Leluchów - Poprad
48	Nowa Huta - Dłubnia	122	Muszyna - Szawnik
49	Duża Grobla - Serafa	123	Powroźnik, pow. ujęcia dla Krynicy - Muszyna
50	Grabie - Wisła	124	Piwniczna - Poprad
51	Grabie - Podłęzanka	125	Biegonice, Stary Sącz-wodowskaz - Poprad
52	Cło - Poto Kościelnicki	126	Tymbark - Łososina
53	Raba Wyżna - Raba	127	Witowice Górne - Łososina
54	pow. Stróży - Raba	128	Uście Gorlickie - Ropa
55	Mszana Dolna - Mszanka	129	Łosie - Ropa
56	Krzczonów - Krzczonówka	130	Szymbark pow. ujęcia wody dla Gorlic - Ropa
57	Stróża - Trzebuńka	131	Biecz - Ropa
58	pon. Myślenic - Raba	132	Zbiornik Czchów
59	ujęcie wieżowe - Zb. Dobczycki	133	Zbiornik Rożnów
60	środek zbiornika - Zb. Dobczycki	134	Zbiornik Klimkówka
61	Makocice - Ścieklec	135	Zbiornik Czorsztyn-Niedzica
62	Stogniowice - Dopł. spod Szczytnik	136	Zbiornik Sromowce Wyżne
63	Koszyce - Szreniawa	137	Jabłonka - Czarna Orawa
64	Gnatowice - Pokojówka	138	ujście do Zb. Orawskiego - Lipnica
65	Kościelec - Kantorówka	139	Siwa Polana - Kirowa Woda
66	Stanowisko PZW - Wisła	140	Leśniczówka wodowskaz - Strażyski Potok
67	Świniary - Drwinka	141	ujście do Dunajca, Ostrowsko - Leśnica
68	Dobczyce - Raba	142	Frydman - Przykopa (Dursztyński Potok)
69	Winiary - Młynówka	143	ujś. do Dunajca, Łazy Brzyńskie - Potok Obidzki (Obidza)
70	Czasław-Myto - Krzyworzeka	144	ujś. do Dunajca, Gołkowice Dolne - Jastrzębik (Jastrzabka)
71	Kunice - Niżowski Potok	145	ujś. do Popradu, Piwniczna - Czercz
72	Gdów - Lipnica	146	ujś. do Muszynki, Tylicz - Mochnaczka
73	Boczów II - Tarnawka	147	do Homerki, Frycowa - Kamienica Nawojowska
74	Stradomka-Stradomka	148	ujście do Kamienicy, Frycowa -

Tabela 2. Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów oceny stanu wód powierzchniowych w latach 2008-2009 dla strug, strumieni, potoków i rzek - naturalnych, silnie zmienionych i sztucznych jcw

Nr wskaźnika	Parametry i wskaźniki jakości wód	Zakres badań w poszczególnych rodzajach monitoringu					
		Ilość badań w roku	MD	MO	MOR Y	MOP I	MOR E
1. Biologiczne elementy jakości wód							
1.1	Fitoplankton						
1.1.5	Chlorofil „a”	6-8 ¹⁾		6-8			7
1.2	Fitobentos						
1.2.1	Obfitość / liczebność	1-2	1				2
1.2.2	Skład taksonomiczny	1-2	1				2

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

1.3	Makrofity							
1.3.1	Obfitość/liczebność	1	1					1
1.3.2	Skład taksonomiczny	1	1					1
1.5	Bezkęgowce bentosowe							
1.5.1	Obfitość	1-2	1	1				2
1.5.2	Skład taksonomiczny	1-2	1	1				2
1.5.3	Obecność wrażliwych taksonów	1-2	1	1				2
1.5.4	Zróżnicowanie	1-2	1	1				2
3. Fizykochemiczne elementy jakości wód powierzchniowych								
3.1.	Stan fizyczny , w tym warunki termiczne							
3.1.1	Temperatura wody	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12	12	4-12	8-12	12
3.1.3	Barwa	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾			4-12		
	Zapach	4-12 ²⁾				4-12		
3.1.5	Zawiesina ogólna	4-12 ²⁾	6-12 ²⁾		12	4-12		12
3.2	Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne							
3.2.1	Tlen rozpuszczony	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12	12	4-12	8-12	12
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12	12	4-12	8-12	12
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾					
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12		4	8-12	
3.2.5	Nasylenie wód tlenem, %	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12	12	4-12	8-12	12
3.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (zasolenie)							
3.3.2	Przewodność w 20 °C	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12		4-12	8-12	12
3.3.3	Substancje rozpuszczone	6-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12			8-12	12
3.3.4	Siarczany	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾			4		12
3.3.5	Chlorki	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾			4-12		12
3.3.6	Wapń	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾					12
3.3.7	Magnez	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾					12
3.3.8	Twardość ogólna	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾	8-12	12		8-12	12
3.4	Zakwaszenie							
3.4.1	Odczyn pH	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12	12	4-12	8-12	12
3.4.2	Zasadowość ogólna	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾					12
3.5	Warunki biogenne							
3.5.1	Azot amonowy	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾	8-12	12		8-12	12
	Amoniak	4-12				4-12		
	Niejonowy amoniak	12			12			12
3.5.2	Azot Kjeldahla	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12		4-12	8-12	
3.5.3	Azot azotanowy	6-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12			8-12	12
	Azotany	4-12				4-12		
3.5.4	Azot azotynowy	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾					12
	Azotyny	12			12			
3.5.5	Azot ogólny	6-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12			8-12	12
3.5.6	Fosforany PO ₄	4-12 ^{2,3)}	6-12 ²⁾	8-12		4-12	8-12	12
3.5.7	Fosfor ogólny	6-12 ²⁾	6-12 ²⁾	8-12			8-12	12
	Fosfor ogólny (mg PO ₄ /l)	12			12			12
4 Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego⁴⁾								
4.1	Substancje priorytetowe⁴⁾							
4.1.1	Alachlor	4-12	4-12					
4.1.2	Antracen	4-12	4-12					
4.1.3	Atrazyna	4-12	4-12					
4.1.4	Benzen	4-12	4-12					
4.1.5	Difenyloetery bromowane	4-12	4-12					
4.1.6	Kadm i jego związki	4-12	4-12			4		12
4.1.7	C ₁₀₋₁₃ -chloroalkany	4-12	4-12					
4.1.8	Chlorfenwinfos	4-12	4-12					
4.1.9	Chlorpyrifos	4-12	4-12					

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	4-12	4-12				
4.1.11	Dichlorometan	4-12	4-12				
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	4-12	4-12				
4.1.13	Diuron	4-12	4-12				
4.1.14	Endosulfan	4-12	4-12				
4.1.15	Fluoranten	4-12	4-12				
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	4-12	4-12				
4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBd)	4-12	4-12				
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	4-12	4-12				
4.1.19	Izoproturon	4-12	4-12				
4.1.20	Ołów i jego związki	4-12	4-12		4		4
4.1.21	Rtęć i jej związki	4-12	4-12		4		12
4.1.22	Naftalen	4-12	4-12				
4.1.23	Nikiel i jego związki	4-12	4-12		4		4
4.1.24	Nonylofenole	4-12	4-12				
4.1.25	Oktylofenole	4-12	4-12				
4.1.26	Pentachlorobenzen	4-12	4-12				
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	4-12	4-12				
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	4-12	4-12		4		12
	Benzo(a)piren	4-12	4-12		4		12
	Benzo(b)fluoranten	4-12	4-12		4		12
	Benzo(k)fluoranten	4-12	4-12		4		12
	Benzo(g,h,i)perylene	4-12	4-12		4		12
	Indeno(1,2,3-cd)piren	4-12	4-12		4		12
4.1.29	Symazyna	4-12	4-12				
4.1.30	Związki tributylowocyny	4-12	4-12				
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	4-12	4-12				
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	4-12	4-12				
4.1.33	Trifluralina *	4-12	4-12				
4.2	Substancje zanieczyszczające (wg KOM 2006/0129(COD))						
4.2.1	Tetrachlorometan	4-12	4-12				
4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12				
4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12				
4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12				
4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12				
4.2.6 a	DDT – izomer para-para	4-12	4-12				
4.2.6 b	DDT całkowity	4-12 ⁶⁾	4-12				
4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	4-12	4-12				
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	4-12	4-12				
	Pestycydy ogółem	2-4			4		2
4.3	Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne I niesyntetyczne						
4.3.1	Arsen	4	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
4.3.6	Cynk	4	4		4		4
	Cynk ogółem	4-12		12			4
4.3.7	Miedź	4-12	4	12	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				
4.3.11	Cyjanki wolne	1-4	4		1		
	Selen	4			4		

	Wanad	4			4		
	Żelazo ogólne	4			4		4
	Mangan	4			4		
	Fluorki	4			4		
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChzT-Cr)	4-12			4-12		
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	4			4		4
	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	4			4		
	Inne zanieczyszczenia specyficzne	4 ⁵⁾	4	4			4
	Zanieczyszczenia mikrobiologiczne						
	Liczba bakterii grupy coli	4-12		8-12	4	8-12	12
	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	4-12		8-12	4	8-12	12
	Liczba paciorkowców kałowych	1			1		
	Bakterie z rodzaju Salmonella	1			1		

- 1) *Badania w następujących ciekach naturalnych: rzekach nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzekach nizinnych żwirowych o powierzchni zlewni $\geq 5000\text{km}^2$ (dla obu typów rzek) oraz w małych i średnich rzekach na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, w ciekach łączących jeziora oraz wielkich rzekach nizinnych w odbiornikach wrażliwych na eutrofizację spowodowaną zanieczyszczeniami ze źródeł komunalnych oraz w odbiornikach wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych.*
- 2) *Badania z częstotliwością 12 razy w każdym cyklu rocznym - dla rzek nizinnych piaszczysto-gliniastych, rzek nizinnych żwirowych, wielkich rzek nizinnych, małej i średniej rzeki na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych oraz cieków łączącego jeziora.*
- 3) *Dla wód przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia częstotliwość badań uzależniona od ilości osób zaopatrywanych w wodę.*
- 4) *W przypadku stwierdzenia, że w jednolitej części wód jest zlokalizowane źródło zanieczyszczeń o potencjalnej możliwości zrzutu substancji niebezpiecznych, w szczególności substancji priorytetowych, wymienionych w grupie 4, zakres badań w operacyjnym punkcie pomiarowo-kontrolnym, zlokalizowanym w tej jednolitej części wód należy uzupełnić o te substancje, których wystąpienie w wodzie zostało stwierdzone lub jest prawdopodobne. Częstotliwość oznaczania substancji priorytetowych i niebezpiecznych – raz na miesiąc (4 - 12 razy w roku).*
- 5) *W przypadku stwierdzenia, że w jednolitej części wód jest zlokalizowane źródło zanieczyszczeń o potencjalnej możliwości zrzutu substancji niebezpiecznych z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, zakres badań w punkcie pomiarowo-kontrolnym, zlokalizowanym w tej jednolitej części wód należy uzupełnić o te substancje, których wystąpienie w wodzie zostało stwierdzone lub jest prawdopodobne. Częstotliwość oznaczania substancji z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych – 4 razy w roku.*
- 6) *DDT całkowity - suma: DDT para-para (CAS:50-29-3), DDD (CAS:72-55-9) i DDE (CAS:72-54-8), DMDT (CAS:789-02-6)
pestycydy ogółem - mieszanina 3 substancji wzorcowych w tym samym stężeniu: paration, heksachlorocykloheksan, dieldryna*

Rodzaje monitoringu

MD - monitoring diagnostyczny,

MO - monitoring operacyjny,

MORY - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód przeznaczonych do bytowania ryb,

MOPI - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód przeznaczonych do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

MORE - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód wykorzystywanych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

MOIN – m.in.: monitoring graniczny – zakres i częstotliwość badań według uzgodnień dwustronnych

Terminy badań biologicznych

Fitobentos

- dla jcw typów 1-15 - okres I-IV, optymalnie III-IV,
- dla jcw typów 16-26 – optymalnie X-XI

Makrofity

- dla wszystkich typów wód - optymalnie pobór w okresie 15.VI – 15.IX

Makrozoobentos

- dla wszystkich typów wód - okres II-VII, optymalnie pobór w okresie 15.IV – 30.VI

Tabela 3. Zakres i częstotliwość badań poszczególnych elementów oceny stanu wód powierzchniowych w latach 2008-2009 dla sztucznych zbiorników wodnych

Nr wskaźnika	Parametry i wskaźniki jakości wód	Zakres badań w poszczególnych rodzajach monitoringu					
		Ilość badań w roku	MD	MO	MORY	MOPI	MORE
Biologiczne elementy jakości wód							
1.1	Fitoplankton						
1.1.5	Chlorofil „a”	3	3	3-8			
1.2	Fitobentos						
1.2.1	Obfitość / liczebność	2	2				
1.2.2	Skład taksonomiczny	2	2				
1.3	Makrofity						
1.3.1	Obfitość/liczebność	1	1				
1.3.2	Skład taksonomiczny	1	1				
1.5	Bezkęgowce bentosowe						
1.5.1	Obfitość	1	1				
1.5.2	Skład taksonomiczny	1	1				
1.5.3	Obecność wrażliwych taksonów	1	1				
1.5.4	Zróżnicowanie	1	1				
Fizykochemiczne elementy jakości wód powierzchniowych							
3.1.	Stan fizyczny , w tym warunki termiczne						
3.1.1	Temperatura wody	3-12	3	3-8	12	4-12 ¹⁾	3-8
3.1.3	Barwa	3-12 ¹⁾	3			4-12 ¹⁾	
3.1.4.	Przezroczystość	3-12 ¹⁾	3	3-8		4-12 ¹⁾	
	Zapach	3-12 ¹⁾				4-12 ¹⁾	
3.1.5	Zawiesina ogólna	3-12 ¹⁾	3		12	4-12 ¹⁾	
3.2	Warunki tlenowe i zanieczyszczenia organiczne						
3.2.1	Tlen rozpuszczony	3-12 ¹⁾	3	3-8	12	4-12 ¹⁾	3-8
3.2.2	Pięciodobowe zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	3-12 ¹⁾	3	3-8	12	4-12 ¹⁾	3-8
3.2.3	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - Mn	3-12 ¹⁾	3				
3.2.4	Ogólny węgiel organiczny	3-12 ¹⁾	3	3-8		4-12 ¹⁾	3-8
3.2.5	Nasylenie wód tlenem, %	3-12 ¹⁾	3	3-8	12	4-12 ¹⁾	3-8
3.3.	Grupa wskaźników charakteryzujących zasolenie (zasolenie)						
3.3.2	Przewodność w 20 °C	3-12 ¹⁾	3	3-8		4-12 ¹⁾	3-8
3.3.3	Substancje rozpuszczone	3	3				
3.3.4	Siarczany	3-12 ¹⁾	3			4-12 ¹⁾	
3.3.5	Chlorki	3-12 ¹⁾	3			4-12 ¹⁾	
3.3.6	Wapń	3	3				
3.3.7	Magnez	3	3				
3.3.8	Twardość ogólna	3-12 ¹⁾	3	3-8	12		3-8
3.4	Zakwaszenie						
3.4.1	Odczyn pH	3-12 ¹⁾	3	3-8	12	4-12 ¹⁾	3-8
3.4.2	Zasadowość ogólna	3	3				
3.5	Warunki biogenne						
3.5.1	Azot amonowy	3-12 ¹⁾	3	3-8	12		3-8
	Amoniak	4-12				4-12 ¹⁾	
	Niejonowy amoniak	12			12		
3.5.2	Azot Kjeldahla	3-12 ¹⁾	3	3-8		4-12 ¹⁾	3-8
3.5.3	Azot azotanowy	3-8	3	3-8			3-8
	Azotany	4-12				4-12 ¹⁾	
3.5.4	Azot azotynowy	3	3				
	Azoty	12			12		

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

3.5.5	Azot ogólny	3-8	3	3-8			3-8	
3.5.6	Fosforany PO ₄	3-12 ¹⁾	3	3-8		4-12 ¹⁾	3-8	
3.5.7	Fosfor ogólny	3-8	3	3-8			3-8	
	Fosfor ogólny (mg PO ₄ /l)	12			12			
4.	Substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego²⁾							

4.1	Substancje priorytetowe							
4.1.1	Alachlor	4-12	4-12					
4.1.2	Antracen	4-12	4-12					
4.1.3	Atrazyna	4-12	4-12					
4.1.4	Benzen	4-12	4-12					
4.1.5	Difenyloetery bromowane	4-12	4-12					
4.1.6	Kadm i jego związki	4-12	4-12			4		
4.1.7	C ₁₀₋₁₃ –chloroalkany	4-12	4-12					
4.1.8	Chlorfeninfos	4-12	4-12					
4.1.9	Chlorpyrifos	4-12	4-12					
4.1.10	1,2-dichloroetan (EDC)	4-12	4-12					
4.1.11	Dichlorometan	4-12	4-12					
4.1.12	Di (2-etyloheksyl) ftalan (DEHP)	4-12	4-12					
4.1.13	Diuron	4-12	4-12					
4.1.14	Endosulfan	4-12	4-12					
4.1.15	Fluoranten	4-12	4-12					
4.1.16	Heksachlorobenzen (HCB)	4-12	4-12					
4.1.17	Heksachlorobutadien (HCBD)	4-12	4-12					
4.1.18	Heksachlorocykloheksan (HCH)	4-12	4-12					
4.1.19	Izoproturon	4-12	4-12					
4.1.20	Ołów i jego związki	4-12	4-12			4		
4.1.21	Rtęć i jej związki	4-12	4-12			4		
4.1.22	Naftalen	4-12	4-12					
4.1.23	Nikiel i jego związki	4-12	4-12			4		
4.1.24	Nonylofenole	4-12	4-12					
4.1.25	Oktylofenole	4-12	4-12					
4.1.26	Pentachlorobenzen	4-12	4-12					
4.1.27	Pentachlorofenol (PCP)	4-12	4-12					
4.1.28	Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA)	4-12	4-12			4		
	Benzo(a)piren	4-12	4-12			4		
	Benzo(b)fluoranten	4-12	4-12			4		
	Benzo(k)fluoranten	4-12	4-12			4		
	Benzo(g,h,i)perylen	4-12	4-12			4		
	Indeno(1,2,3-cd)piren	4-12	4-12			4		
4.1.29	Symazyna	4-12	4-12					
4.1.30	Związki tributyllocyny	4-12	4-12					
4.1.31	Trichlorobenzeny (TCB)	4-12	4-12					
4.1.32	Trichlorometan (chloroform)	4-12	4-12					
4.1.33	Trifluralina *	4-12	4-12					
4.2	Substancje zanieczyszczające (wg KOM 2006/0129(COD))							
4.2.1	Tetrachlorometan	4-12	4-12					
4.2.2	Aldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12					
4.2.3	Dieldryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12					
4.2.4	Endryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O)	4-12	4-12					
4.2.5	Izodryna (C ₁₂ H ₈ Cl ₆)	4-12	4-12					
4.2.6 a	DDT – izomer para-para	4-12	4-12					
4.2.6 b	DDT całkowity	4-12 ⁴⁾	4-12 ⁴⁾					

Aneks 1 do Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

4.2.7	Trichloroetylen (TRI)	4-12	4-12				
4.2.8	Tetrachloroetylen (PER)	4-12	4-12				
	Pestycydy ogółem	4 ⁴⁾				4	
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	
	Cynk ogółem	12				12	
4.3.7	Miedź	4-12				12	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					
4.3.11	Cyjanki wolne	1				1	
	Selen	4				4	
	Wanad	4				4	
	Żelazo ogólne	4				4	
	Mangan	4				4	
	Fluorki	4				4	
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChzT-Cr)	4-12				4-12 ¹⁾	
	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	4				4	
	Substancje powierzchniowo czynne niejonowe	4				4	
	Inne zanieczyszczenia specyficzne	4 ³⁾		4 ³⁾			
	Zanieczyszczenia mikrobiologiczne						
	Liczba bakterii grupy coli	3-8		3-8		4	3-8
	Liczba bakterii grupy coli typu kałowego	3-8		3-8		4	3-8
	Liczba paciorkowców kałowych	1				1	
	Bakterie z rodzaju Salmonella	1				1	

- 1) Dla wód przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia częstotliwość badań uzależniona od ilości osób zaopatrywanych w wodę.
- 2) W przypadku stwierdzenia, że w jednolitej części wód jest zlokalizowane źródło zanieczyszczeń o potencjalnej możliwości zrzutu substancji niebezpiecznych, w szczególności substancji priorytetowych, wymienionych w grupie 4, zakres badań w operacyjnym punkcie pomiarowo-kontrolnym, zlokalizowanym w tej jednolitej części wód należy uzupełnić o te substancje, których wystąpienie w wodzie zostało stwierdzone lub jest prawdopodobne. Częstotliwość oznaczania substancji priorytetowych i niebezpiecznych – raz na miesiąc (4 - 12 razy w roku).
- 3) W przypadku stwierdzenia, że w jednolitej części wód jest zlokalizowane źródło zanieczyszczeń o potencjalnej możliwości zrzutu substancji niebezpiecznych z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, zakres badań w punkcie pomiarowo-kontrolnym, zlokalizowanym w tej jednolitej części wód należy uzupełnić o te substancje, których wystąpienie w wodzie zostało stwierdzone lub jest prawdopodobne. Częstotliwość oznaczania substancji z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych – 4 razy w roku.
- 4) DDT całkowity - suma: DDT para-para (CAS:50-29-3), DDD (CAS:72-55-9) i DDE (CAS:72-54-8), DMDT (CAS:789-02-6) pestycydy ogółem - mieszanina 3 substancji wzorcowych w tym samym stężeniu: paration, heksachlorocykloheksan, dieldryna

Rodzaje monitoringu

MD - monitoring diagnostyczny,

MO - monitoring operacyjny,

MORY - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód przeznaczonych do bytowania ryb,

MOPI - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód przeznaczonych do poboru wody dla zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia

MORE - monitoring operacyjny celowy zlokalizowany na częściach wód wykorzystywanych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Terminy badań biologicznych

Fitobentos

okres I-IV, optymalnie III-IV,

Makrofity

okres 15.VI – 15.IX

Makrozoobentos

okres II-VII, optymalnie 15.IV – 30.VI

2.2 Monitoring jakości wód podziemnych

Uregulowania prawne dotyczące badania i oceny jakości wód podziemnych zawierają:

- ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. Nr. 115, poz. 1229 z późn. zm.) – art. 38a ust.1, art. 155a, art.155b;
- rozporządzenie MŚ z dnia 23.12.2002 r. w sprawie kryteriów wyznaczania wód wrażliwych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych (Dz. U. Nr 241, poz. 2093);
- rozporządzenie MŚ w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (projekt),
- rozporządzenie MŚ w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (projekt);
- rozporządzenie MŚ z dnia 1.09.2002 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. Nr 176, poz. 1453).

Celem funkcjonowania podsystemu monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczanie danych o jakości zasobów tych wód, dla potrzeb związanych z identyfikowaniem i eliminowaniem lub ograniczaniem zagrożeń w ramach programów działań ochronnych, ukierunkowanych na osiągnięcie dobrego stanu chemicznego wód i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych.

Wyniki badań monitoringowych realizowanych w ramach zadania będą wykorzystane m.in. na potrzeby:

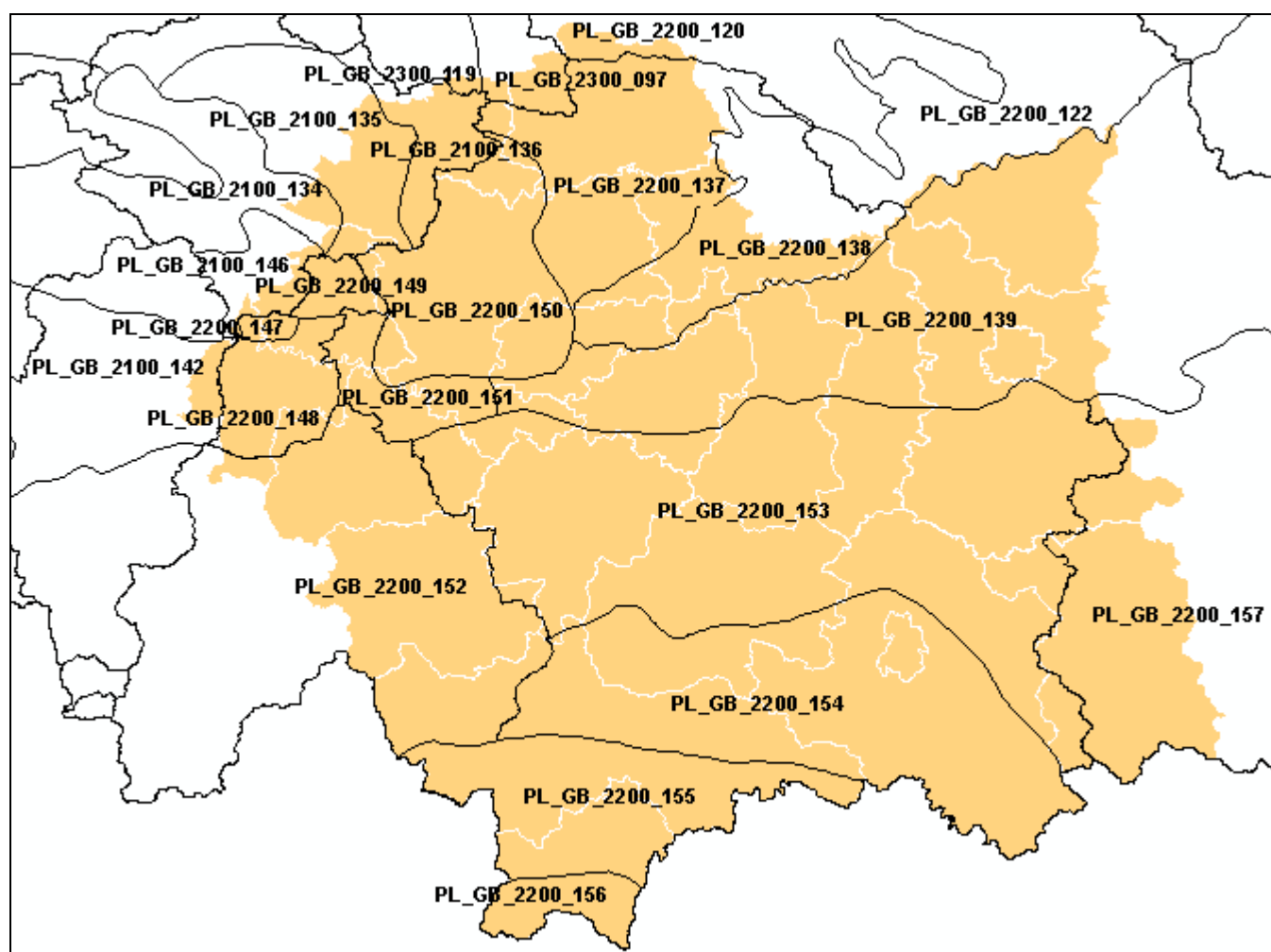
- optymalizacji działań związanych z ochroną i gospodarowaniem zasobami wód podziemnych, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych,
- wypełnienia obowiązków sprawozdawczych wobec Komisji Europejskiej w roku 2007 i 2008 wynikających z Ramowej Dyrektywy Wodnej i Dyrektywy Rady 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego,
- wypełnienia zobowiązań Polski wynikających z „Porozumienia pomiędzy Wspólnotą Europejską a Polską w sprawie uczestnictwa Polski w Europejskiej Agencji Środowiska i SoE”, dotyczące przekazywania informacji o jakości wód podziemnych.

Zakres przedmiotowy

Przedmiotem monitoringu są jednolite części wód podziemnych (w tym części uznane za zagrożone nieosiągnięciem dobrego stanu), ze szczególnym uwzględnieniem obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu pochodzenia rolniczego.

Na terenie województwa małopolskiego wydzielono 23 jednolite części wód podziemnych, z których wszystkie przeznaczone są do poboru wód dla potrzeb zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Nie wyznaczono obszarów narażonych na zanieczyszczenia związkami azotu ze źródeł rolniczych.



Mapa 1. Jednolite części wód podziemnych w województwie małopolskim

Monitoring i ocena stanu jednolitych części wód podziemnych

Monitoring jednolitych części wód podziemnych prowadzi się w formie badań stanu chemicznego i stanu ilościowego.

Badania będą prowadzone w oparciu o krajową sieć pomiarową zmodyfikowaną pod kątem dostosowania do wymagań RDW.

Większość punktów pomiarowych będzie ujmowała płytkie poziomy wodonośne występujące przeważnie w obrębie czwartorzędowego piętra wodonośnego rozprzestrzenionego najpowszechniej na terenie kraju, a pozostałe punkty pomiarowe będą ujmowały głębsze poziomy wodonośne. Punktami pomiarowymi mogą być otwory studienne, piezometry, obudowane źródła, które spełniają warunki techniczne określone w przepisach prawnych.

Każdemu z punktów zostaną przypisane określone zakresy pomiarowe stanowiące wypełnianie wymagań dyrektyw unijnych.

Badania stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych

Badania stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych będą prowadzone w ramach:

- **monitoringu diagnostycznego**, którym będą objęte wszystkie jednolite części wód podziemnych które dostarczają średniorocznie powyżej 100 m³ na dobę wody przeznaczonej do spożycia,
- **monitoringu operacyjnego** obejmującego jednolite części wód podziemnych uznanych za zagrożone niespełnieniem określonych dla nich celów środowiskowych,
- **monitoringu badawczego**, którego zakres i częstotliwość będzie ustalana każdorazowo w zależności od potrzeb zidentyfikowania zasięgu i stężeń zanieczyszczeń, jeśli nastąpiło przypadkowe zanieczyszczenie jednolitej części wód podziemnych.

Badania w ramach monitoringu diagnostycznego będą prowadzone z częstotliwością:

- co 3 lata – w odniesieniu do płytkich poziomów wodonośnych,
- co 6 lat - w odniesieniu do głębszych poziomów wodonośnych.

Zakres badań w ramach monitoringu diagnostycznego obejmie:

- 1) wskaźniki ogólne: odczyn pH, ogólny węgiel organiczny, przewodność w 20 °C, temperatura, tlen rozpuszczony,
- 2) wskaźniki nieorganiczne: amoniak, antymon, arsen, azotany, azotyny, bar, beryl, bor, chlorki, chrom, cyjanki wolne, cyna, cynk, fluorki, fosforany, glin, kadm, kobalt, magnez, mangan, miedź, molibden, nikiel, ołów, potas, rtęć, selen, siarczany, sól, srebro, tal, tytan, uran, wanad, wapń, wodorowęglany, żelazo,
- 3) elementy organiczne: AOX – adsorbowane związki, benzo(a)piren, benzen, BTX-lotne węglowodory aromatyczne, fenole (indeks fenolowy), substancje ropopochodne, pestycydy, suma pestycydów, substancje powierzchniowo czynne anionowe, substancje powierzchniowo czynne anionowe i niejonowe, tetrachloroeten, trichloroeten.

Zakres badań może ulec poszerzeniu o inne elementy fizykochemiczne charakteryzujące rodzaj działalności człowieka mającej wpływ na badane wody podziemne.

Badania w ramach monitoringu operacyjnego będą prowadzone z częstotliwością:

- 2 razy w roku – w odniesieniu do płytkich poziomów wodonośnych,
- 1 raz w roku - w odniesieniu do głębszych poziomów wodonośnych.

Zakres badań obejmie wskaźniki indykatoryjne dla rodzaju presji występującej na obszarze danej jednolitej części wód podziemnych oraz wskaźniki, których wartości stwierdzone na podstawie monitoringu diagnostycznego przekraczały wartości graniczne przyjęte dla dobrego stanu chemicznego wód podziemnych.

Zakres i częstotliwość badań prowadzonych w monitoringu badawczym jednolitych części wód podziemnych ustala się każdorazowo w zależności od celu w jakim monitoring ten został ustanowiony.

W roku 2007 we wszystkich punktach sieci krajowej (ok. 800) zrealizowano monitoring diagnostyczny. Harmonogram prac na lata 2008-2009 zakłada w poszczególnych latach:

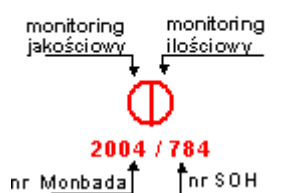
- 2008 rok - monitoring operacyjny w ok. 300 punktach pomiarowych (2 x rok),
- 2009 rok - monitoring operacyjny w ok. 300 punktach pomiarowych (2 x rok).

Sieć obserwacyjną stanu chemicznego wód w województwie małopolskim w latach 2007-2009 stanowią 54 punkty. Ich szczegółowa lokalizacja została przedstawiona na mapie 2.



Legenda:

Punkt pomiarowy:



Mapa 2. Sieć punktów badawczych monitoringu wód podziemnych na tle jednolitych części wód podziemnych – monitoring jakościowy i ilościowy

Monitoring ilościowy jednolitych części wód podziemnych

Monitoring stanu ilościowego wód podziemnych prowadzi się w odniesieniu do jednolitych części wód podziemnych, które dostarczają średniorocznie powyżej 100 m³ wody do spożycia na dobę.

Monitoring stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych ma na celu:

- określenie stopnia wpływu poboru wód podziemnych na wielkość dostępnych zasobów jednolitych części wód podziemnych,
- ocenę trendów zmian poziomu zwierciadła wód podziemnych,
- określenie zmian kierunku przepływu wód.

Zakres monitoringu stanu ilościowego jednolitych części wód podziemnych obejmuje pomiary zwierciadła wód podziemnych oraz określenie dostępnych zasobów wód podziemnych i rzeczywistego poboru wód podziemnych w odniesieniu do każdej jednolitej części wód podziemnych.

Częstotliwość pomiarów zwierciadła wód podziemnych wynosi:

1. raz na tydzień – dla wód podziemnych o zwierciadle swobodnym;
2. raz na miesiąc – dla wód podziemnych o zwierciadle napiętym.

Ustalenia wielkości dostępnych zasobów i poboru wód podziemnych dokonuje się raz w roku.

Sieć obserwacyjną monitoringu ilościowego wód podziemnych w województwie małopolskim stanowi 31 punktów. Ich lokalizacja została przedstawiona na mapie 2.

Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych

Ocena stanu jednolitych części wód podziemnych będzie wykonywana w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska, stanowiące wykonanie delegacji zawartej w art. 38a ust. 1 ustawy - Prawo Wodne - w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych.

Do jej sporządzania będą wykorzystywane badania stanu chemicznego i ilościowego jednolitych części wód podziemnych prowadzone w ramach PMŚ oraz informacje pozyskiwane poza systemem PMŚ: dane o zasobach dostępnych i strukturze poboru w jednolitych częściach wód podziemnych niezbędne do określenia stanu ilościowego, wyniki szczegółowej charakterystyki jednolitych części wód podziemnych i pogłębionej analizy presji.

Wykonawca pomiarów, gromadzenie i upowszechnianie wyników

Na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pomiary będzie wykonywać Państwowy Instytut Geologiczny.

Wyniki pomiarów są gromadzone przez PIG w krajowej bazie danych monitoringu wód podziemnych.

Zestawienie wyników badań opracowane przez PIG wraz z analizą i oceną raz w roku przekazywane są do GIOŚ w formie sprawozdania oraz mapy dla całego kraju i w układzie województw, a także rejonów wodnych. Wyniki badań w układzie województw w formie zestawień tabelarycznych GIOŚ przekazuje wojewódzkim inspektoratom ochrony środowiska, a wyniki w układzie regionów wodnych przekazuje do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej.

Wyniki te są udostępniane:

- przez GIOŚ:

- w publikacji *Biblioteki Monitoringu Środowiska* „Stan jakości wód podziemnych na podstawie badań monitoringowych” wydawanej co 3 lub co 6 lat,
- na stronie internetowej GIOŚ aktualizowanej raz w roku,
- przez WIOŚ:
 - w publikacji *Biblioteki Monitoringu Środowiska* „Raport o stanie środowiska województwa małopolskiego” wydawanej co roku,
 - w informacjach o stanie środowiska w poszczególnych powiatach województwa, przygotowywanych na wniosek samorządów,
 - na stronie internetowej WIOŚ.

Odbiorcami powyższych informacji są: administracja rządowa, samorządowa, uczelnie, szkoły, biblioteki i społeczeństwo.

3. Podsystem monitoringu pól elektromagnetycznych

W związku z wprowadzeniem rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, poniżej przedstawiono lokalizację punktów pomiarowych w ramach monitoringu pól elektromagnetycznych w 2008 roku.

Tabela 1. Lokalizacja punktów pomiarowych w centralnych dzielnicach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys, w ramach monitoringu w 2008 roku .

L.p.	Lokalizacja punktów pomiarowych	Współrzędne geograficzne	
		N	E
1.	Kraków, ul.Meissnera	do określenia	do określenia
2.	Kraków, Rondo Gen. Maczka	do określenia	do określenia
3.	Kraków, Rondo Ofiar Katynia	do określenia	do określenia
4.	Kraków, ul. Armii Krajowej	do określenia	do określenia
5.	Kraków, Pl. Inwalidów	do określenia	do określenia
6.	Kraków, Al. 3 Maja	do określenia	do określenia
7.	Kraków, Rondo Grunwaldzkie	do określenia	do określenia
8.	Kraków, ul. H. Kamińskiego	do określenia	do określenia
9.	Kraków, ul. Zbrojarzy	do określenia	do określenia
10.	Nowy Sącz ul. Chopina	do określenia	do określenia
11.	Nowy Sącz ul. Śniadeckich	do określenia	do określenia
12.	Nowy Sącz ul.Wiśniowieckiego	do określenia	do określenia
13.	Tarnów, ul. Mroźna	do określenia	do określenia
14.	Tarnów, ul.Słoneczna	do określenia	do określenia
15.	Tarnów, ul.Legionów	do określenia	do określenia

Tabela 2. Lokalizacja punktów pomiarowych w pozostałych miastach w ramach monitoringu w 2008 roku.

L.p.	Lokalizacja punktów pomiarowych	Współrzędne geograficzne	
		N	E
1.	Powiat chrzanowski	do określenia	do określenia

2.	Powiat miechowski	do określenia	do określenia
3.	Powiat wadowicki	do określenia	do określenia
4.	Powiat oświęcimski	do określenia	do określenia
5.	Powiat krakowski	do określenia	do określenia
6.	Powiat gorlicki, Biecz	do określenia	do określenia
7.	Powiat nowotarski, Nowy Targ	do określenia	do określenia
8.	Powiat nowosądecki, Krynica	do określenia	do określenia
9.	Powiat tatrzański, Zakopane	do określenia	do określenia
10.	Powiat limanowski, Mszana Dolna	do określenia	do określenia
11.	Powiat wadowicki	do określenia	do określenia
12.	Powiat tarnowski, Tuchów	do określenia	do określenia
13.	Powiat tarnowski, Ciężkowice	do określenia	do określenia
14.	Powiat tarnowski, Żabno	do określenia	do określenia
15.	Powiat chrzanowski	do określenia	do określenia

Tabela 3. Lokalizacja punktów pomiarowych na terenach wiejskich w ramach monitoringu w 2008 roku.

L.p.	Lokalizacja punktów pomiarowych	Współrzędne geograficzne	
		N	E
1.	Powiat limanowski Tymbark	do określenia	do określenia
2.	Powiat gorlicki, Wysowa	do określenia	do określenia
3.	Powiat nowosądecki, Nawojowa	do określenia	do określenia
4.	Powiat nowosądecki, Żegiestów	do określenia	do określenia
5.	Powiat nowotarski, Rabka	do określenia	do określenia
6.	Powiat nowotarski, Szczawnica	do określenia	do określenia
7.	Powiat tatrzański, Kościelisko	do określenia	do określenia
8.	Powiat miechowski, Raclawice	do określenia	do określenia
9.	Powiat wadowicki, Brody	do określenia	do określenia
10.	Powiat krakowski, Świątniki Górne	do określenia	do określenia
11.	Powiat myślenicki, Pcim	do określenia	do określenia
12.	Powiat chrzanowski,	do określenia	do określenia
13.	Powiat tarnowski, Pleśna-Łowczówek	do określenia	do określenia
14.	Powiat brzeski, Poręba Spytkowska	do określenia	do określenia
15.	Powiat bocheński, Łapanów	do określenia	do określenia

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

Tabela 1a Lista stanowisk działających w wojewódzkim systemie oceny jakości powietrza w latach 2007-2009

Lp	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO2, NO2, NOx, Co, C6H6		strefy dla PM10, As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O3		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściwości stacji	Współrzędne geograficzne stacji						Stanowisko w WPMS	
				Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość			w 2007 r.	2008-2009
													st.	min	sek	st.	min	sek		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	26	27
1	MpKrakowWIOSPrad6115	NO	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
2	MpKrakowWIOSPrad6115	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
3	MpKrakowWIOSPrad6115	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
4	MpKrakowWIOSPrad6115	O3	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
5	MpKrakowWIOSPrad6115	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
6	MpKrakowWIOSPrad6115	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
7	MpKrakowWIOSPrad6115	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
8	MpKrakowWIOSPrad6115	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
9	MpKrakowWIOSPrad6115	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
10	MpKrakowWIOSPrad6115	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
11	MpKrakowWIOSPrad6115	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
12	MpKrakowWIOSPrad6115	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	automatyczny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	tak	tak
13	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 1	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak
14	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 2	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak
15	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 3	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak
16	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 4	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak
17	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 5	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak
18	MpKrakowWIOSPrad6115	WWA 6	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Krowodrza-Kraków, szpital Jana Pawła II	manualny	WIOŚ	19	55	34	50	05	15	nie	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

43	MpKrakowWSSEKapi6108	BS	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Kraków Swoszowice Kapielowa	manualny	WSSE	19	56	03	49	59	19	tak	tak
44	MpKrakowWSSEKapi6108	NO2	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Kraków Swoszowice Kapielowa	manualny	WSSE	19	56	03	49	59	19	tak	tak
45	MpKrakowWSSEKapi6108	SO2	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Kraków Swoszowice Kapielowa	manualny	WSSE	19	56	03	49	59	19	tak	tak
46		O3	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Balice	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
47		SO2	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
48		NO	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
49		NO2	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
50		NOx	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
51		CO	1-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
52		PM10	24-godzinny	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Aglomeracja Krakowska	PL.12.a.17.00	Elektrociepłownia Kraków	manualny	WIOŚ							nie	tak
53	MpNSaczWIOSPija6204	benzen	miesięczny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	pasywny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
54	MpNSaczWIOSPija6204	NO	1-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	automatyczny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
55	MpNSaczWIOSPija6204	NO2	1-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	automatyczny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
56	MpNSaczWIOSPija6204	NOx	1-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	automatyczny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
57	MpNSaczWIOSPija6204	PM10	1-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	automatyczny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
58	MpNSaczWIOSPija6204	SO2	1-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz, Pijarska	automatyczny	WIOŚ	20	41	11	49	37	23	tak	tak
59	MpNSaczWSSETarn6202	NO2	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
60	MpNSaczWSSETarn6202	PM10	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
61	MpNSaczWSSETarn6202	SO2	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
62	MpNSaczWSSETarn6202	As	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
63	MpNSaczWSSETarn6202	Cd	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
64	MpNSaczWSSETarn6202	Ni	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
65	MpNSaczWSSETarn6202	Pb	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak
66	MpNSaczWSSETarn6202	B(a)P	24-godzinny	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	miasto Nowy Sącz	PL.12.m.16.62	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Sącz Tarnowska 28	manualny	WSSE	20	41	48	49	38	04	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

91		NOx	1-godzinny	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakłady Azotowe w Tarnowie	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
92		CO	1-godzinny	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakłady Azotowe w Tarnowie	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
93		PM10	24-godzinny	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	miasto Tarnów	PL.12.m.15.63	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakłady Azotowe w Tarnowie	manualny	WIOŚ							nie	tak
94	MpBochniWIOSLegi0103	benzen	miesięczny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Legionów	pasyny	WIOŚ	20	24	27	49	57	36	tak	tak
95	MpBochniWIOSLegi0103	NO2	miesięczny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Legionów	pasyny	WIOŚ	20	24	27	49	57	36	tak	tak
96	MpBochniWIOSLegi0103	SO2	miesięczny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Legionów	pasyny	WIOŚ	20	24	27	49	57	36	tak	tak
97	MpBochniWSSEKazi0104	NO2	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
98	MpBochniWSSEKazi0104	PM10	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
99	MpBochniWSSEKazi0104	SO2	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
100	MpBochniWSSEKazi0104	As	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
101	MpBochniWSSEKazi0104	Cd	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
102	MpBochniWSSEKazi0104	Ni	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
103	MpBochniWSSEKazi0104	Pb	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
104	MpBochniWSSEKazi0104	B(a)P	24-godzinny	powiat bocheński	PL.12.p.15.01	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Bochnia Kazimierza Wielkiego 67	manualny	WSSE	20	25	14	49	57	33	tak	tak
105	MpBrzeskWIOSOgro0202	benzen	miesięczny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Ogrodowa	pasyny	WIOŚ	20	36	04	49	58	09	tak	tak
106	MpBrzeskWIOSOgro0202	NO2	miesięczny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Ogrodowa	pasyny	WIOŚ	20	36	04	49	58	09	tak	tak
107	MpBrzeskWIOSOgro0202	SO2	miesięczny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Ogrodowa	pasyny	WIOŚ	20	36	04	49	58	09	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

108	MpBrzeskWSSEGlow0201	BS	24-godzinny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Głowackiego	manualny	WSSE	20	36	28	49	58	03	tak	nie
109	MpBrzeskWSSEGlow0201	NO2	24-godzinny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Głowackiego	manualny	WSSE	20	36	28	49	58	03	tak	tak
110	MpBrzeskWSSEGlow0201	SO2	24-godzinny	powiat brzeski	PL.12.p.15.02	strefa bocheńsko-brzeska	PL.10.z.05.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Brzesko Głowackiego	manualny	WSSE	20	36	28	49	58	03	tak	tak
111	MpChrzanWIOSSiko0302	benzen	miesięczny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Gen. Sikorskiego	pasywny	WIOŚ	19	25	40	50	08	28	tak	tak
112	MpChrzanWSSEGrzy0301	NO2	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
113	MpChrzanWSSEGrzy0301	PM10	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
114	MpChrzanWSSEGrzy0301	SO2	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
115	MpChrzanWSSEGrzy0301	As	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
116	MpChrzanWSSEGrzy0301	Cd	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
117	MpChrzanWSSEGrzy0301	Ni	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
118	MpChrzanWSSEGrzy0301	Pb	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
119	MpChrzanWSSEGrzy0301	B(a)P	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Chrzanów Grzybowskiego	manualny	WSSE	19	23	30	50	08	08	tak	tak
120	MpTrzebiWIOSPiIs0303	CO	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak
121	MpTrzebiWIOSPiIs0303	NO	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak
122	MpTrzebiWIOSPiIs0303	NO2	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak
123	MpTrzebiWIOSPiIs0303	NOx	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

124	MpTrzebiWIOSPiIs0303	PM10	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak
125	MpTrzebiWIOSPiIs0303	SO2	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	automatyczny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	tak	tak
126	MpTrzebiWIOSPiIs0303	BaP(PM10)	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	manualny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	nie	nie
127	MpTrzebiWIOSPiIs0303	As(PM10)	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	manualny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	nie	nie
128	MpTrzebiWIOSPiIs0303	Ni(PM10)	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	manualny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	nie	nie
129	MpTrzebiWIOSPiIs0303	Cd(PM10)	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Trzebinia	manualny	WIOŚ	19	28	22	50	09	40	nie	nie
130		SO2	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
131		NO	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
132		NO2	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
133		NOx	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
134		CO	1-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
135		PM10	24-godzinny	powiat chrzanowski	PL.12.p.15.03	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rafineria Trzebinia	manualny	WIOŚ							nie	tak
136	MpOlkuszWIOSNull1205	benzen	miesięczny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	pasywny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
137	MpOlkuszWIOSNull1205	CO	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
138	MpOlkuszWIOSNull1205	NO	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
139	MpOlkuszWIOSNull1205	NO2	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

140	MpOlkuszWIOSNull1205	NOx	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
141	MpOlkuszWIOSNull1205	PM10	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
142	MpOlkuszWIOSNull1205	SO2	1-godzinny	powiat olkuski	PL.12.p.15.12	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Olkusz Francesco Nullo	automatyczny	WIOŚ	19	34	07	50	16	23	tak	tak
143	MpOswiecWIOSSoln1303	benzen	miesięczny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim Solna	pasywny	WIOŚ	19	31	11	50	02	23	tak	tak
144	MpOswiecWIOSNia1304	NO	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	14	43	50	02	03	nie	nie
145	MpOswiecWIOSNia1304	NO2	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	14	43	50	02	03	nie	nie
146	MpOswiecWIOSNia1304	SO2	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	14	43	50	02	03	nie	nie
147	MpOswiecWSSEWież1301	NO2	24-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim Więźniów Oświęcimia	manualny	WSSE	19	12	02	50	02	03	tak	tak
148	MpOswiecWSSEWież1301	PM10	24-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim Więźniów Oświęcimia	manualny	WSSE	19	12	02	50	02	03	tak	tak
149	MpOswiecWSSEWież1301	SO2	24-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim Więźniów Oświęcimia	manualny	WSSE	19	12	02	50	02	03	tak	tak
150		SO2	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
151		NO	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
152		NO2	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
153		NOx	1-godzinny	powiat oświęcimski	PL.12.p.15.13	strefa chrzanowski o-olkuska	PL.10.z.06.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Oświęcim	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
154	MpDabrowWIOSZare0402	benzen	miesięczny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska Zareby	pasywny	WIOŚ	20	59	30	50	10	24	tak	tak
155	MpDabrowWIOSZare0402	NO2	miesięczny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska Zareby	pasywny	WIOŚ	20	59	30	50	10	24	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

156	MpDabrowWIOSZare0402	SO2	miesięczny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska Zareby	pasywny	WIOŚ	20	59	30	50	10	24	tak	tak
157	MpCiezkoWIOSZdro1602	benzen	miesięczny	powiat tarnowski	PL.12.p.15.16	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ciężkowice Zdrowa	pasywny	WIOŚ	20	58	21	49	47	06	tak	tak
158	MpCiezkoWIOSZdro1602	NO2	miesięczny	powiat tarnowski	PL.12.p.15.16	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ciężkowice Zdrowa	pasywny	WIOŚ	20	58	21	49	47	06	tak	tak
159	MpCiezkoWIOSZdro1602	SO2	miesięczny	powiat tarnowski	PL.12.p.15.16	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ciężkowice Zdrowa	pasywny	WIOŚ	20	58	21	49	47	06	tak	tak
160		PM10	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
161		As(PM10)	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
162		Ni(PM10)	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
163		Cd(PM10)	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
164		Pb(PM10)	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
165		BaP(PM10)	24-godzinny	powiat dąbrowski		strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	manualny	WIOŚ							tak	tak
166		SO2	1-godzinny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
167		NO	1-godzinny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
168		NO2	1-godzinny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
169		NOx	1-godzinny	powiat dąbrowski	PL.12.p.15.04	strefa dąbrowsko-tarnowska	PL.10.z.07.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dąbrowa Tarnowska	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
170	MpGorlicWIOSSlon0506	benzen	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Słoneczna 7	pasywny	WIOŚ	21	08	34	49	39	11	tak	tak
171	MpGorlicWIOSRyne0505	NO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Rynek	pasywny	WIOŚ	21	09	16	49	39	16	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

172	MpGorlicWIOSRyne0505	SO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Rynek	pasywny	WIOŚ	21	09	16	49	39	16	tak	tak
173	MpNieznaWIOSMPN0508	SO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nieznajowa	pasywny	WIOŚ	21	23	39	49	29	33	tak	tak
174	MpNieznaWIOSMPN0508	NO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nieznajowa	pasywny	WIOŚ	21	23	39	49	29	33	tak	tak
175	MpGorlicWSSELegi0501	BS	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Legionów	manualny	WSSE	21	09	22	49	39	18	tak	tak
176	MpGorlicWSSELegi0501	NO2	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Legionów	manualny	WSSE	21	09	22	49	39	18	tak	tak
177	MpGorlicWSSELegi0501	SO2	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice Legionów	manualny	WSSE	21	09	22	49	39	18	tak	tak
178	MpSzymbaWIOS0507	NO	1-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Szymbark	automatyczny	WIOŚ	21	07	02	49	38	02	tak	tak
179	MpSzymbaWIOS0507	NO2	1-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Szymbark	automatyczny	WIOŚ	21	07	02	49	38	02	tak	tak
180	MpSzymbaWIOS0507	NOx	1-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Szymbark	automatyczny	WIOŚ	21	07	02	49	38	02	tak	tak
181	MpSzymbaWIOS0507	O3	1-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Szymbark	automatyczny	WIOŚ	21	07	02	49	38	02	tak	tak
182	MpSzymbaWIOS0507	SO2	1-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Szymbark	automatyczny	WIOŚ	21	07	02	49	38	02	tak	tak
183	MpKrempnWIOSMPN0509	SO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Krempna	pasywny	WIOŚ	21	29	55	49	30	41	nie	nie
184	MpKrempnWIOSMPN0509	NO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Krempna	pasywny	WIOŚ	21	29	55	49	30	41	nie	nie
185	MpCiechaWIOSMPN0510	SO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ciechania	pasywny	WIOŚ	21	29	49	49	27	10	nie	nie
186	MpCiechaWIOSMPN0510	NO2	miesięczny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ciechania	pasywny	WIOŚ	21	29	49	49	27	10	nie	nie
187	MpLimanoWIOSJord0702	benzen	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Limanowa Jordana	pasywny	WIOŚ	20	25	01	49	42	04	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

188	MpLimanoWIOSJoze0701	SO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Limanowa Józefa Marka	pasywny	WIOŚ	20	25	13	49	42	15	tak	tak
189	MpLimanoWIOSJoze0701	NO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Limanowa Józefa Marka	pasywny	WIOŚ	20	25	13	49	42	15	tak	tak
190	MpHuciskWIOSGPN0703	NO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dolina Potoku Konina-Hucisko	pasywny	WIOŚ	20	08	30	49	34	19	nie	nie
191	MpHuciskWIOSGPN0703	SO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Dolina Potoku Konina-Hucisko	pasywny	WIOŚ	20	08	30	49	34	19	nie	nie
192	MpPorebaWIOSGPN0704	SO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Poreba Wielka - Dwór	pasywny	WIOŚ	20	03	58	49	37	03	nie	nie
193	MpPorebaWIOSGPN0704	NO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Poreba Wielka - Dwór	pasywny	WIOŚ	20	03	58	49	37	03	nie	nie
194	MpSuhoraWIOSGPM0705	NO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Góra Suhora	pasywny	WIOŚ	20	04	02	49	34	09	tak	tak
195	MpSuhoraWIOSGPM0705	SO2	miesięczny	powiat limanowski	PL.12.p.16.07	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Góra Suhora	pasywny	WIOŚ	20	04	02	49	34	09	tak	tak
196	MpSSaczWIOSSlon1006	benzen	miesięczny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Stary Sącz	pasywny	WIOŚ	20	37	24	49	34	12	tak	tak
197	MpSSaczWIOSDasz1007	NO2	miesięczny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Stary Sącz Daszyńskiego	pasywny	WIOŚ	20	38	14	49	33	44	tak	tak
198	MpSSaczWIOSDasz1007	SO2	miesięczny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Stary Sącz Daszyńskiego	pasywny	WIOŚ	20	38	14	49	33	44	tak	tak
199	MpMuszynWIOSRyne1001	NO2	miesięczny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Muszyna Rynek 13	pasywny	WIOŚ	20	53	31	49	21	22	tak	tak
200	MpMuszynWIOSRyne1001	SO2	miesięczny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Muszyna Rynek 13	pasywny	WIOŚ	20	53	31	49	21	22	tak	tak
201	MpKrynicaWSESENowo1002	BS	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Krynica Nowotarskiego RWM	manualny	WSSE	20	52	32	49	19	17	tak	tak
202	MpKrynicaWSESENowo1002	NO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Krynica Nowotarskiego RWM	manualny	WSSE	20	52	32	49	19	17	tak	tak
203	MpKrynicaWSESENowo1002	SO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Krynica Nowotarskiego RWM	manualny	WSSE	20	52	32	49	19	17	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

204	MpMuszynWSSERyne1001	BS	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Muszyna Rynek 14 Szkoła Podst.	manualny	WSSE	20	53	31	49	21	13	tak	tak
205	MpMuszynWSSERyne1001	NO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Muszyna Rynek 14 Szkoła Podst.	manualny	WSSE	20	53	31	49	21	13	tak	tak
206	MpMuszynWSSERyne1001	SO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Muszyna Rynek 14 Szkoła Podst.	manualny	WSSE	20	53	31	49	21	13	tak	tak
207	MpPiwnicWSSERyne1004	BS	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Piwniczna Rynek 2	manualny	WSSE	20	42	31	49	26	15	nie	nie
208	MpPiwnicWSSERyne1004	NO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Piwniczna Rynek 2	manualny	WSSE	20	42	31	49	26	15	nie	nie
209	MpPiwnicWSSERyne1004	SO2	24-godzinny	powiat nowosądecki	PL.12.p.16.10	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Piwniczna Rynek 2	manualny	WSSE	20	42	31	49	26	15	nie	nie
210		PM10	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
211		As(PM10)	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
212		Ni(PM10)	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
213		Cd(PM10)	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
214		Pb(PM10)	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
215		BaP(PM10)	24-godzinny	powiat gorlicki	PL.12.p.16.05	strefa gorlicko-limanowska	PL.12.z.01.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Gorlice	manualny	WIOŚ							tak	tak
216	MpSkawinWIOSKope0607	benzen	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina Kopernika	pasywny	WIOŚ	19	50	60	49	52	12	tak	tak
217	MpSkawinWIOSosie0606	NO	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	automatyczny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10	tak	tak
218	MpSkawinWIOSosie0606	NO2	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	automatyczny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10	tak	tak
219	MpSkawinWIOSosie0606	NOx	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	automatyczny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

220	MpSkawinWIOSOsie0606	Pb(PM10)	24-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	manualny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10	nie	nie
221	MpSkawinWIOSOsie0606	PM10	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	automatyczny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10	tak	tak
222	MpSkawinWIOSOsie0606	SO2	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Skawina, os. Ogrody	automatyczny	WIOŚ	19	49	30	49	58	10		
223	MpOjcówWIOSOPN0609	SO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ojców	pasyny	WIOŚ	19	50	01	50	12	51	nie	nie
224	MpOjcówWIOSOPN0609	NO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Ojców	pasyny	WIOŚ	19	50	01	50	12	51	nie	nie
225	MpPieskoWIOSOPN0608	NO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Pieskowa Skała	pasyny	WIOŚ	19	46	53	50	17	15	nie	nie
226	MpPieskoWIOSOPN0608	SO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Pieskowa Skała	pasyny	WIOŚ	19	46	53	50	17	15	nie	nie
227	MpJerzmaWIOSOPN0610	NO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Jerzmanowice-Lepianka	pasyny	WIOŚ	19	46	55	50	12	40	tak	tak
228	MpJerzmaWIOSOPN0610	SO2	miesięczny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Jerzmanowice-Lepianka	pasyny	WIOŚ	19	46	55	50	12	40	tak	tak
229	MpWieliczWIOSWPo1903	benzen	miesięczny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wieliczka Wincentego Pola	pasyny	WIOŚ	20	04	19	49	59	04	tak	tak
230	MpWieliczWIOSPlac1905	NO2	miesięczny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wieliczka Plac Targowy	pasyny	WIOŚ	20	03	47	49	58	52	tak	tak
231	MpWieliczWIOSPlac1905	SO2	miesięczny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wieliczka Plac Targowy	pasyny	WIOŚ	20	03	47	49	58	52	tak	tak
232	MpNiepoWIOSSzko1906	NO2	miesięczny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Niepołomice Szkoła	pasyny	WIOŚ	20	12	45	50	02	06	tak	tak
233	MpNiepoWIOSSzko1906	SO2	miesięczny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Niepołomice Szkoła	pasyny	WIOŚ	20	12	45	50	02	06	tak	tak
234	MpWieliczWIOSNiep1904	As(PM10)	24-godzinny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Niepołomice	manualny	WIOŚ	20	12	45	50	02	06	tak	tak
235	MpWieliczWIOSNiep1904	Ni(PM10)	24-godzinny	powiat wielicki	PL.12.p.15.19	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Niepołomice	manualny	WIOŚ	20	12	45	50	02	06	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

252		NO2	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Elektrownia Skawina	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
253		NOx	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Elektrownia Skawina	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
254		CO	1-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Elektrownia Skawina	automatyczny	WIOŚ							nie	tak
255		PM10	24-godzinny	powiat krakowski	PL.12.p.15.06	strefa krakowsko-wielicka	PL.10.z.08.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Elektrownia Skawina	manualny	WIOŚ							nie	tak
256	MpMiechoWIOSDane0802	benzen	miesięczny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Daneckiej	pasywny	WIOŚ	20	01	12	50	21	12	tak	tak
257	MpMiechoWIOSSluz0803	NO2	miesięczny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Służba Polsce	pasywny	WIOŚ	20	01	46	50	21	28	tak	tak
258	MpMiechoWIOSSluz0803	SO2	miesięczny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Służba Polsce	pasywny	WIOŚ	20	01	46	50	21	28	tak	tak
259	MpMiechoWIOSRyne0805	PM10	24-godzinny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Rynek	manualny	WIOŚ	20	01	40	50	21	03	nie	nie
260	MpMiechoWIOSRyne0805	SO2	1-godzinny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Rynek	automatyczny	WIOŚ	20	01	40	50	21	03	tak	tak
261	MpMiechoWIOSRyne0805	NO	1-godzinny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Rynek	automatyczny	WIOŚ	20	01	40	50	21	03	tak	tak
262	MpMiechoWIOSRyne0805	NO2	1-godzinny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Rynek	automatyczny	WIOŚ	20	01	40	50	21	03	tak	tak
263	MpMiechoWIOSRyne0805	NOx	1-godzinny	powiat miechowski	PL.12.p.15.08	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Miechów Rynek	automatyczny	WIOŚ	20	01	40	50	21	03	tak	tak
264	MpProszWIOS3Maj1403	benzen	miesięczny	powiat proszowicki	PL.12.p.15.14	strefa miechowsko - proszowicka	PL.12.z.02.02	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Proszowice 3 maja	pasywny	WIOŚ	20	17	15	50	11	20	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

					myślenicko-suska		małopolska													
279	MpSuchaWIOSRyne1504	NO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Sucha Beskidzka "karczma"	pasywny	WIOŚ	19	36	05	49	44	33	tak	tak
280	MpSuchaWIOSRyne1504	SO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Sucha Beskidzka "karczma"	pasywny	WIOŚ	19	36	05	49	44	33	tak	tak
281	MpZawo23WIOSBPN1506	SO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zawoja Stonów oddz. 23a	pasywny	WIOŚ	19	39	55	49	35	00	nie	nie
282	MpZawo23WIOSBPN1506	NO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zawoja Stonów oddz. 23a	pasywny	WIOŚ	19	39	55	49	35	00	nie	nie
283	MpZawo57WIOSBPN1505	NO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zawoja Stonów oddz. 57h	pasywny	WIOŚ	19	32	50	49	36	00	tak	tak
284	MpZawo57WIOSBPN1505	SO2	miesięczny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zawoja Stonów oddz. 57h	pasywny	WIOŚ	19	32	50	49	36	00	tak	tak
285	MpMaPodhWIOSKosc1508	PM10	24-godzinny	powiat suski	PL.12.p.16.15	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Maków Podhalański	manualny	WIOŚ	19	40	53	49	43	50	tak	tak
286	MpAndrycWSSEKra1801	SO2	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Andrychów Krakowska	manualny	WSSE	19	20	26	49	51	12	tak	tak
287	MpWadowiWIOSPska1807	NO	1-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	wadowice mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
288	MpWadowiWIOSPska1807	NO2	1-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	wadowice mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
289	MpWadowiWIOSPska1807	NOx	1-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	wadowice mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	nie
290	MpWadowiWIOSPska1807	SO2	1-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	wadowice mobilna	automatyczny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
291	MpWadowiWIOSKope1803	benzen	miesięczny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice Kopernika	pasywny	WIOŚ	19	30	02	49	52	24	tak	tak
292	MpWadowiWIOSWojt1804	NO2	miesięczny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice Środowiskowy Dom Samopomocy	pasywny	WIOŚ	19	27	37	49	53	06	tak	tak
293	MpWadowiWIOSWojt1804	SO2	miesięczny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice Środowiskowy Dom Samopomocy	pasywny	WIOŚ	19	27	37	49	53	06	tak	tak
294	MpWadowiWIOSPska1805	PM10	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

			wadowicki		myślenicko-suska		małopolska													
295	MpWadowiWIOSPSka1805	As(PM10)	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
296	MpWadowiWIOSPSka1805	Ni(PM10)	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
297	MpWadowiWIOSPSka1805	Cd(PM10)	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
298	MpWadowiWIOSPSka1805	Pb(PM10)	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
299	MpWadowiWIOSPSka1805	BaP(PM10)	24-godzinny	powiat wadowicki	PL.12.p.16.18	strefa myślenicko-suska	PL.12.z.03.03	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wadowice	manualny	WIOŚ	19	29	54	49	52	19	tak	tak
300	MpNoTargWIOSJoze1106	benzen	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Józefczaka	pasywny	WIOŚ	20	01	20	49	28	17	tak	tak
301	MpNoTargWSSESzaf1102	NO2	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
302	MpNoTargWSSESzaf1102	SO2	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
303	MpNoTargWSSESzaf1102	PM10	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
304	MpNoTargWSSESzaf1102	As	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
305	MpNoTargWSSESzaf1102	Cd	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
306	MpNoTargWSSESzaf1102	Ni	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
307	MpNoTargWSSESzaf1102	Pb	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
308	MpNoTargWSSESzaf1102	B(a)P	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	tak	tak
309	MpNoTargWSSESzaf1102	BS	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Nowy Targ Szaflarska	manualny	WSSE	20	01	25	49	28	10	nie	nie
310	MpKrasWIOSPPN1108	NO2	miesięczny	powiat	PL.12.p.16.11	strefa	PL.12.z.04.01	strefa	PL.12.w.ba.00	Kras	pasywny	WIOŚ	20	27	06	49	25	19	nie	nie

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

			nowotarski		nowotarsko-tatrzańska		małopolska													
311	MpKrasWIOSPPN1108	SO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Kras	pasyny	WIOŚ	20	27	06	49	25	19	nie	nie
312	MpSobczaWIOSPPN1107	NO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wąwóz Sobczański	pasyny	WIOŚ	20	24	17	49	24	48	nie	nie
313	MpSobczaWIOSPPN1107	SO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Wąwóz Sobczański	pasyny	WIOŚ	20	24	17	49	24	48	nie	nie
314	MpZubrzyWIOSBPN1110	NO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zubrzyca Górna Orawa	pasyny	WIOŚ	19	38	58	49	33	50	nie	nie
315	MpZubrzyWIOSBPN1110	SO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zubrzyca Górna Orawa	pasyny	WIOŚ	19	38	58	49	33	50	nie	nie
316	MpMajerzWIOSPPN1109	NO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Majerz	pasyny	WIOŚ	20	20	13	49	26	08	tak	tak
317	MpMajerzWIOSPPN1109	SO2	miesięczny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Majerz	pasyny	WIOŚ	20	20	13	49	26	08	tak	tak
318	MpRabkaWSSEOrka1105	BS	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rabka Orkana	manualny	WSSE	19	57	24	49	36	20	tak	tak
319	MpRabkaWSSEOrka1105	NO2	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rabka Orkana	manualny	WSSE	19	57	24	49	36	20	tak	tak
320	MpRabkaWSSEOrka1105	SO2	24-godzinny	powiat nowotarski	PL.12.p.16.11	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Rabka Orkana	manualny	WSSE	19	57	24	49	36	20	tak	tak
321	MpZakopaWIOSRown1701	benzen	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	pasyny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
322	MpZakopaWIOSRown1701	NO	1-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
323	MpZakopaWIOSRown1701	NO2	1-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
324	MpZakopaWIOSRown1701	NOx	1-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
325	MpZakopaWIOSRown1701	SO2	1-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
326	MpZakopaWIOSRown1701	CO	1-godzinny	powiat	PL.12.p.16.17	strefa	PL.12.z.04.01	strefa	PL.12.w.ba.00	Zakopane	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

			tatrzański		nowotarsko-tatrzański		małopolska		Sienkiewicza	y										
327	MpZakopaWIOSRown1701	PM10	1-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	automatyczny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	tak	tak
328	MpZakopaWIOSRown1701	PM2.5	24-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	manualny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	nie	nie
329	MpZakopaWIOSRown1701	Pb(PM10)	24-godzinny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Zakopane Sienkiewicza	manualny	WIOŚ	19	57	22	49	17	22	nie	nie
330	MpLysaPoWIOSTPN1705	NO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Łysa Polana	pasywny	WIOŚ	20	07	00	49	15	54	tak	tak
331	MpLysaPoWIOSTPN1705	SO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Łysa Polana	pasywny	WIOŚ	20	07	00	49	15	54	tak	tak
332	MpMurowaWIOSTPN1706	NO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Murowaniec TPN	pasywny	WIOŚ	20	00	30	49	14	37	nie	nie
333	MpMurowaWIOSTPN1706	SO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Murowaniec TPN	pasywny	WIOŚ	20	00	30	49	14	37	nie	nie
334	MpOrnakWIOSTPN1703	NO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Schronisko Ornak	pasywny	WIOŚ	19	51	35	49	13	08	nie	nie
335	MpOrnakWIOSTPN1703	SO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Schronisko Ornak	pasywny	WIOŚ	19	51	35	49	13	08	nie	nie
336	MpPolanaWIOSTPN1702	NO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Polana Tomanowa	pasywny	WIOŚ	19	53	20	49	13	28	nie	nie
337	MpPolanaWIOSTPN1702	SO2	miesięczny	powiat tatrzański	PL.12.p.16.17	strefa nowotarsko-tatrzańska	PL.12.z.04.01	strefa małopolska	PL.12.w.ba.00	Polana Tomanowa	pasywny	WIOŚ	19	53	20	49	13	28	nie	nie

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2007-2009

objaśnienia:	
	stanowiska zamknięte
	stanowiska nowe
	stanowiska WSSE
WWA 1	benzo(a)antracen
WWA 2	benzo(b)fluoranten
WWA 3	benzo(j)fluoranten
WWA 4	benzo(k)fluoranten
WWA 5	indeno(1,2,3-cd)piren
WWA 6	dibenzo(a,h)antracen

Podsystem Monitoringu jakości wód powierzchniowych

Tabela 1. Zestawienie punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2008-2009

L.p.	Nazwa j.cz.w.	Kod j.cz.w.	Nazwa rzeki	Km rze ki	Nazwa ppk	MD	MO	MORY	MOPI	MONA	MORE	SoE	GRAN	2008	2009
1.	Biała Przemsza do Ryczówka włącznie	PLRW2000212818	Zbiornik Wolbrom		Wolbrom			X						X	
2.	Biała Przemsza od Ryczówka do Koziego Brodu	PLRW20008212859	Biała Przemsza	35	pon. Kluczy	X	X							X	X
3.	Kanał Zachodni	PLRW20000212838	Sztolnia	2,2	Przymiarki		X							X	X
4.	Baba	PLRW200072128429	Baba	0,1	Bukowno		X	X						X	X
6.	Soła od zbiornika Czaniec do ujścia	PLRW2000152132999	Soła	16,8	Kęty				X					X	X
7.	Soła od zbiornika Czaniec do ujścia	PLRW2000152132999	Soła	0,8	Oświęcim	X						X		X	
8.	Chechło do Ropy	PLRW200062133469	Chechło	16,3	Chrzanów		X	X						X	X
9.	Chechło od Ropy bez Ropy do ujścia	PLRW20006213349	Chechło	0,2	Mętków	X	X	X						X	X
10.	Płazanka	PLRW20006213389	Płazanka	3,3	Mętków		X							X	X
11	Wisła od Przemszy bez Przemszy do Skawy	PLRW20001921339	Wisła	897,3 (22,4)	Jankowice	X	X							X	X
12.	Macocha Poręba	PLRW20002621335229	Macocha	0,1	Stawy Monowskie		X							X	X
13.	Bachorz	PLRW200026213369	Bachorz	4,0	Przeciszów		X							X	X
14.	Skawa do Bystrzanki	PLRW20002134299	Skawa	71,1	Jordanów				X					X	X
15.	Skawica	PLRW2000122134499	Skawica	0,6	Białka			X						X	
16.	Stryszawka	PLRW200012213469	Stryszawka	3,5	pow. ujęcia	X			X					X	X
17.	Skawa od Bystrzanki bez Bystrzanki do zb.Świnna Poręba	PLRW200014213471/ PLRW20001421347399	Skawa	37,8	Zembrzyce			X						X	X
18.	Paleczka	PLRW20001221347329	Paleczka	1,2	Zembrzyce			X	X					X	X

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

39.	Rudawa od Raclawki do ujścia	PLRW20009213699	Rudawa	9,3	Podkamycze					X							X	
40.	Rudawa od Raclawki do ujścia	PLRW20009213699	Rudawa	0,1	Kraków	X	X										X	X
41.	Bibiczanka	PLRW20006213744	Bibiczanka	0,9	ujście		X										X	X
42.	Sudół od Modlnicy	PLRW20006213746	Sudół	1,4	Kraków		X										X	X
43.	Sudół Dominikański	PLRW20006213748	Sudół Dominikański	4,2	Kraków		X										X	X
44.	Prądnik do Garliczki	PLRW200007213742	Prądnik	24,0	Ojców				X								X	
45.	Prądnik od Garliczki (bez Garliczki) do ujścia	PLRW20009213749	Prądnik-Białucha	0,5	ujście		X										X	X
46.	Baranówka	PLRW200062137669	Baranówka (Luborzycki)	0,5	Zesławice		X										X	X
47.	Dłubnia do Minożki	PLRW2000072137629	Dłubnia	34,0	Wysocice				X								X	
48.	Dłubnia od Minożki (bez Minożki) do ujścia	PLRW20009213769	Dłubnia	10,4	Kończyce					X							X	X
49.	Dłubnia od Minożki (bez Minożki) do ujścia	PLRW20009213769	Dłubnia	0,7	Nowa Huta		X										X	X
50.	Serafa	PLRW2000262137749	Serafa	1,1	Duża Grobla	X	X										X	X
51.	Wisła od Skawy do Podłęzanki	PLRW2000192137759	Wisła	826,3 (96,4)	Grabie	X	X						X				X	X
52.	Podłęzanka	PLRW2000162137769	Podłęzanka	0,7	Grabie		X			X							X	X
53.	Potok Kościelnicki z dopływami	PLRW20006213789	Potok Kościelnicki	2,7	Cło		X	X									X	X
54.	Raba od źródeł do Skomialnej	PLRW2000122138139	Raba	122,4	Raba Wyżna					X							X	
55.	Raba od Skomialnej do Zbiornika Dobczyce	PLRW2000142138399	Raba	80,6	pow. Stróży					X							X	
56.	Mszanka	PLRW2000122138299	Mszanka	0,2	Mszana Dolna				X	X							X	
57.	Krzczonówka	PLRW2000122138369	Krzczonówka	0,2	Krzczonów				X								X	
58.	Trzebuńka	PLRW20001221383899	Trzebuńka	0,1	Stróża				X								X	
59.	Raba od Skomialnej do	PLRW2000142138399	Raba	69,	pon. Myślenic	X				X							X	X

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

	Zbiornika Dobczyce			9															
60.	Zbiornik Dobczyce	PLRW200002138599	Zbiornik Dobczyce		ujęcie wieżowe			X			X							X	X
61.	Zbiornik Dobczyce	PLRW200002138599	Zbiornik Dobczyce		środek zbiornika	X													X
62.	Ścieklec	PLRW200062139289	Ścieklec	3,7	Makocice			X			X							X	X
63.	Dopływ spod Szczytnik	PLRW2000621392929	Dopływ spod Szczytnik	0,5	Stogniowice			X										X	X
64.	Szreniawa od Piotrówki do ujścia	PLRW2000921392999	Szreniawa	2,3	Koszyce			X										X	X
65.	Pokojówka	PLRW200062139269	Pokojówka	2,3	Gnatowice					X								X	
66.	Kantorówka	PLRW2000621392969	Kantorówka	2,2	Kościelec					X								X	
67.	Wisła od Podłęzanki do Raby	PRLW20001921379	Wisła	788,7 (134,1)	Stanowisko PZW	X	X					X						X	X
68.	Drwinka z dopływami	PLRW20002621379899	Drwinka	2,0	Świniary			X				X						X	X
69.	Raba od Zb. Dobczyce do ujścia	PLRW20001921389999	Raba	59,8	Dobczyce	X	X				X	X						X	X
70.	Młynówka	PLRW2000122138729	Młynówka	2,7	Winiary			X	X			X						X	X
71.	Krzyworzeka	PLRW2000122138749	Krzyworzeka	5,7	Czasław-Myto					X	X							X	X
72.	Nizowski Potok	PRLW200012213876	Nizowski Potok	1,2	Kunice			X										X	X
73.	Lipnica	PRLW200062138789	Lipnica	2,2	Gdów			X										X	X
74.	Stradomka od Tarnawki do ujścia	PLRW2000142138899	Stradomka	1,5	Stradomka					X	X		X					X	X
75.	Potok Sanecka	PLRW2000122138869	Potok Sanecka	7,9	Łąka Górna					X	X							X	X
76.	Tarnawka	PLRW2000122138849	Tarnawka	0,8	Boczów					X	X							X	X
77.	Królewski Potok	PRLW200062138929	Królewski Potok	2,2	Pierzchów			X										X	X
78.	Raba od Zb. Dobczyce do ujścia	PLRW20001921389999	Raba	26,5	Chodenice					X	X	X						X	X
79.	Raba od Zb. Dobczyce do ujścia	PLRW20001921389999	Raba	2,6	Uście Solne	X	X					X		X				X	X

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

80.	Gróbka do potoku Okulickiego	PRLW200016213944	Gróbka	11,8	Okulice			X							X	X
81.	Gróbka od Potoku Okulickiego (bez Potoku) do ujścia	PLRW200019213949	Gróbka	1,2	Górka				X						X	
82.	Uszewka	PLRW2000172139489	Uszewka	0,5	Ujście do Gróbki			X	X						X	
83.	Uszewka	PLRW2000172139489	Uszew	0,8	Rudy Rysie				X						X	
84.	Uszwica do Niedźwiedzia	PRLW2000122139669	Uszwica	40,0	Poręba Sytkowska			X							X	X
85.	Uszwica do Niedźwiedzia	PRLW2000122139669	Leksandrówka	1,1	Uszwica Porębska				X						X	
86.	Uszwica do Niedźwiedzia	PRLW2000122139669	Niedźwiedź	0,4	Ujście do Uzwicy			X							X	X
87.	Uszwica od Niedźwiedzia do ujścia	PRLW200019213969	Uszwica	0,6	Wola Przemkowska			X							X	X
88.	Kisielina	PRLW2000172139989	Kisielina	3,2	Wola Rogowska	X			X						X	X
89.	Dunajec od zbiornika Czchów do ujścia	PLRW20001921499	Dunajec	67,0	Piaski Druzków	X	X			X		X			X	X
90.	Białka	PRLW2000122147289	Białka	1,7	Kąty-Łęki				X							X
91.	Białka	PRLW2000122147289	Bela	1,6	Porąbka Iwkowska				X							X
92.	Tymówka	PRLW2000122147529	Tymówka	2,8	Tworkowa				X							X
93.	Zelina Złocka	PRLW2000122147549	Zelina Złocka(Potoczek)	1,2	Jurków				X							X
94.	Dunajec od zbiornika Czchów do ujścia	PLRW20001921499	Dunajec	38,6	Zgłobice				X	X		X			X	X
95.	Biała od Mostyszy do Binczarówki z Mostyszą i Binczarówką	PRLW200012214832	Mostysza	0,2	Florynka				X						X	
96.	Biała od Mostyszy do Binczarówki z Mostyszą i Binczarówką	PRLW200012214832	Biała	81,8	Kąclowa	X			X	X					X	X
97.	Strzylawka	PRLW2000122148352	Strzylawka	0,1	Grybów			X							X	X
98.	Pławianka	PRLW2000122148349	Pławianka	0,2	Biała Wyżna			X							X	X
99.	Jasienianka	PRLW200012214849	Jasienianka/Chodorówka	0,7	Wojnarowa				X						X	
100.	Biała od Binczarówki do Rostówki	PRLW2000142148579	Biała	34,6	Lubaszowa			X		X					X	X

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

101.	Wątok	PRLW200012214889	Wątok	0,2	Tarnów			X						X	X
102.	Biała od Rostówki do ujścia	PLRW200014214899	Biała	0,4	Tarnów			X	X					X	X
103.	Dunajec od zbiornika Czchów do ujścia	PLRW20001921499	Dunajec	19,6	Biskupice Radłowskie			X			X			X	X
104.	Dunajec od zbiornika Czchów do ujścia	PLRW20001921499	Dunajec	0,1	Ujście Jezuickie	X		X			X	X		X	X
105.	Kanał Zyblikiewicza	PRLW20002621729	Kanał Zyblikiewicza	0,1	Zagórskie Błonie			X	X					X	X
106.	Breń-Żabnica do Żabnicy	PRLW200017217419	Breń	27,5	Łężce			X						X	X
107.	Żabnica do Żymanki	PRLW200017217427	Żabnica	4,9	Grady			X						X	X
108.	Nieczajka	PRLW2000172174369	Nieczajka	3,4	Sutków				X						X
109.	Upust	PRLW200017217449	Upust	6,1	Suchy Grunt				X		X			X	X
110.	Breń-Żabnica od Żymanki do ujścia	PRLW200019217499	Breń	2,4	Słupiec			X						X	X
111.	Olszynka	PRLW2000122182899	Olszynka	10,2	Ołpiny				X	X					X
112.	Dunajec do Kirowej Wody	PLRW200022141129	Kirowa Woda	0,1	Siwa Polana				X		X			X	
113.	Biały Dunajec do Młynisk	PLRW200022141229	Strażyski Potok	2,8	Leśniczówka wodowskaz				X		X			X	
114.	Biały Dunajec (Zakopianka) od Młynisk do Potoku Olczyskiego	PLRW20001214125	Bystra	5,8	pow. ujęcia wody dla Zakopanego					X	X			X	X
115.	Biały Dunajec (Zakopianka) od Potoku Olczyskiego z Potokiem Olczyskim do Porońca	PLRW200012141289	Biały Dunajec	17,7	Poronin			X			X			X	X
116.	Leśnica	PLRW2000122141349	Leśnica	0,2	ujście do Dunajca - Ostrowsko				X		X			X	
117.	Dunajec od Białego Dunajca do Zb. Czorsztyn	PLRW2000142141399	Dunajec	187,2	Harkłowa	X		X						X	X
118.	Białka od Rybiego Potoku do Jaworowego z Jaworowym do granicy państwa	PLRW2000121415469	Białka	21,8	Jurgów	X			X		X			X	
119.	Przykopa	PLRW2000122141569	Przykopa (Dursztwiński)	0,8	Frydman				X					X	

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

			Potok)															
120.	Zbiornik Czorsztyn i Sromowce	PLRW20000214179	Dunajec		Zbiornik Czorsztyn-Niedzica			X				X					X	X
121.	Zbiornik Czorsztyn i Sromowce	PLRW20000214179	Dunajec		Zbiornik Sromowce Wyżne			X				X					X	X
122.	Zbiornik Czorsztyn i Sromowce	PLRW20000214179/PLRW20001521439	Dunajec	171,1	Sromowce Wyżne	X												X
123.	Dunajec od Zb. Czorsztyn do Zb. Rożnów	PLRW20001521439	Dunajec	163,8	Czerwony Klasztor			X			X			X	X		X	X
124.	Dunajec od Zb. Czorsztyn do Zb. Rożnów	PLRW20001521439	Dunajec	124,2	Jazowsko			X	X	X							X	X
125.	Potok Obidzki	PLRW200012214199389	Potok Obidzki (Obidza)	0,2	ujście do Dunajca - Łazy Brzyńskie			X			X							X
126.	Jastrzębik	PLRW20001221419949	Jastrzębik (Jastrząbka)	0,2	ujście do Dunajca - Gołkowice Dolne			X										X
127.	Dunajec od zb. Czorsztyn do zb. Rożnów	PLRW20001521439	Dunajec	110,8	Świniarsko, pow. ujęcia wody dla Nowego Sącza				X	X							X	X
128.	Dunajec od Zb. Czorsztyn do Zb. Rożnów	PLRW20001521439	Dunajec	98,9	Kurów	X				X							X	X
129.	Biczyczanka	PLRW200012214352	Biczyczanka	0,9	ujście do Dunajca - Nowy Sącz		X										X	X
130.	Dunajec od początku Zb. Rożnów do końca Zb. Czchów	PLRW20000214739	Dunajec		Zbiornik Rożnów			X									X	X
131.	Poprad od Smereczka do ujścia	PLRW200015214299	Poprad	62,6	Leluchów			X			X			X			X	X
132.	Szczawnik	PLRW2000122142329	Szczawnik	0,1	ujście do Popradu					X	X						X	X
133.	Muszyńska	PLRW200012214229	Muszyńska	8,2	Powroźnik pow. uj. dla Krynicy					X	X						X	X
134.	Muszyńska	PLWR200012214229	Mochnaczką	0,8	ujście do Muszyńki - Tylicz			X			X							X
135.	Czercz	PLRW2000122142529	Czercz	0,1	ujście do Popradu - Piwniczna			X			X							X
136.	Poprad od Smereczka do ujścia	PLRW200015214299	Poprad	23,9	Piwniczna			X			X			X			X	X

Aneks 1 do Programu Monitoringu Środowiska województwa małopolskiego na lata 2007-2009

137.	Poprad od Smereczka do ujścia	PLRW200015214299	Poprad	2,9	Biegonice, Stary Sącz - wodowskaz	X				X		X			X	X
138.	Kamienica do Homerki	PLRW200012214326	Kamienica Nawojowska	12,2	do Homerki - Frycowa			X		X					X	
139.	Kamienica do Homerki	PLRW200012214326	Homerka	0,1	ujście do Kamienicy - Frycowa			X		X					X	
140.	Łososina do Słopiczanki	PLRW2000122147229	Łososina	38,4	Tymbark				X						X	X
141.	Łososina od Potoku Stańkowskiego do ujścia	PLRW200014214729	Łososina	0,4	Witowice Górne	X		X							X	X
142.	Dunajec od początku Zb. Rożnów do końca Zb. Czchów	PLRW20000214739	Dunajec		Zbiornik Czchów			X							X	X
143.	Ropa do Zb. Klimkówka	PLRW200012218219	Ropa	63,1	Uście Gorlickie			X							X	X
144.	Zbiornik Klimkówka	PLRW20000218239	Ropa		Zbiornik Klimkówka			X							X	X
145.	Zb. Klimkówka	PLRW2000021839/PLRW200014218229	Ropa	56,1	Łosie	X										X
146.	Ropa od Zbiornika Klimkówka do ujścia	PRLW200014218299	Ropa	40,5	Szymbark powyżej ujęcia wody dla Gorlic				X						X	X
147.	Ropa od Zb. Klimkówka do ujścia	PLRW200014218299	Ropa	21,2	Biecz		X								X	X
148.	Czarna Orawa od Zubrzycy, bez Zubrzycy do ujścia	PLRW100014822279	Czarna Orawa	25,0	Jabłonka	X		X		X		X	X		X	X
149.	Lipnica	PLRW1000128222729	Lipnica	0,2	ujście do Zb. Orawskiego			X							X	X

Kraków	13	43	15	17	2	0	3	0	64	51
Tarnów	7	25	24	11	6	2	2	0	39	39
Nowy Sącz	8	4	24	7	21	8	3	4	32	31
województwo małopolskie	28	72	63	36	29		8	4	135	121

Mapa. Lokalizacja punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jakości wód powierzchniowych w województwie małopolskim w latach 2008-2009

