

1. Podsystem: monitoring jakości powietrza

1. Podstawa prawna

Ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – (tekst jednolity Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zmianami) w art. 85 – 95 obliuguje do położenia szczególnego akcentu na monitorowanie jakości powietrza w aglomeracjach i strefach, w których na podstawie oceny wstępnej stwierdzono przekroczenie górnego progu szacowania stężeń.

Zagadnienie ochrony powietrza regulują wydane w latach 2002-2008 rozporządzenia wykonawcze do w/w ustawy oraz projekty i wytyczne GIOŚ, tj.:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008 r. Nr 47, poz. 281),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2008 r. Nr 52, poz. 310),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2009 r. Nr 5, poz. 31),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lutego 2008 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy ochrony powietrza (Dz. U. z 2008 r. Nr 38, poz. 220 i 221),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2007 r. w sprawie sposobu udostępniania informacji o środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 828),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2008 r. Nr 216 poz. 1377).
- wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w sprawie implementacji do prawa polskiego, dyrektywy PE i Rady nr 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004r. w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

2. Cel

Celem wojewódzkiego systemu monitoringu jakości powietrza jest dostarczenie danych na potrzeby wstępnych, pięcioletnich i rocznych ocen jakości powietrza w strefach oceny (o różnym zasięgu w zależności od rodzaju zanieczyszczenia). Dodatkowym zadaniem systemu

jest weryfikacja skuteczności działań naprawczych prowadzonych w ramach programów ochrony powietrza, przeprowadzanych w poszczególnych strefach.

Wojewódzki system monitoringu jakości powietrza będzie obejmował wszystkie dostępne sposoby pomiarów z preferencją dla pomiarów ciągłych dla zanieczyszczeń gazowych oraz pomiarów manualnych, zgodnych z metodyką referencyjną dla pyłu PM10 oraz zawartych w nim metali ciężkich i WWA, w strefach najbardziej zagrożonych. Podstawą lokalizacji stacji pomiarowych są ustalenia zawarte w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008 r. Nr 47, poz. 281).

Monitoring oprócz pomiarowego udokumentowania ocen stanu zanieczyszczenia powietrza w świetle obowiązujących w Polsce norm, będzie musiał spełniać szereg zadań takich jak:

1. wyodrębnienia ogólnego miejskiego tła zanieczyszczenia powietrza (z dala od komunikacji),
2. określenia przewyższeń wartości imisji komunikacyjnej ponad tło w sąsiedztwie,
3. wyodrębnienia charakterystycznych cech przebiegu dobowego i rocznego wartości stężeń w zależności od warunków kumulacji zanieczyszczeń na użytek programów ochrony powietrza i informacji dla społeczeństwa.
4. kontynuowanie przez Delegaturę WIOŚ w Piotrkowie Trybunalskim oznaczania ładunków substancji dostających się z do powierzchni ziemi z opadami atmosferycznymi;
5. ocena imisji w wybranych rejonach:
 - a. na terenach projektowanych autostrad
 - b. w Parku Krajobrazowym Wzniesień Łódzkicha także zadań o charakterze roboczym, takich jak:
6. sprawdzenie klas jakości w strefach ocenionych tylko na podstawie analogii i założeń;
7. określenie zasięgu stężeń klasy C dla potrzeb programów ochrony powietrza w strefach oceny;
8. rozpoznanie udziału imisji komunikacyjnej i jej zasięgu na tle imisji ogólnej;
9. kontrola trendu wartości stężeń tlenków azotu, pyłu PM10 i PM2.5 ozonu oraz innych zanieczyszczeń powietrza;
10. uwiarygodnienie wyników obliczeń w strefach wykonanych przy pomocy modelu trzeciej generacji, poprzez konfrontację z wynikami pomiarów imisji wykonanych na stacjach. Wdrożenie wymaga dostępu do danych meteorologicznych, w tym środków na ich zakup oraz weryfikowanej bazy danych emisji, zwłaszcza niskiej i komunikacyjnej, pod

kątem przebiegu dobowego;

11. ocena kształtowania przebiegu dobowego i rocznego wartości emisji pod wpływem warunków meteorologicznych w celu wspomoczenia systemu metod obliczeniowych i na potrzeby dokumentacji efektów planów naprawczych;
12. kalibracja systemu dobowych prognoz zanieczyszczenia powietrza dla celów informowania społeczeństwa
13. ostrzeganie opinii publicznej oraz bieżąca informacja dla organów samorządowych i biur projektowych.

Pod koniec 2008 r. w ramach wojewódzkiego systemu monitoringu jakości powietrza funkcjonował blok prognoz zanieczyszczenia powietrza na terenie Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej oraz Piotrkowa Trybunalskiego. Celem powyższego systemu jest bieżące ostrzeganie i informowanie ludności o ryzyku wystąpienia przekroczenia wartości poziomów alarmowych stężenia SO_2 , NO_2 oraz wzmożonej koncentracji pyłu PM_{10} . Prognozy oparte są o modelowanie matematyczne, na podstawie danych o emisji za rok ubiegły oraz na podstawie bieżącej numerycznej prognozy meteorologicznej.

W roku 2009 system zostanie rozszerzony o prognozy stężenia ozonu. Prognozy jakości powietrza obejmą obszar całego województwa. System prognostyczny wymagać będzie nowych baz emisji. Ponadto niezbędne będą dalsze prace nad kalibracją modelu, w oparciu o wyniki ciągłych pomiarów jakości powietrza i pomiary meteorologiczne.

W ramach współpracy z Wojewódzką Stacją Sanitarно-Epidemiologiczną w Łodzi w 2009 r. będą nadal prowadzone wspólne badania poziomu emisji metali ciężkich i WWA w pyłe PM_{10} . Współpraca polegać będzie na udostępnianiu laboratorium WIOŚ części materiału filtracyjnego, pochodzącego ze stanowisk pomiarów stężenia pyłu PM_{10} należących do Inspekcji Sanitarnej. Działanie takie będzie miało na celu pełne wykorzystanie potencjału analitycznego laboratoriów obu instytucji.

Ponadto w 2009 r. zostaną również posadowione przez WIOŚ stanowiska poboru pyłu PM_{10} pod kątem monitoringu metali ciężkich i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu. Stanowiska te z przyczyny opóźnień w zakupie centralnym sprzętu pomiarowego nie zostały uruchomione w roku 2008.

Celem powyższych działań jest przygotowanie wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza do wymogów dyrektywy 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 roku w sprawie arsenu, kadmu, rtęci niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu.

3. Program pomiarowy

3.1. Standard pomiarów

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu metoda oceny jakości powietrza, a co za tym idzie stosowane narzędzia monitoringu winny odpowiadać poziomowi stężenia zanieczyszczeń powietrza w strefie oceny. Tabele 1.1. – 1.10. przedstawiają aktualną ocenę tych zakresów wg „Pięcioletniej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim w latach 2002-2006”.

Tabele 1.11. i 1.12. przedstawiają metody ocen, właściwe dla zakresów stężeń podzielonych na 3 klasy dla ochrony zdrowia i oddzielnie dla ochrony roślin.

- 1 - poziom zanieczyszczeń nie większy od dolnego progu oszacowania;
- 2 - poziom zanieczyszczeń większy od dolnego progu oszacowania;
- 3 - poziom zanieczyszczeń większy od górnego progu oszacowania.

Strefy, w których wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych poziomów jakości powietrza (dodatkowe oznaczenie „b” przy numerze klasy) wymagają najbardziej intensywnych metod ocen rocznych. W strefach o zagrożonej jakości powietrza kontynuowane będą pomiary automatyczne, manualne uzupełnione pomiarami wskaźnikowymi. Podstawą systemu pomiarów zanieczyszczenia powietrza w województwie będzie jednolity system zapewnienia jakości pomiarów, jako warunek uczestnictwa sieci pomiarowej w monitoringu wojewódzkim.

Wyniki pomiarów imisji będą wspomagane wynikami uzyskanymi metodami obliczeniowymi z wykorzystaniem modelu Calmet-Calpuff.

W 2009r. będą na bieżąco prowadzone prognozy zanieczyszczenia powietrza w oparciu o modelowanie matematyczne oraz prognozy meteorologiczne

Tabela 1.1. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla SO₂, pod kątem ochrony zdrowia

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		24-godz.				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	3a	3a	p.a.	p.a.	23	2	0	0
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	2	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łączycki	PL.10.p.12.04	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	2	2	p.a./p.m.	p.m./mod./o.s.	3	0	0	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	2	2	p.m.	p.m./mod./o.s.	2	1	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	2	2	o.s.	p.m./mod./o.s.	0	0	1	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	2	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	2	2	p.m.	p.m./mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat wierszowski	PL.10.p.12.18	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	2	2	p.m.	p.m./mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0

Tabela 1.2. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów kryterialnych określonych dla NO₂, pod kątem ochrony zdrowia

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów		klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		1-godz.	rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	2	3b	3b	p.a./p.m.	p.a.	11	2	0	0
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	1b	1b	1b	p.m./o.s.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	1b	2	2	p.m./o.s.	p.m./mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	1b	2	2	p.m.	p.m./mod./o.s.	2	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	1b	1b	1b	p.m./o.s.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łęczycki	PL.10.p.12.04	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	1b	1b	1b	p.m./o.s.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	1b	1b	1b	p.m./p.a.	mod./o.s.	2	0	0	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	1b	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	1	0
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	1b	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	1b	1b	1b	p.m./p.a.	mod./o.s.	2	1	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	1	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	1b	1b	1b	p.m./o.s.	mod./o.s.	2	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	1b	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	1b	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat wieruszowski	PL.10.p.12.18	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	1b	1b	1b	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	1b	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	1	0	0	0

Tabela 1.3. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem parametrów dla różnych czasów uśredniania stężeń – PM10, ochrona zdrowia

Nazwa strefy	kod strefy	Powierzchnia strefy [km2]	Liczba mieszkańców strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów		klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
				24-godz.	rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	51,2	950407	3b	3b	3b	p.m./p.a.	p.m.	18	2	2	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	6,8	80510	3b	3b	3b	p.m.	p.m.	3	0	0	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	3,3	48667	3b	3b	3b	p.m.	p.m.	2	0	1	0
strefa łączyczko - zgierska	PL.10.z.01.05	366,9	483275	3b	3b	3b	p.m.	p.m.	2	0	0	0
strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.z.02.06	670,5	577792	3b	3b	3b	p.m.	p.m.	7	1	2	0
strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.z.03.05	398,2	362430	3b	3b	3b	p.m.	p.m.	6	0	2	0
strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.z.04.05	324,7	265291	3a	3a	3a	p.m.	p.m.	2	0	1	0

Tabela 1.4. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla ołowiu

Nazwa strefy	kod strefy	Powierzchnia strefy [km2]	Liczba mieszkańców strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
				rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	51,2	950407	1b	1b	p.m.	p.m./mod.	2	0	2	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	6,8	80510	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	1	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	3,3	48667	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	1	0
strefa łączyczko - zgierska	PL.10.z.01.05	366,9	483275	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.z.02.06	670,5	577792	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.z.03.05	398,2	362430	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.z.04.05	324,7	265291	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0

Tabela 1.5. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla benzeny

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	2	2	p.a.	p.a.	2	2	0	0
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łęczycki	PL.10.p.12.04	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieruszowski	PL.10.p.12.18	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0

Tabela 1.6. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla tlenku węgla

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		8-godz.				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	2	2	p.a.	p.a.	4	0	0	0
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łęczycki	PL.10.p.12.04	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	2	2	p.a.	p.a./ mod./o.s.	1	0	0	0
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	1b	1b	p.a.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieruszowski	PL.10.p.12.18	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	1b	1b	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0

Tabela 1.7. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia dla ozonu

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	3b	3b	p.a.	p.a.	1	0	0	0
strefa łódzka	PL.10.w.ba.00	3b	3b	p.a.	p.a.	3	1	0	0

Tabela 1.8. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla SO₂

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomercja Łódzka	PL.10.a.14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łęczycki	PL.10.p.12.04	R3	R3	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	1
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	-	-	-	-	-	-	-	-
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	R2	R2	p.a.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	2	1	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	2	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat wierszowski	PL.10.p.12.18	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	R2	R2	p.m.	p.m./ mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	R1	R1	p.m.	mod./o.s.	0	0	0	0

Tabela 1.9. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla NO_x

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Powiat bełchatowski	PL.10.p.13.01	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat brzeziński	PL.10.p.12.21	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat kutnowski	PL.10.p.12.02	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łaski	PL.10.p.12.03	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łęczycki	PL.10.p.12.04	R1	R1	p.a.	p.a./mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat łowicki	PL.10.p.13.05	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat łódzki wschodni	PL.10.p.12.06	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
m. Piotrków Trybunalski	PL.10.m.13.62	-	-	-	-	-	-	-	-
m. Skierniewice	PL.10.m.13.63	-	-	-	-	-	-	-	-
Powiat opoczyński	PL.10.p.13.07	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pabianicki	PL.10.p.12.08	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat pajęczański	PL.10.p.13.09	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat piotrkowski	PL.10.p.13.10	R1	R1	p.a.	p.a./mod./o.s.	1	0	0	0
Powiat poddębicki	PL.10.p.12.11	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat radomszczański	PL.10.p.13.12	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat rawski	PL.10.p.13.13	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat sieradzki	PL.10.p.12.14	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat skierniewicki	PL.10.p.13.15	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat tomaszowski	PL.10.p.13.16	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieluński	PL.10.p.12.17	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat wieruszowski	PL.10.p.12.18	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zduńskowolski	PL.10.p.12.19	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0
Powiat zgierski	PL.10.p.12.20	R1	R1	o.s.	mod./o.s.	0	0	0	0

Tabela 1.10. Ocena wstępna - Klasyfikacja stref z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin dla ozonu

Nazwa strefy	kod strefy	klasyfikacja strefy wg kryteriów	klasa wynikowa strefy	metoda oceny 5-letniej	wymagana metoda oceny rocznej	liczba istniejących stanowisk pomiarowych pod wpływem		Liczba stałych stanowisk brakujących	
		rok				źródeł rozproszonych	dużych instalacji	manualne	automatyczne
Aglomeracja Łódzka	PL.10.a.14.00	-	-	-	-	-	-	-	-
strefa łódzka	PL.10.w.ba.00	R3	R3	p.a.	p.a.	3	1	0	0

Tabela 1.11. Wymagane metody ocen rocznych prowadzonych w oparciu o kryteria dotyczące ochrony zdrowia, w zależności od poziomu stężenia zanieczyszczeń występujących w aglomeracji lub innej strefie

Najwyższe stężenia zanieczyszczenia w aglomeracji/innej strefie	Obszar	Zanieczyszczenie	Klasa aglomeracji /innej strefy uzyskana w ocenie pięcioletniej	Wymagania dotyczące metod ocen rocznych (ochrona zdrowia)
> GPO*	Aglomeracje i inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen, O ₃	3a	Pomiary wysokiej jakości w stałych punktach. Wyniki pomiarów w stałych punktach mogą być uzupełniane informacjami z innych źródeł, takich jak: pomiary wskaźnikowe, modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania
w tym > D**			3b	Obowiązek, lub priorytet prowadzenia pomiarów wysokiej jakości na obszarach przekroczeń poziomów dopuszczalnych w strefie
Pomiędzy GPO*, a DPO***	Aglomeracje i inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen	2	Pomiary w stałych punktach – program mniej intensywny. Wyniki pomiarów w stałych punktach uzupełniane informacjami z innych źródeł, takich jak: pomiary wskaźnikowe, modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania
< DPO***	Aglomeracje	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ (zanieczyszczenia a dla których określono poziomy alarmowe)	1a	Przynajmniej jedno stanowisko pomiarowe w aglomeracji w połączeniu z pomiarami wskaźnikowymi, modelowaniem matematycznym, obiektywnymi metodami szacowania
	Aglomeracje	PM10, Pb, CO, benzen	1b	Wystarczające mogą być: modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania, pomiary wskaźnikowe
	Inne strefy	SO ₂ , NO ₂ , PM10, Pb, CO, benzen		
	Inne strefy	O ₃	1c	Pomiar w stałych punktach – w ograniczonym zakresie, w połączeniu z innymi metodami oceny

*- Górny próg oszacowania stężenia substancji w powietrzu –określony jako % wartości Dopuszczalnego poziomu stężenia substancji

** - Dolny próg oszacowania stężenia substancji w powietrzu – określony jako % wartości Dopuszczalnego poziomu stężenia substancji

*** - Dopuszczalny poziom stężenia substancji w powietrzu określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796)

Tabela 1.12. Wymagane metody ocen rocznych prowadzonych w oparciu o kryteria dotyczące ochrony roślin, w zależności od poziomu stężenia zanieczyszczeń występujących w aglomeracji lub innej strefie

Najwyższe stężenie zanieczyszczenia w strefie	Klasa strefy uzyskana w ocenie pięcioletniej	Wymagania dotyczące metod ocen rocznych (ochrona roślin)
> GPO	R3	Pomiary – 1 stacja na 20 000km ² . Wyniki pomiarów w stałych punktach mogą być uzupełniane informacjami z innych źródeł, takich jak: pomiary wskaźnikowe, modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania
Pomiędzy GPOA, a DPO	R2	Pomiary – 1 stacja na 40 000km ² . Wyniki pomiarów w stałych punktach mogą być uzupełniane informacjami z innych źródeł, takich jak: pomiary wskaźnikowe, modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania
< DPO	R1	Wystarczające mogą być: modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania, pomiary wskaźnikowe

Decyzje o ewentualnym przeprowadzeniu nowych programów ochrony powietrza, podejmowane są co roku po uzyskaniu pełnych serii pomiarowych ze stanowisk położonych w obszarach najwyższych stężeń. Obecnie na podstawie najnowszych wyników oceny rocznej określono ponownie potrzebę realizacji programów ochrony powietrza na wskazywanych w latach ubiegłych obszarach (patrz tabela 1.13.).

W kolejnych rocznych ocenach jakości powietrza oraz w wyniku drugiej pięcioletniej oceny jakości powietrza stwierdzono konieczność wzmocnienia systemu oceny jakości powietrza w poszczególnych strefach oceny, są to obszary o niewystarczająco udokumentowanym poziomie stężenia zanieczyszczeń powietrza (tabela 1.14 i 1.15).

Wzmocnienie systemu oceny dotyczyć będzie głównie pomiarów w zakresie zanieczyszczeń pyłowych (pył PM10 i PM2.5).

3.2. Realizacja dyrektywy 2004/107 WE

Z wejściem w życie dyrektywy PE i Rady nr 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004r. w sprawie w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu 2004/107/WE, której zapisy zostały zaimplementowane do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 8 marca 2008r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008 r. Nr 47, poz. 281), przed systemem oceny jakości powietrza postawione zostały nowe zadania.

Obowiązek pomiarów składu pyłu pod kątem WWA wynika z art. 4 p. 8 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE. Celem jest określenie udziału benzo(a)pirenu w WWA w pyłe, dla którego jako wskaźnika WWA, został określony poziom docelowy do osiągnięcia do końca 2012r.

Wśród nowych zadań w/w dyrektywa, a za nią rozporządzenie Ministra Środowiska nakłada obowiązek pomiaru zawartości WWA w pyłe PM10 w szerszym zakresie, na 1 wybranym w województwie stanowisku pomiaru tła miejskiego zanieczyszczenia powietrza. W 2008r. na stacji pomiaru tła miejskiego w śródmieściu Łodzi przy al. Rubinsteina zostały wdrożone pomiary manualne pyłu PM10 oraz zawartości w nim ołowiu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu. W ramach realizacji zadania w 2009r. analizy składu chemicznego pyłu zostaną na tym stanowisku rozszerzone o analizy benzo(k)fluorantenu, indeno(1,2,3-cd)pirenu i dibenzo(a,h)antracenu.

Celem jest umożliwienie wykonania rocznej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim wg nowo wdrożonych kryteriów dla metali ciężkich i WWA w pyłe PM10. W ramach realizacji zadania wstępnie wdrożono pomiary składu chemicznego pyłu PM10 w Aglomeracji Łódzkiej. W 2009r. planuje się dalszą rozbudowę sieci pomiarów pyłu PM10 w województwie pod kątem badań jego składu chemicznego. Zgodnie z zapisami *Wstępnej oceny jakości powietrza w województwie łódzkim dla As, Ni, Cd, B(a)P w pyłe PM10 w latach 2001-2005* określone zostały optymalne liczby stanowisk pomiarów składu chemicznego ziaren pyłu zawieszonego w poszczególnych strefach oceny.

Obecnie Wojewódzki system oceny jakości powietrza posiada w pełni kształt przewidywany w pierwszej wstępnej ocenie jakości powietrza w województwie łódzkim. Jednakże wobec nowych zadań stawianych przez kolejne regulacje w prawodawstwie UE, obecnie system ten wymaga modyfikacji.

3.3 Realizacja dyrektywy CAFE

W ramach realizacji zadań zapisanych w dyrektywie UE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze w Europie (Clean Air For Europe). Koniecznym jest wdrożenie monitoringu pyłu drobnego PM2.5. Celem tego zadania jest umożliwienie wykonywania rocznych ocen jakości powietrza w województwie wg kryteriów dla pyłu drobnego PM2,5. W związku z powyższym niezbędne będzie przeprowadzenie wstępnej oceny jakości powietrza dla pyłu PM2.5 w województwie oraz wdrożenie sieci stanowisk jego pomiarów w oparciu o w/w ocenę.

Tabela 1.13. Lista stref zakwalifikowanych do programów ochrony powietrza POP na podstawie rocznej oceny jakości powietrza w 2007 r. wg kryteriów dla ochrony zdrowia

Lp.	Nazwa strefy/powiatu	Kod strefy	Kryterium stanowiące podstawę do zakwalifikowania strefy do klasy C			Obszary przekroczeń			
			zanieczyszczenie, czas uśrednia	typ obszaru*	Przyczyna przekroczeń	miasto, gmina, dzielnica	obszar w km2	liczba mieszkańców w tys.	numer mapy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Łódź, Śródmieście, Górna, południowa część Bałut	14,7	99,5	32
			PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Pabianice, NE część miasta	1,7	6,0	33
			PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Zgierz, wschodnia część centrum miasta	1,0	3,0	34
			O3 (8 godz.)	Oz	Napływ i przemiany	Łódź, Zgierz, Pabianice, Aleksandrów Ł., Konstantynów Ł.	512	932,8	28
2	miasto Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Centrum miasta	0,7	32,5	35
3	miasto Skierniewice	PL.10.03.m.01	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Centrum miasta	0,5	25,0	20
4	strefa łączyczko-zgierska	PL.10.04.z.05	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Kutno – centrum miasta	0,2	15,0	20
5	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	PM10 (rok)	Oz	Emisja niska	Opoczno – centrum miasta	0,1	1,5	20
			PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Radomsko – centrum miasta	0,9	8,0	36
			PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Opoczno – centrum miasta	0,5	7,0	20
6	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Zduńska Wola – centrum miasta	0,5	20,0	20
7	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	PM10 (24 godz.)	Oz	Emisja niska	Brzeziny – centrum miasta z trasą tranzytową	0,2	2,0	20
8	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	O3 (8 godz.)	Oz	Napływ i przemiany	Szczególnie poza obszarami większych miast	17708	1633,3	28

* obszar uzdrowiskowy (Uz) lub obszar zwykły (Oz)

Tabela 1.14. Lista stref i obszarów, dla których wskazane jest wzmocnienie systemu oceny wg kryteriów dla ochrony zdrowia

Lp.	Nazwa strefy	Kod strefy / powiatu	Obszary wskazanego wzmocnienia systemu oceny miasta (ew. dzielnica)	Kryterium dla którego istniejące metody oceny uznano za niewystarczające	
				zanieczyszczenie, czas uśrednia	typ obszaru*
1	2	3	4	5	6
1	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	Centrum Wielunia	PM10 – 24godz.	O _z
2	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	Centrum Tomaszowa Maz.	PM10 – 24 godz.	O _z
3	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	Centrum Zduńskiej Woli	PM10 – 24godz.	O _z
5	miasto Skierniewice	PL.10.03.m.01	trasy komunikacyjne i centrum Skierniewic	NO ₂ i PM10 - 24 godz.	O _z

* - obszar zwykły lub obszar ochrony uzdrowiskowej (wpisać Uz w przypadku uzdrowiska)

Tabela 1.15. Lista obszarów, dla których wskazane jest wzmocnienie systemu oceny wg kryteriów dla ochrony roślin

Lp.	Nazwa strefy	Kryterium dla którego istniejące metody oceny uznano za niewystarczające		Obszary wskazanego wzmocnienia systemu oceny		
		zanieczyszczenie, czas uśrednia	typ obszaru*	strefa	obszar w km ²	numer mapy i numer obszaru
1	2	4		5	6	7
1	strefa łączyczko-zgierska	SO ₂ - 1 godz	O _z	strefa łączyczko-zgierska	3669	24

3.4. Pomiary jakości powietrza w województwie łódzkim na koniec 2008 r.

W ramach wojewódzkiego systemu monitoringu jakości powietrza prowadzone są obecnie pomiary automatyczne, manualne i pasywne. Ze względu na jakość pomiarów największą wartość przedstawiają wyniki pomiarów ciągłych prowadzonych na 10 stacjach pomiarów automatycznych. Pomiary manualne mają charakter uzupełniający w zakresie informacji o poziomie zanieczyszczeń gazowych. W zakresie zanieczyszczeń pyłowych pomiary manualne z wykorzystaniem metody wagowej z separacją frakcji PM10 mają priorytet jako zgodne z

metodyką referencyjną. Natomiast manualne pomiary stężenia pyłu, z wykorzystaniem metody reflektometrycznej, mają charakter uzupełniający i są prowadzone w celu określenia ogólnego zagrożenia jakości powietrza w strefach oceny, których nie wyposażono jeszcze w pomiary zgodne z metodyką referencyjną. Pomiary pasywne mają charakter pomocniczy. Stosowane są do oszacowania jakości powietrza na obszarach o stosunkowo najmniejszym jej narażeniu (małe miasta, obszary pozamiejskie, otoczenie planowanych autostrad).

Na koniec 2008 roku WIOŚ dysponuje wynikami z:

- 10 stacji automatycznych, w tym 5 stacji w Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej, 1 stacji w Piotrkowie Trybunalskim, 1 stacji w Radomsku, 1 stacji w Bełchatowie, 2 stacji ekosystemowych w Gajewie (pow. łęczycki) i Parzniewicach (pow. piotrkowski)
- 4 stacji pomiarów manualnych (1 w Sieradzu, 1 w Kutnie, 1 w Skierniewicach, 1 w Rawie Mazowieckiej)
- pomocniczej sieci ok. 243 stanowisk pasywnych w województwie.

Wojewódzki system monitoringu jakości powietrza oparty jest na stałej współpracy z Państwową Inspekcją Sanitarną. W województwie funkcjonują 33 manualne stacje pomiarowe nadzorowane przez Wojewódzką Stację Sanitarno - Epidemiologiczną w Łodzi, w tym 3 z pomiarami pyłu PM 10 (z pomiarem zawartości metali) oraz 1 stanowisko z pomiarami pyłu drobnego PM 2.5.

3.5. Zakres pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w 2009 r.

W ramach współpracy przy organizacji wojewódzkiego systemu monitoringu jakości powietrza, niniejszy plan pomiarów zanieczyszczenia powietrza został uzgodniony z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Łodzi, w zakresie pomiarów manualnych i depozycji metali ciężkich i WWA w pyle zawieszonym PM10.

Listę stacji i stanowisk pomiarów jakości powietrza w województwie, wraz z zakresem pomiarowym przedstawia tabela 1.16. Rozmieszczenie stacji pomiarów manualnych i automatycznych przedstawiają mapy 1.1. i 1.2.

3.5.1. Pomiary stężeń średnich 60 – minutowych (S_{60}) w stałych stacjach automatycznych

W 2009 roku będzie trwała rutynowa obsługa systemu pomiarów automatycznych wdrożonego w ramach części inwestycyjnej umowy twinningowej PN 2000/IB/EN/02. Stacje te zostały zlokalizowane w Aglomeracji Łódzkiej w reprezentatywnych obszarach występowania wartości stężenia zanieczyszczeń wyznaczonych na podstawie projektu modernizacji systemu monitoringu wykonanego na zlecenie WIOŚ.

Do wojewódzkiego programu monitoringu powietrza włączono jedną stację automatycznych pomiarów imisji w Parzniewicach, należącą do Elektrowni „Bełchatów”. Adresy i szczegółowe programy pomiarowe wszystkich stacji przedstawiono m.in. w tabeli 1.16.

Ponadto 2009r. zostanie przeniesiona jedna stacja automatycznych pomiarów zanieczyszczenia powietrza w Piotrkowie Trybunalskim, z ul. Belzackiej w nowe miejsce bliższe ścisłego centrum miasta.

Ponadto w 2009r. zostanie uruchomione kolejne 1 stanowisko ciągłych pomiarów stężenia pyłu PM_{2.5}, zakupione centralnie w ramach programu *Infrastruktura i Środowisko*.

3.5.2. Pomiary manualne stężeń średnich dobowych (S_{24})

W strefach niewymagających pomiarów najwyższej jakości będą kontynuowane pomiary stężeń średnich dobowych metodami manualnymi, głównie na stacjach należących do WSSE, funkcjonujących w oparciu o jednolity system zapewnienia jakości wyników. W 2009 roku planuje się prowadzenie pomiarów w 42 stacjach manualnych, z czego 33 stacji obsługiwanych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, 9 stacji obsługiwanych przez WIOŚ. W tabeli 1.16. przedstawiono kody krajowe, adresy i stanowiska pomiarowe w poszczególnych strefach oceny (różnych w zależności od zanieczyszczenia). W tabeli 1.17. podano liczby stanowisk pomiarowych poszczególnych zanieczyszczeń powietrza.

W roku 2009 będą kontynuowane przez WSSE dodatkowe manualne pomiary imisji SO₂, NO₂ oraz pyłu zawieszonego BS, w Łodzi na stacji automatycznej przy al. Rubinsteina 77. Pomiary te będą służyć do określenia współczynników korekcyjnych pomiędzy siecią manualną a siecią automatyczną, wykorzystującą metodyki referencyjne pomiarów stężenia zanieczyszczeń gazowych.

Pomiary składu pyłu pod kątem zawartości metali i WWA

Obowiązek pomiarów składu pyłu określony w rozdziale 3.2. będzie realizowany w 2009r. w zakresie metali ciężkich i benzo(a)pirenu na 9 stanowiskach pomiarowych w województwie. Natomiast pomiary pozostałych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych będą realizowane na jednym stanowisku tła miejskiego w śródmieściu Łodzi przy al. Rubinsteina.

W tabeli 1.14 i 1.15 przedstawiono listę stref oceny, w których określono potrzebę wzmocnienia systemu pomiarowego. W tabeli 1.18. przedstawiono dokładną listę nowych stanowisk pomiarowych planowanych do uruchomienia w 2009 r. Są tam wymienione przede wszystkim nowe stanowiska pomiaru stężenia pyłu PM_{2.5} i PM₁₀ w tym zawartości metali ciężkich (Pb, Cd, As, Hg, Ni), i WWA.

W 2009r. przewiduje się posadowienie 2 poborników LVS pyłu PM₁₀ (w Pabianicach o raz w Piotrkowie Trybunalskim) z zakupu centralnego finansowanego przez NFOŚiGW. Ponadto planowane jest posadowienie kolejnych 2 poborników LVS pyłu PM₁₀ w województwie łódzkim z zakupu finansowanego z Funduszu Norweskiego.

Pomiary poziomu stężenia pyłu PM_{2.5}

W ramach realizacji obowiązków wynikających z wejścia w życie dyrektywy w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza w Europie (opisanych w rozdziale 3.3.) należy przewidzieć w 2009r. wykonanie wstępnej oceny jakości powietrza w województwie, wg kryteriów określonych w w/w dyrektywie dla pyłu PM_{2.5}. Ponadto zostaną posadowione nowe stanowiska pomiarów manualnych i automatycznych pomiarów stężenia pyłu PM_{2.5}. Nowe stanowiska pomiarowe zostaną zlokalizowane na terenie strefach oceny: Aglomeracja Łódzka i miasto Piotrków Trybunalski. Lokalizacja dalszych stanowisk poza aglomeracją będzie uzależniona od wyników oceny wstępnej.

Ogółem przewiduje się posadowienie w 2009r. 2 stanowisk pomiaru stężenia pyłu PM_{2.5}, w tym 1 stanowisko wyposażone w manualny pobornik LVS PM_{2.5} w Piotrkowie Trybunalskim oraz 1 stanowisko wyposażone w automatyczny analizator PM_{2.5} w Pabianicach.

3.5.3. Pomiary z „pasywną” ekspozycją miesięcznych próbek

Uzupełnieniem pomiarów automatycznych i manualnych są pomiary z pasywnym poborem próbek miesięcznych stężenia. Pomiary pasywne charakteryzują się stosunkowo niskim kosztem

wdrożenia i niewielkimi potrzebami w zakresie lokalizacji punktu poboru próbek. Jest to więc dobra metoda rozpoznawania stanu emisji zanieczyszczeń powietrza na obszarach dotychczas nie objętych pomiarami oraz do celów pomiaru tła emisji na obszarach niezurbanizowanych i w małych miejscowościach. Wadą tej metody jest możliwość określenia wyłącznie długoterminowych charakterystyk jakości powietrza (oszacowanie średniej rocznej wartości stężenia). W strefach o najmniejszym zagrożeniu jakości powietrza atmosferycznego (I klasa – poniżej dolnego poziomu szacowania) pomiary pasywne będą, obok obliczeń za pomocą modeli matematycznych, jedynym sposobem ocen. W pozostałych strefach oceny, pomiary pasywne posłużą ocenie zasięgów określonych poziomów emisji. Pomiary pasywne NO₂ i SO₂ prowadzone będą przez WIOŚ w 2009r. w 244 punktach pomiarowych. Ilość punktów pomiarowych w poszczególnych strefach oceny uzależniona jest od potrzeb lokalnych.

Wśród dotychczasowo obsługiwanych punktów pomiarów pasywnych dodatkowo wydzielono 59 punktów przeznaczonych do monitoringu stanu zerowego jakości środowiska wokół projektowanych autostrad A1, A2, S14 i S8 (tabela 1.19.).

3.5.4. Oceny oparte na modelowaniu matematycznym

Wszystkie strefy będą objęte oprócz pomiarów także matematycznym modelowaniem jakości powietrza. Obliczenia modelowe będą przeprowadzone na podstawie danych o emisji, zwłaszcza niskiej (oszacowanej powierzchniowo), komunikacyjnej (określonej dla odcinków dróg), emisji punktowej (z energetycznego spalania paliw oraz technologii przemysłowej) oraz w oparciu o dane o warunkach meteorologicznych. Wynikiem matematycznego modelowania są mapy cyfrowe pól emisji poszczególnych zanieczyszczeń powietrza. Ponadto w 2009r. planuje się zmianę dotychczasowego modelu Calmet/Calpuff na nowocześniejszy model trzeciej generacji.

Ponadto w 2009r. będą nadal wykonywane bieżące obliczenia jakości powietrza w automatycznym systemie prognoz zanieczyszczenia powietrza. Planowane jest rozszerzenie obliczeń prognostycznych na obszar całego województwa oraz dodanie do systemu modułu prognoz poziomu stężenia ozonu. System prognoz posłuży ewentualnemu ostrzeganiu i informacji dla społeczeństwa, o przekroczeniach wartości alarmowych poziomów stężenia substancji w powietrzu.

W 2009 r. będą kontynuowane prace nad kalibracją systemu prognostycznego oraz uzupełnieniem banku danych o emisji zanieczyszczeń do powietrza. Jest to stałe zadanie w ramach wspomagania monitoringu jakości powietrza w województwie.

4. Gromadzenie danych

Dane pomiarowe ze wszystkich stacji automatycznych oraz stanowisk pomiarów pasywnych obsługiwanych przez laboratorium WIOŚ w Łodzi, będą zbierane i archiwizowane w systemie CS5. Wyniki pomiarów z manualnych stacji pomiarowych oraz stanowisk pomiarów pasywnych obsługiwanych przez P.I.S., laboratoria delegatur WIOŚ oraz laboratoria zakładowe będą gromadzone w bazie danych JPOAT, pracującej w systemie Ekoinfonet. Do bazy JPOAT będą również przekazywane dane z systemu CS5.

5. Oceny

W 2007 r. została przeprowadzona druga pięcioletnia ocena jakości powietrza za lata 2002-2006. W wyniku dokonanych analiz stwierdzono potrzebę niewielkich zmian w organizacji wojewódzkiego systemu oceny jakości powietrza. Wynikły one ze zmiany poziomu imisji poszczególnych zanieczyszczeń powietrza.

Podstawą oceny rocznej w strefach pomiarowych z I klasą jakości powietrza (wg wyników oceny wstępnej/pięcioletniej), o wystarczająco udokumentowanej złej jakości powietrza, są serie pomiarów automatycznych, spełniające wymagania odnośnie minimalnej kompletności serii (wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 06.06.2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu /Dz.U. 87 poz. 798/).

W strefach o klasie II, podstawą oceny jakości powietrza będą wyniki pomiarów manualnych oraz weryfikowane wg nich wyniki pomiarów pasywnych. Zasięg pól imisji będzie określany za pomocą modelowania matematycznego modelem trzeciej generacji.

Wyniki modelowania weryfikowane będą co roku, względem wyników pomiarów w danej strefie. Strefy o najlepszej jakości powietrza będą oceniane na podstawie pomiarów pasywnych oraz wyników modelowania matematycznego.

W pracach nad klasyfikacją stref wszystkie wyniki pomiarów będą weryfikowane i oceniane pod względem metodyki pomiarowej, kompletności serii, cyklu pomiarowego (pokrycie roku wynikami pomiarów), reprezentatywności obszarowej oraz ludnościowej stanowiska pomiarowego. Jedynie pozytywnie zweryfikowane serie pomiarowe posłużą do klasyfikacji jakości powietrza w strefie.

Roczna ocena jakości powietrza w województwie łódzkim za rok 2008 będzie oparta o wartości poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych i celów długoterminowych

poziomów substancji w powietrzu, z uwzględnieniem marginesów tolerancji wg rozporządzenia Ministra Środowiska 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2008r. Nr 47, poz. 281), - (tabela 1.20).

Wyniki klasyfikacji stref zostaną przekazane do GIOŚ, Wojewody oraz Marszałka Województwa w ustalonym terminie 30.03.2009r. w formie zgodnej z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 19.11.2008 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza (Dz. U. z 2008r. Nr 216, poz.1377).

Od 2008r. ocena roczna jest dokonywana w podziale na strefy oceny ustanowione rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2008r. Nr 52, poz. 310). Strefy oceny jakości powietrza przedstawiają tabele 1.21. – 1.24.

Granice stref oceny jakości powietrza przedstawiają mapy 1.3.-1.6. Podział na strefy oceny jest różny dla poszczególnych grup substancji. Jest to uzależnione od rodzaju substancji i charakterystyki przestrzennej zjawisk, towarzyszących ich występowaniu (ozon i pozostałe zanieczyszczenia gazowe i pyłowe). Ponadto strefy wydzielone ze względu na ochronę zdrowia ludzi, różnią się od stref wyznaczonych ze względu na ochronę roślin. W ocenie powietrza wg kryteriów dla ochrony roślin nie bierze się pod uwagę poziomu imisji substancji w powietrzu z obszarów aglomeracji oraz miast na prawach powiatów (w ocenie dla SO_2 i NO_x). Jednakże przy wyznaczaniu stref oceny jakości powietrza ze względu na stężenie ozonu wg kryteriów dla ochrony roślin, podano strefę łódzką jako obszar całego województwa razem z miastami na prawach powiatów, z wyłączeniem jedynie aglomeracji łódzkiej. Mimo to zgodnie z wytycznymi GIOŚ oraz § 2. pkt 3. rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 grudnia 2008r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2009r. Nr 5, poz. 31), wyniki pomiarów stężenia ozonu z miast na prawach powiatu nie zostały uwzględnione w ocenie tego wskaźnika dla ochrony roślin.

6. Przekazywanie danych

Wyniki pomiarów ze stacji objętych wojewódzkim programem monitoringu jakości powietrza prowadzonym przez WIOŚ, WSSE, laboratoria zakładowe, które zamieszczono w tabeli 1.16. przekazywane będą za pomocą bazy danych JPOAT co miesiąc (do 10 dnia miesiąca następnego) do bazy krajowej JPOAT w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska w Warszawie, skąd trafią do ogólnodostępnej przez internet bazy AirBase.

Przypadki przekroczeń wartości poziomów alarmowych będą raportowane Marszałkowi Województwa, a także służbom Wojewody (Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego), za pośrednictwem poczty e-mail oraz fax. Ponadto informacja o wystąpieniu przekroczenia poziomu alarmowego substancji w powietrzu będzie przekazywana do GIOŚ za pośrednictwem systemu elektronicznego „Poziomy Alarmowe (PA)” oraz poczty e-mail i fax.

Ponadto wyniki ciągłych pomiarów stężenia zanieczyszczeń powietrza będą przekazywane bezpośrednio z systemu CS5 do zewnętrznych baz danych, w ramach programu badawczego GMES oraz na potrzeby programu Ozoneweb (poziom stężenia ozonu oraz pyłu PM10 ze stanowisk pomiarów ciągłych).

7. Udostępnianie i upowszechnianie danych

Udostępnianie wyników pomiarów i ocen jakości powietrza odbywać się będzie w następującej postaci:

- a) bieżącej prezentacji wyników automatycznych pomiarów stężenia zanieczyszczeń powietrza w trybie on-line (aktualizowane co 1 godzinę), na stronie WWW w postaci tabel i wykresów(www.wios.lodz.pl).
- b) bieżącej prezentacji wyników automatycznych pomiarów stężenia zanieczyszczeń powietrza z 3 stacji pomiarów w Łodzi, w trybie on-line (aktualizowane co 1 godzinę) na tablicy informacyjnej WIOŚ zainstalowanej w centrum Łodzi na ścianie budynku DH Central II przy ul. Piłsudskiego 6.
- c) miesięcznej prezentacji wyników pomiarów manualnych na stronie WWW w postaci tabel i wykresów.
- d) bieżące prezentacje dobowych prognoz zanieczyszczenia powietrza dla obszaru województwa na stronie WWW, w postaci animowanych map.
- e) informacji o zanieczyszczeniu powietrza za rok poprzedni w rejonie planowanych inwestycji (udostępnianych na życzenie projektanta) – informacja tekstowa.

- f) opracowań dotyczących stanu środowiska, lub bezpośrednio jakości powietrza na obszarze gminy/powiatu (udostępnianych raz w roku na życzenie władz lokalnych), w postaci map, tabel i opisów.
- g) informacji w postaci cyfrowej, tabelarycznej map lub opracowań, których zakres i postać uzależniona jest od wniosków instytucji, uczelni i osób prywatnych.

Wstępne, pięcioletnie i roczne oceny jakości powietrza w województwie łódzkim są przekazywane do Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie oraz do Wydziału Środowiska i Rolnictwa Urzędu Wojewódzkiego w Łodzi. Równocześnie teksty obu ocen podobnie jak teksty pozostałych opracowań są zamieszczane na stronie WWW (www.wios.lodz.pl).

Wyniki wstępnej, pięcioletniej i rocznej oceny jakości powietrza, uśrednione wartości stężenia zanieczyszczeń powietrza, mapy rozkładu imisji, zestawienia stacji pomiarowych oraz opisy i analizy są zamieszczane w publikacji „Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim w roku ...”.

8. Chemizm opadów atmosferycznych i ocena depozycji zanieczyszczeń do podłoża

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska będzie kontynuował w 2009r. analizy próbek opadów atmosferycznych w ramach monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych w ramach zadania krajowego na stacji IMGW w Sulejowie oraz w ramach monitoringu regionalnego w punkcie na terenie siedziby delegatury WIOŚ w Piotrkowie Trybunalskim.

Celem powyższych pomiarów jest śledzenie trendów w zakresie ładunków substancji zakwaszających, miocenów i metali ciężkich dostających się do podłoża. Powyższe pomiary będą stanowić wkład m.in. do rewizji dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/81/WE z dnia 23 października 2001r. w sprawie krajowych poziomów emisji dla niektórych rodzajów zanieczyszczenia powietrza (Dz. Urz. WE L 309 z 27.11.2001. str. 22) oraz Konwencji w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości, w zakresie wymagań dotyczących zwalczania eutrofizacji i zakwaszenia środowiska.

Zakres pomiarowy będzie obejmować zawartość w opadzie mokrym (woda deszczowa oraz śnieg):

- a) w punkcie pomiarowym w Sulejowie – aniony: SO_4^{2-} , NO_2^- , NO_3^- , Cl^- , kationy: NH_4^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , w zakresie metali ciężkich: Zn, Cu, Fe, Pb, Ni, Cd, Cr, Mn oraz Azot ogólny, fosfor ogólny oraz odczyn pH. Częstotliwość badań – 1 na miesiąc.
- b) w punkcie pomiarowym w Piotrkowie Trybunalskim – ilość i odczyn opadów atmosferycznych.

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

Lp	Województwo	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO ₂ , NO ₂ , NO _x , CO, C ₆ H ₆ , PM ₁₀ w tym: As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O ₃		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzędne geograficzne						Powiat	Gmina	Stanowisko w WPMS [tak/nie]		
					Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość					w 2007 r.	w 2008 r.	w 2009 r.
												st.	min.	sek.	st.	min.	sek.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	ŁÓDZKIE	LdBelchaWSSEMOkrzei	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów-Okrzei49	manualny	WSSE	19	22	12,00	51	21	38,00	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
2	ŁÓDZKIE	LdBelchaWSSEMOkrzei	NO ₂	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów-Okrzei49	manualny	WSSE	19	22	12,00	51	21	38,00	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
3	ŁÓDZKIE	LdBelchaWSSEMOkrzei	SO ₂	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów-Okrzei49	manualny	WSSE	19	22	12,00	51	21	38,00	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
4	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWIOSPPJedNa	NO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny Pl.Jedności Narodu	pasywny	WIOŚ	19	45	3,30	51	48	1,30	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
5	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWIOSPSienkie	NO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny ul.Sienkiewicza	pasywny	WIOŚ	19	45	23,80	51	47	59,10	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
6	ŁÓDZKIE	LdJordanWIOSP662	NO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Jordanów Pas662	pasywny	WIOŚ	19	39	57,00	51	45	3,90	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
7	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWIOSPPJedNa	SO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny Pl.Jedności Narodu	pasywny	WIOŚ	19	45	3,30	51	48	1,30	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
8	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWIOSPSienkie	SO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny ul.Sienkiewicza	pasywny	WIOŚ	19	45	23,80	51	47	59,10	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
9	ŁÓDZKIE	LdJordanWIOSP662	SO ₂	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Jordanów Pas662	pasywny	WIOŚ	19	39	57,00	51	45	3,90	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
10	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWSSEMReforma	BS	24-godzinny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny-Reformacka	manualny	WSSE	19	45	24,00	51	47	48,00	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
11	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWSSEMReforma	NO ₂	24-godzinny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny-Reformacka	manualny	WSSE	19	45	24,00	51	47	48,00	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
12	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWSSEMReforma	SO ₂	24-godzinny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny-Reformacka	manualny	WSSE	19	45	24,00	51	47	48,00	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
13	ŁÓDZKIE	LdKrosniWIOSPKutLecz	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Krośniewice ul.Kutnowska/Łęczycka	pasywny	WIOŚ	19	10	16,20	52	15	20,00	kutnowski	Krośniewice	tak	tak	tak
14	ŁÓDZKIE	LdKrosniWIOSPNorwida	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Krośniewice ul.Norwida 1	pasywny	WIOŚ	19	10	30,20	52	15	7,60	kutnowski	Krośniewice	tak	tak	tak
15	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSMWilcza	NO ₂	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno Wilcza	manualny	WIOŚ	19	22	20,00	52	13	44,00	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
16	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPBarlick	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Barlickiego 16	pasywny	WIOŚ	19	21	33,80	52	13	59,10	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
17	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPKorLima	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.KorczaKa/Limanowskiego 3	pasywny	WIOŚ	19	21	49,80	52	13	8,60	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
18	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPKoscius	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Kościuszki 57	pasywny	WIOŚ	19	22	17,20	52	14	23,40	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
19	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPLipowa6	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Lipowa 6	pasywny	WIOŚ	19	23	38,00	52	14	5,10	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
20	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPSkleczk	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Skleczkowska 25	pasywny	WIOŚ	19	25	19,00	52	13	26,50	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
21	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPSlowicz	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Słowicza 6	pasywny	WIOŚ	19	19	34,20	52	14	33,00	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
22	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPZamenho	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Zamenhoffa 1	pasywny	WIOŚ	19	21	29,50	52	13	54,70	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
23	ŁÓDZKIE	LdZychliWIOSPNarTrau	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Żychlin ul.Narutowicza/Traugutta	pasywny	WIOŚ	19	37	33,90	52	14	23,10	kutnowski	Żychlin	tak	tak	tak
24	ŁÓDZKIE	LdZychliWIOSPSienWar	NO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Żychlin ul.Sienkiewicza/Waryńskiego	pasywny	WIOŚ	19	37	47,90	52	14	2,00	kutnowski	Żychlin	tak	tak	tak
25	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSMWilcza	PM ₁₀	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno Wilcza	manualny	WIOŚ	19	22	20,00	52	13	44,00	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
26	ŁÓDZKIE	LdKrosniWIOSPKutLecz	SO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Krośniewice ul.Kutnowska/Łęczycka	pasywny	WIOŚ	19	10	16,20	52	15	20,00	kutnowski	Krośniewice	tak	tak	tak
27	ŁÓDZKIE	LdKrosniWIOSPNorwida	SO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Krośniewice ul.Norwida 1	pasywny	WIOŚ	19	10	30,20	52	15	7,60	kutnowski	Krośniewice	tak	tak	tak
28	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSMWilcza	SO ₂	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno Wilcza	manualny	WIOŚ	19	22	20,00	52	13	44,00	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak
29	ŁÓDZKIE	LdKutnoWIOSPBarlick	SO ₂	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kutno ul.Barlickiego 16	pasywny	WIOŚ	19	21	33,80	52	13	59,10	kutnowski	Kutno	tak	tak	tak

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
77	ŁÓDZKIE	LdKalinkWIOSP724	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kalinko Pas724	pasywny	WIOŚ	19	31	50,70	51	39	11,20	łódzki wschodni	Rzgów	tak	tak	tak
78	ŁÓDZKIE	LdNatoliWIOSP716	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Natolin Pas716	pasywny	WIOŚ	19	37	52,30	51	47	47,50	łódzki wschodni	Nowosolna	tak	tak	tak
79	ŁÓDZKIE	LdRzgowWIOSP725k	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rzgów Pas725k	pasywny	WIOŚ	19	29	43,30	51	38	32,70	łódzki wschodni	Rzgów	tak	tak	tak
80	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
81	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	benzen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
82	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	CO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
83	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	CO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
84	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	CO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
85	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
86	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	m,p-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
87	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	NO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
88	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	NO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
89	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	NO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
90	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
91	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
92	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
93	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP441k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Bałuty Pas441k	pasywny	WIOŚ	19	27	8,30	51	46	39,30	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
94	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP580k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Góma Pas580k	pasywny	WIOŚ	19	27	32,70	51	44	12,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
95	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP583	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Góma Pas583	pasywny	WIOŚ	19	34	53,80	51	42	47,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
96	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP585	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas585	pasywny	WIOŚ	19	35	38,00	51	47	25,90	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
97	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP594k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Polesie Pas594k	pasywny	WIOŚ	19	26	13,80	51	45	22,10	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
98	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP656	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Polesie Pas656	pasywny	WIOŚ	19	21	38,00	51	43	50,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
99	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP657	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Huta Jagodnica Pas657	pasywny	WIOŚ	19	20	49,30	51	46	27,80	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
100	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP658k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Kochanówek Pas658k	pasywny	WIOŚ	19	21	36,20	51	48	16,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
101	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP668	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas668	pasywny	WIOŚ	19	32	58,10	51	48	36,60	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
102	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP717k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas717k	pasywny	WIOŚ	19	35	20,70	51	45	5,20	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
103	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP718	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas718	pasywny	WIOŚ	19	35	7,80	51	44	46,80	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
104	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP719	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas719	pasywny	WIOŚ	19	35	31,40	51	44	13,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
105	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP733	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Bałuty Pas733	pasywny	WIOŚ	19	28	32,90	51	49	24,90	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
106	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
107	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
108	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
109	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	O3	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
110	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
111	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	o-ksylen	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
112	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	manualny	WSSE	19	27	10,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
113	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
114	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
115	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSAZachodn	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Zachodnia 40	automatyczny	WIOŚ	19	27	7,00	51	46	39,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
116	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew	automatyczny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
117	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
118	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP441k	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Bałuty Pas441k	pasywny	WIOŚ	19	27	8,30	51	46	39,30	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
119	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP580k	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Góma Pas580k	pasywny	WIOŚ	19	27	32,70	51	44	12,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
120	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP583	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Góma Pas583	pasywny	WIOŚ	19	34	53,80	51	42	47,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
121	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP585	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas585	pasywny	WIOŚ	19	35	38,00	51	47	25,90	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
122	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP594k	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Polesie Pas594k	pasywny	WIOŚ	19	26	13,80	51	45	22,10	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
123	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP656	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Polesie Pas656	pasywny	WIOŚ	19	21	38,00	51	43	50,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
124	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP657	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Huta Jagodnica Pas657	pasywny	WIOŚ	19	20	49,30	51	46	27,80	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
125	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP658k	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Kochanówek Pas658k	pasywny	WIOŚ	19	21	36,20	51	48	16,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
126	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP668	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas668	pasywny	WIOŚ	19	32	58,10	51	48	36,60	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
127	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP717k	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas717k	pasywny	WIOŚ	19	35	20,70	51	45	5,20	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
128	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP718	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas718	pasywny	WIOŚ	19	35	7,80	51	44	46,80	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
129	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP719	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Widzew Pas719	pasywny	WIOŚ	19	35	31,40	51	44	13,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
130	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP733	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Bałuty Pas733	pasywny	WIOŚ	19	28	32,90	51	49	24,90	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
131	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMAstrona	SO2	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Astronautów	manualny	WSSE	19	27	43,00	51	43	34,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
132	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMAstrona	NO2	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03																

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
156	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	BS	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście		manualny	WSSE	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
157	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
158	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
159	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
160	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
161	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
162	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
163	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
164	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
165	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Czernika1		manualny	WSSE	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
166	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Czernika1		manualny	WSSE	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
167	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Czernika1		manualny	WSSE	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
168	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
169	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Czernika1		manualny	WSSE	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
170	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
171	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
172	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMRudzka	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Rudzka60		manualny	WSSE	19	26	13,00	51	42	0,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
173	ŁÓDZKIE	LdLodzWSSEMLegiono	PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Legionów 1		manualny	WSSE	19	27	10,00	51	46	36,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
174	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Czernika1		manualny	WSSE	19	31	55,00	51	45	32,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
175	ŁÓDZKIE	LdPiotrkMZGKMkarolin	BS	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. - Karolinowska 51		manualny	przemysło	19	40	56,00	51	25	30,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
176	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	CO	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
177	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	NO	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
178	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	NO2	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
179	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		pasywny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
180	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSP18Stycz	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. 18-go Stycznia (p."Elpolu")		pasywny	WIOŚ	19	39	31,30	51	23	48,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
181	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPDabrows	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego		pasywny	WIOŚ	19	41	14,15	51	24	36,56	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
182	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPJaworow	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Jaworowa		pasywny	WIOŚ	19	39	59,50	51	25	14,90	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
183	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPMickiew	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Mickiewicza		pasywny	WIOŚ	19	41	23,95	51	25	5,16	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
184	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPPJanaP	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. Plac Jana Pawła II		pasywny	WIOŚ	19	41	34,00	51	24	23,04	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
185	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPStodoln	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Stodolniana 28		pasywny	WIOŚ	19	41	38,60	51	23	49,50	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
186	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPSulejow	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Sulejowska		pasywny	WIOŚ	19	43	1,60	51	24	13,20	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
187	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWaska10	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Wąska 10A		pasywny	WIOŚ	19	40	51,00	51	25	33,30	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
188	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWierzej	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Wierzeje		pasywny	WIOŚ	19	44	34,00	51	24	21,20	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
189	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWlokien	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. Ul. Włókniennicza 14		pasywny	WIOŚ	19	43	17,60	51	24	7,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
190	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWojPolk	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wolborska		pasywny	WIOŚ	19	42	15,80	51	24	35,10	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
191	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWojPol	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego pod wiaduktem		pasywny	WIOŚ	19	41	4,30	51	24	48,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
192	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWschodn	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Wschodnia 75		pasywny	WIOŚ	19	42	42,00	51	25	12,70	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
193	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPZalesic	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Zalesicka		pasywny	WIOŚ	19	42	56,00	51	23	18,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
194	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	NOx	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
195	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	O3	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
196	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	PM10	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
197	ŁÓDZKIE	LdPiotrkMZGKMkarolin	SO2	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. - Karolinowska 51		manualny	przemysło	19	40	56,00	51	25	30,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
198	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	SO2	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		automatyczny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	nie
199	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSABelzack	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Belzacka		pasywny	WIOŚ	19	40	23,00	51	24	25,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
200	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSP18Stycz	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. 18-go Stycznia (p."Elpolu")		pasywny	WIOŚ	19	39	31,30	51	23	48,00	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
201	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPDabrows	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego		pasywny	WIOŚ	19	41	14,15	51	24	36,56	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
202	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPJaworow	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Jaworowa		pasywny	WIOŚ	19	39	59,50	51	25	14,90	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
203	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPMickiew	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Mickiewicza		pasywny	WIOŚ	19	41	23,95	51	25	5,16	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
204	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPPJanaP	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. Plac Jana Pawła II		pasywny	WIOŚ	19	41	34,00	51	24	23,04	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
205	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPStodoln	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Stodolniana 28		pasywny	WIOŚ	19	41	38,60	51	23	49,50	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
206	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPSulejow	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Sulejowska		pasywny	WIOŚ	19	43	1,60	51	24	13,20	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
207	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWaska10	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Wąska 10A		pasywny	WIOŚ	19	40	51,00	51	25	33,30	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
208	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWierzej	SO2																				

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
235	ŁÓDZKIE	LdOpocznoWSSEMPIKosci	SO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Opoczno-PI Kościuszki	manualny	WSSE	20	16	30,00	51	22	30,00	opoczyński	Opoczno	tak	tak	tak
236	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	NO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
237	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
238	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP167	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas167	pasynywny	WIOŚ	19	21	36,20	51	40	3,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
239	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP563	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas563	pasynywny	WIOŚ	19	22	28,70	51	39	36,60	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
240	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP564	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas564	pasynywny	WIOŚ	19	20	9,20	51	40	45,80	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
241	ŁÓDZKIE	LdPiatkoWIOSP655	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Piatkowisko Pas655	pasynywny	WIOŚ	19	17	26,90	51	40	37,60	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
242	ŁÓDZKIE	LdPotazniWIOSPPotazni	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Potażnia Pas 727	pasynywny	WIOŚ	19	23	45,50	51	38	12,40	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
243	ŁÓDZKIE	LdZabiczWIOSP633	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Żabiczki Pas633	pasynywny	WIOŚ	19	17	18,50	51	45	32,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
244	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP740	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.p.12.08	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas740	pasynywny	WIOŚ	19	24	10,40	51	41	48,20	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
245	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP741	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas741	pasynywny	WIOŚ	19	24	20,80	51	40	55,90	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
246	ŁÓDZKIE	LdGorzewWIOSP631	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Gorzew Pas631	pasynywny	WIOŚ	19	20	2,50	51	42	29,30	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
247	ŁÓDZKIE	LdKonstaWIOSP635	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Konstantynów Pas635	pasynywny	WIOŚ	19	19	5,90	51	44	55,90	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
248	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP616k	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas616k	pasynywny	WIOŚ	19	24	10,60	51	40	58,00	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
249	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
250	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	PM10	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
251	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	manualny	WSSE	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
252	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	SO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
253	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP167	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas167	pasynywny	WIOŚ	19	21	36,20	51	40	3,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
254	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP563	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas563	pasynywny	WIOŚ	19	22	28,70	51	39	36,60	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
255	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSP564	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice Pas564	pasynywny	WIOŚ	19	20	9,20	51	40	45,80	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
256	ŁÓDZKIE	LdPiatkoWIOSP655	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Piatkowisko Pas655	pasynywny	WIOŚ	19	17	26,90	51	40	37,60	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
257	ŁÓDZKIE	LdPolazniWIOSPPotazni	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Potażnia Pas 727	pasynywny	WIOŚ	19	23	45,50	51	38	12,40	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
258	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP740	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas740	pasynywny	WIOŚ	19	24	10,40	51	41	48,20	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
259	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP741	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas741	pasynywny	WIOŚ	19	24	20,80	51	40	55,90	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
260	ŁÓDZKIE	LdGorzewWIOSP631	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Gorzew Pas631	pasynywny	WIOŚ	19	20	2,50	51	42	29,30	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
261	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP635	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Konstantynów Pas635	pasynywny	WIOŚ	19	19	5,90	51	44	55,90	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
262	ŁÓDZKIE	LdKsawerWIOSP616k	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ksawerów Pas616k	pasynywny	WIOŚ	19	24	10,60	51	40	58,00	pabianicki	Ksawerów	tak	tak	tak
263	ŁÓDZKIE	LdZabiczWIOSP633	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Żabiczki Pas633	pasynywny	WIOŚ	19	17	18,50	51	45	32,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
264	ŁÓDZKIE	LdPabianWSSEMNowa	SO2	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Nowa1	manualny	WSSE	19	19	15,00	51	39	33,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
265	ŁÓDZKIE	LdPabianWSSEMNowa	BS	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Nowa1	manualny	WSSE	19	19	15,00	51	39	33,00	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
266	ŁÓDZKIE	LdPajeczWSSEMZeromsk	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pajęczno-Żeromskiego 7	manualny	WSSE	18	59	16,00	51	09	2,00	pajęczański	Pajęczno	tak	tak	tak
267	ŁÓDZKIE	LdPajeczWSSEMZeromsk	SO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pajęczno-Żeromskiego 7	manualny	WSSE	18	59	16,00	51	09	2,00	pajęczański	Pajęczno	tak	tak	tak
268	ŁÓDZKIE	LdParzniWIOSAParznie	NO	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Parzniewice	automatyczny	WIOŚ	19	29	29,00	51	18	17,00	piotrkowski	Wola Krzysztoporska	tak	tak	tak
269	ŁÓDZKIE	LdParzniWIOSAParznie	NO2	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Parzniewice	automatyczny	WIOŚ	19	29	29,00	51	18	17,00	piotrkowski	Wola Krzysztoporska	tak	tak	tak
270	ŁÓDZKIE	LdSulejowWIOSPKoneck	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sulejów ul. Konecka 7 - komunikacyjny	pasynywny	WIOŚ	19	53	12,30	51	21	12,50	piotrkowski	Sulejów	tak	tak	tak
271	ŁÓDZKIE	LdParzniWIOSAParznie	NOx	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Parzniewice	automatyczny	WIOŚ	19	29	29,00	51	18	17,00	piotrkowski	Wola Krzysztoporska	tak	tak	tak
272	ŁÓDZKIE	LdParzniWIOSAParznie	O3	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Parzniewice	automatyczny	WIOŚ	19	29	29,00	51	18	17,00	piotrkowski	Wola Krzysztoporska	tak	tak	tak
273	ŁÓDZKIE	LdParzniWIOSAParznie	SO2	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Parzniewice	automatyczny	WIOŚ	19	29	29,00	51	18	17,00	piotrkowski	Wola Krzysztoporska	tak	tak	tak
274	ŁÓDZKIE	LdSulejowWIOSPKoneck	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sulejów ul. Konecka 7 - komunikacyjny	pasynywny	WIOŚ	19	53	12,30	51	21	12,50	piotrkowski	Sulejów	tak	tak	tak
275	ŁÓDZKIE	LdRadomsFAMEGMBrzezni	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Brzeźnicka22	manualny	przemysło	19	25	50,00	51	04	13,00	radomszczański	Radomsko	nie	nie	nie
276	ŁÓDZKIE	LdRadomsFAMEGMGlinia	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Gliniana26	manualny	przemysło	19	25	36,00	51	04	5,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	nie
277	ŁÓDZKIE	LdRadomsFAMEGMGolebi	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Golebia	manualny	przemysło	19	24	58,00	51	04	48,00	radomszczański	Radomsko	nie	nie	nie
278	ŁÓDZKIE	LdRadomsFAMEGMPrusa	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Prusa27	manualny	przemysło	19	25	20,00	51	04	37,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	nie
279	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSPSokola4	CO	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Sokola4	automatyczny	WIOŚ	19	27	4,00	51	03	50,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
280	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSASokola4	NO	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Sokola4	automatyczny	WIOŚ	19	27	4,00	51	03	50,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
281	ŁÓDZKIE	LdKamienWIOSPKonopni	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kamieńsk ul. Konopnickiej 7	pasynywny	WIOŚ	19	29	46,00	51	12	15,30	radomszczański	Kamieńsk	tak	tak	tak
282	ŁÓDZKIE	LdKamienWIOSPtrasak	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kamieńsk trasa Piotrków - Radomsko	pasynywny	WIOŚ	19	29	54,60	51	12	15,60	radomszczański	Kamieńsk	tak	tak	tak
283	ŁÓDZKIE	LdRadomsMETALMPPrzedb	NO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Przedborska	manualny	przemysło	19	27	40,00	51	04	29,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	nie
284	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSASokola4	NO2	1-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-Sokola4	automatyczny	WIOŚ	19	27	4,00	51	03	50,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
285	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSPBrzeKra	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko ul. Brzeźnicka/Krakowska	pasynywny	WIOŚ	19	26	37,10	51	03	52,90	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
286	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSPFabiani	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko ul. Fabianiego 17	pasynywny	WIOŚ	19	26	45,20	51	03	54,60	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
287	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSPKsTurle	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko ul. Turleja	pasynywny	WIOŚ	19	25	34,70	51	03	53,30	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
288	ŁÓDZKIE	LdRadomsWIOSPLeszkaC	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko ul. L. Czarnego 20	pasynywny	WIOŚ	19	26	55,60	51	03	5,60	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
289	ŁÓDZKIE	L																				

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
314	ŁÓDZKIE	LdRadomsWSSEMKomunyP	SO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Radomsko-KomunyParyskiej5	manualny	WSSE	19	27	10,00	51	04	10,00	radomszczański	Radomsko	tak	tak	tak
315	ŁÓDZKIE	LdBiałaRWIOSPKwiatow	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Biała Rawska ul.Kwiatowa 24	pasywny	WIOŚ	20	27	57,70	51	48	40,90	rawski	Biała Rawska	tak	tak	tak
316	ŁÓDZKIE	LdBiałaRWIOSPZymZjed	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Biała Rawska ul.Żymierskiego/Al.Zjednoczenia	pasywny	WIOŚ	20	28	14,40	51	48	21,70	rawski	Biała Rawska	tak	tak	tak
317	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPKoperni	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul. Kopernika	pasywny	WIOŚ	20	15	12,70	51	45	53,70	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	nie
318	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPPolna29	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul.Polna 29	pasywny	WIOŚ	20	15	14,40	51	45	26,30	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	tak
319	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPWarszaw	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul.Warszawska 2a	pasywny	WIOŚ	20	15	19,10	51	45	58,00	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	tak
320	ŁÓDZKIE	LdBiałaRWIOSPKwiatow	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Biała Rawska ul.Kwiatowa 24	pasywny	WIOŚ	20	27	57,70	51	48	40,90	rawski	Biała Rawska	tak	tak	tak
321	ŁÓDZKIE	LdBiałaRWIOSPZymZjed	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Biała Rawska ul.Żymierskiego/Al.Zjednoczenia	pasywny	WIOŚ	20	28	14,40	51	48	21,70	rawski	Biała Rawska	tak	tak	tak
322	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPKoperni	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul. Kopernika	pasywny	WIOŚ	20	15	12,70	51	45	53,70	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	nie
323	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPPolna29	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul.Polna 29	pasywny	WIOŚ	20	15	14,40	51	45	26,30	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	tak
324	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPWarszaw	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rawa Mazowiecka ul.Warszawska 2a	pasywny	WIOŚ	20	15	19,10	51	45	58,00	rawski	Rawa Mazowiecka	tak	tak	tak
325	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMPow52	BS	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-POW52	manualny	WSSE	18	43	13,00	51	35	44,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
326	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMPow52	NO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-POW52	manualny	WSSE	18	43	13,00	51	35	44,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
327	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMPGrunwal	PM10	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
328	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMPow52	SO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-POW52	manualny	WSSE	18	43	13,00	51	35	44,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
329	ŁÓDZKIE	LdBolimówWIOSPRajBoli	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rajon m.Bolimów	pasywny	WIOŚ	20	11	45,70	52	04	17,10	skierniewicki	Bolimów	tak	tak	tak
330	ŁÓDZKIE	LdLipceRWIOSPLipceRe	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Lipce Reymontowskie	pasywny	WIOŚ	19	56	30,80	51	53	53,60	skierniewicki	Lipce Reymontowskie	tak	tak	tak
331	ŁÓDZKIE	LdBolimówWIOSPRajBoli	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rajon m.Bolimów	pasywny	WIOŚ	20	11	45,70	52	04	17,10	skierniewicki	Bolimów	tak	tak	tak
332	ŁÓDZKIE	LdLipceRWIOSPLipceRe	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Lipce Reymontowskie	pasywny	WIOŚ	19	56	30,80	51	53	53,60	skierniewicki	Lipce Reymontowskie	tak	tak	tak
333	ŁÓDZKIE	LdTomaszWSSEMSw.Anto	BS	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	TomaszówMaz.-Św.Antoniego24	manualny	WSSE	20	01	0,00	51	31	40,00	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
334	ŁÓDZKIE	LdTomaszWSSEMSw.Anto	NO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	TomaszówMaz.-Św.Antoniego24	manualny	WSSE	20	01	0,00	51	31	40,00	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
335	ŁÓDZKIE	LdTomaszWSSEMSw.Anto	SO2	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	TomaszówMaz.-Św.Antoniego24	manualny	WSSE	20	01	0,00	51	31	40,00	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
336	ŁÓDZKIE	LdWielunWSSEMPow14	BS	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń-POW14	manualny	WSSE	18	34	38,00	51	12	59,00	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
337	ŁÓDZKIE	LdWielunWSSEMPow14	NO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń-POW14	manualny	WSSE	18	34	38,00	51	12	59,00	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
338	ŁÓDZKIE	LdWielunWSSEMPow14	SO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń-POW14	manualny	WSSE	18	34	38,00	51	12	59,00	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
339	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWSSEMDabrows	BS	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	ZduńskaWola-Dąbrowskiego1	manualny	WSSE	18	56	11,00	51	36	4,00	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
340	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWSSEMDabrows	NO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	ZduńskaWola-Dąbrowskiego1	manualny	WSSE	18	56	11,00	51	36	4,00	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
341	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWSSEMDabrows	SO2	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	ZduńskaWola-Dąbrowskiego1	manualny	WSSE	18	56	11,00	51	36	4,00	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
342	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	CO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
343	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	NO	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
344	ŁÓDZKIE	LdEmiliaWIOSP651k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Emilia Pas651k	pasywny	WIOŚ	19	21	37,20	51	55	25,50	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
345	ŁÓDZKIE	LdGrotniWIOSP644	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Grotniki Pas644	pasywny	WIOŚ	19	18	45,40	51	53	8,90	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
346	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP577	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łučníerz Pas577	pasywny	WIOŚ	19	21	40,70	51	52	28,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
347	ŁÓDZKIE	LdWiktorWIOSP645	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Wiktorów Pas645	pasywny	WIOŚ	19	17	56,80	51	55	50,30	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
348	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	NO2	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
349	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP107	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas107	pasywny	WIOŚ	19	24	42,50	51	51	24,10	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
350	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP113k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas113k	pasywny	WIOŚ	19	22	41,20	51	51	30,90	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
351	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP59	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas59	pasywny	WIOŚ	19	23	1,90	51	49	47,40	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
352	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP627	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas627	pasywny	WIOŚ	19	22	50,00	51	50	59,10	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
353	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP628k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas628k	pasywny	WIOŚ	19	24	21,70	51	51	22,30	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
354	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP630k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas630k	pasywny	WIOŚ	19	23	14,30	51	52	57,70	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
355	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSP736k	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz Pas736k	pasywny	WIOŚ	19	24	53,10	51	50	40,80	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
356	ŁÓDZKIE	LdAleksaWIOSP643k	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Aleksandrów Pas643k	pasywny	WIOŚ	19	18	41,40	51	49	12,60	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
357	ŁÓDZKIE	LdIgnaceWIOSP646	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ignacew Pas646	pasywny	WIOŚ	19	12	19,10	51	56	2,10	zgierski	Parzęczew	tak	tak	tak
358	ŁÓDZKIE	LdKazimiWIOSP711	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Kazimierzów Pas711	pasywny	WIOŚ	19	38	52,90	51	53	7,90	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
359	ŁÓDZKIE	LdŁódźWIOSP660	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łódź-Bałuty Pas660	pasywny	WIOŚ	19	33	50,50	51	51	24,00	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
360	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWIOSP647k	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków Pas647k	pasywny	WIOŚ	19	17	28,20	51	57	47,80	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
361	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWIOSP649k	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków Pas649k	pasywny	WIOŚ	19	18	32,30	51	57	16,10	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
362	ŁÓDZKIE	LdPocwiaWIOSP670	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pocwiarówka Pas670	pasywny	WIOŚ	19	41	59,20	51	52	35,50	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
363	ŁÓDZKIE	LdRabienWIOSP734	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rabień Pas734	pasywny	WIOŚ	19	19	16,30	51	47	19,30	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
364	ŁÓDZKIE	LdSokolnWIOSP652	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sokolniki Pas652	pasywny	WIOŚ	19	22	6,10	51	56	58,10	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
365	ŁÓDZKIE	LdStrykoWIOSP731k	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Stryków Pas731k	pasywny	WIOŚ	19	36	6,80	51	53	57,80	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
366	ŁÓDZKIE	LdSwedowWIOSP707	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Swędów Pas707	pasywny	WIOŚ	19	32	35,50	51	53	34,90	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
367	ŁÓDZKIE	LdWysokWIOSP732	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wysokoki Pas732	pasywny	WIOŚ	19	40	35,60	51	56	50,50	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
368	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	NOx	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście</													

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
393	ŁÓDZKIE	LdWysokWIOSP732	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wysokoi Pas732	pasywny	WIOŚ	19	40	35,60	51	56	50,50	zgierski	Stryków	tak	tak	tak
394	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWSSEMWigury1	SO2	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków-Wigury 1	manualny	WSSE	19	17	25,00	51	58	2,00	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
395	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWSSEMWigury1	BS	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków-Wigury 1	manualny	WSSE	19	17	25,00	51	58	2,00	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
396	ŁÓDZKIE	LdZgierzWSSEMSRynek	SO2	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-PI Stary Rynek1	manualny	WSSE	19	24	21,00	51	51	23,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
397	ŁÓDZKIE	LdZgierzWSSEMSRynek	NO2	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-PI Stary Rynek1	manualny	WSSE	19	24	21,00	51	51	23,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
398	ŁÓDZKIE	LdZgierzWSSEMSRynek	BS	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-PI Stary Rynek1	manualny	WSSE	19	24	21,00	51	51	23,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
399	ŁÓDZKIE	LdZgierzWSSEMSRynek	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-PI Stary Rynek1	manualny	WSSE	19	24	21,00	51	51	23,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
400	ŁÓDZKIE	LdAleksŁWSSEMSklodow	SO2	24-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Aleksandrów Ł.-Sklodowskiej Curie1	manualny	WSSE	19	18	42,00	51	49	16,00	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
401	ŁÓDZKIE	LdAleksŁWSSEMSklodow	BS	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aleksandrów Ł.-Sklodowskiej Curie1	manualny	WSSE	19	18	42,00	51	49	16,00	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
402	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPSzendz	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Bałuty-Szendziarza 3	pasywny	WIOŚ	19	27	43,90	51	47	13,40	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
403	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP416	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Górna-Gojawczyńskiej	pasywny	WIOŚ	19	30	15,70	51	43	54,20	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
404	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPPabDubo	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Górna-Pabianicka p.Dubois	pasywny	WIOŚ	19	26	0,40	51	42	55,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
405	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPLYzwGim	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Polesie-Lyżwiarska/Gimnastyczna	pasywny	WIOŚ	19	22	41,70	51	44	29,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
406	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPPiIuSien	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Piłsudskiego/Sienkiewicza	pasywny	WIOŚ	19	27	47,70	51	45	35,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
407	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPKilinsk	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Kilińskiego 125	pasywny	WIOŚ	19	28	4,40	51	45	42,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
408	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPNarutow	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Narutowicza 83	pasywny	WIOŚ	19	28	53,00	51	46	22,10	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
409	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPJaracza	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Jaracza 16	pasywny	WIOŚ	19	27	34,10	51	46	22,90	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
410	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPKoscius	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Kościuszki 37 p.Struga	pasywny	WIOŚ	19	27	14,60	51	45	57,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
411	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Pasaż Rubinsteina	pasywny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
412	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzernik	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Widzew-Czernika 1/3	pasywny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
413	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPPartyzan	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Partyzancka 49a	pasywny	WIOŚ	19	21	14,70	51	40	9,70	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
414	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPTkacka	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Tkacka 20/22	pasywny	WIOŚ	19	20	6,60	51	39	38,20	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
415	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPNarutow	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Narutowicza 23	pasywny	WIOŚ	19	21	5,50	51	39	41,80	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
416	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPLaska41	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Łaska 41	pasywny	WIOŚ	19	19	28,30	51	39	34,40	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
417	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPBarwnik	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Barwnikarska (Boruta)	pasywny	WIOŚ	19	23	38,00	51	50	40,10	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
418	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPJawadz	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Zawadzka 9	pasywny	WIOŚ	19	23	51,90	51	51	37,80	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
419	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPDlugaKi	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Długa/Kilińskiego	pasywny	WIOŚ	19	25	6,20	51	51	16,80	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
420	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Mielczarskiego MOK	pasywny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
421	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPPawinsk	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Pawńskiego 9	pasywny	WIOŚ	19	24	34,60	51	51	52,50	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
422	ŁÓDZKIE	LdLutomWIOSGlowack	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Lutomiersk-Głowackiego 11	pasywny	WIOŚ	19	12	36,10	51	45	17,80	pabianicki	Lutomiersk	tak	tak	tak
423	ŁÓDZKIE	LdKonstaWIOSPLodzka	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Konstantynów Ł.-Łódzka 27	pasywny	WIOŚ	19	19	52,70	51	44	47,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
424	ŁÓDZKIE	LdKonstaWIOSPOkolowi	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Konstantynów Ł.-Okolowicza 10	pasywny	WIOŚ	19	19	52,70	51	44	47,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
425	ŁÓDZKIE	LdAleksaWIOSPWojPolsk	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aleksandrów Ł.-Wojska Polskiego 23	pasywny	WIOŚ	19	18	29,70	51	49	6,20	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
426	ŁÓDZKIE	LdAleksaWIOSPLeczyc	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aleksandrów Ł.-Łęczyska 9	pasywny	WIOŚ	19	18	1,80	51	49	17,90	zgierski	Aleksandrów Łódzki	tak	tak	tak
427	ŁÓDZKIE	LdRzgówWIOSPDluga25	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rzgów-Długa 25a	pasywny	WIOŚ	19	29	37,10	51	39	43,30	łódzki wschodni	Rzgów	tak	tak	tak
428	ŁÓDZKIE	LdStGoraWIOSP730k	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Starowa Góra-Rzgowska 357 (gr. Łodzi)	pasywny	WIOŚ	19	28	43,40	51	41	48,30	łódzki wschodni	Starowa Góra	tak	tak	tak
429	ŁÓDZKIE	LdStGoraWIOSPCentral	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Starowa Góra-Centralna 78	pasywny	WIOŚ	19	29	13,00	51	41	28,60	łódzki wschodni	Starowa Góra	tak	tak	tak
430	ŁÓDZKIE	LdStGoraWIOSPStropow	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Starowa Góra-Stropowa (trasa)	pasywny	WIOŚ	19	28	37,50	51	41	28,60	łódzki wschodni	Starowa Góra	tak	tak	tak
431	ŁÓDZKIE	LdStGoraWIOSPBatoreg	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Starowa Góra-Batorego 4	pasywny	WIOŚ	19	28	15,60	51	41	25,60	łódzki wschodni	Starowa Góra	tak	tak	tak
432	ŁÓDZKIE	LdTusLasWIOSPKozietu	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tuszyn Las-Kozietulskiego	pasywny	WIOŚ	19	31	7,60	51	36	40,40	łódzki wschodni	Tuszyn	tak	tak	tak
433	ŁÓDZKIE	LdTuszynWIOSPJJanPawl	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tuszyn-Jan Pawła 31	pasywny	WIOŚ	19	31	54,00	51	36	28,00	łódzki wschodni	Tuszyn	tak	tak	tak
434	ŁÓDZKIE	LdTuszynWIOSPParkowa	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tuszyn-Parkowa 10	pasywny	WIOŚ	19	32	31,10	51	36	14,40	łódzki wschodni	Tuszyn	tak	tak	tak
435	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWIOSPDebowa8	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków-Debowa 8	pasywny	WIOŚ	19	18	38,80	51	57	25,50	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
436	ŁÓDZKIE	LdOzorkoWIOSPSuchars	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Ozorków-Sucharskiego 8	pasywny	WIOŚ	19	17	6,00	51	57	25,00	zgierski	Ozorków	tak	tak	tak
437	ŁÓDZKIE	LdKoluszWIOSPBBrzezin	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Koluszki-Brzezińska 19	pasywny	WIOŚ	19	48	53,40	51	44	45,00	łódzki wschodni	Koluszki	tak	tak	tak
438	ŁÓDZKIE	LdKoluszWIOSPTraugut	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Koluszki-Traugutta 7	pasywny	WIOŚ	19	48	59,80	51	44	54,60	łódzki wschodni	Koluszki	tak	tak	tak
439	ŁÓDZKIE	LdKoluszWIOSPZubrzyd	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Koluszki-Zubrzyckiego 20	pasywny	WIOŚ	19	48	40,30	51	44	17,30	łódzki wschodni	Koluszki	tak	tak	tak
440	ŁÓDZKIE	LdGlownoWIOSPRodzinn	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Głowno-Rodzinna 19	pasywny	WIOŚ	19	41	53,20	51	57	40,50	zgierski	Głowno	tak	tak	tak
441	ŁÓDZKIE	LdGlownoWIOSPOkrzei11	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Głowno-Okrzei 11	pasywny	WIOŚ	19	42	43,30	51	57	52,30	zgierski	Głowno	tak	tak	tak
442	ŁÓDZKIE	LdGlownoWIOSPZgiersk	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Głowno-Zgierska 7	pasywny	WIOŚ	19	43	10,30	51	57	57,40	zgierski	Głowno	tak	tak	tak
443	ŁÓDZKIE	LdGlownoWIOSPKoscius	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Głowno-Kościuszki 17/19	pasywny	WIOŚ	19	43	57,80	51	57	31,40	zgierski	Głowno	tak	tak	tak
444	ŁÓDZKIE	LdAndresWIOSPORzeszk	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Andrespol-Andrespol Orzeszkowej 20	pasywny	WIOŚ	19	37	57,70	51	43	28,60	łódzki wschodni	Andrespol	tak	tak	tak
445	ŁÓDZKIE	LdAndrzeWIOSPNiecala	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Widzew-Andrzejów Niecała 3	pasywny	WIOŚ	19	36	55,70	51	44	13,70	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
446	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPRokic370	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Widzew-Andrzejów Rokicińska 370	pasywny	WIOŚ	19	36	36,30	51	44	30,10	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
447	ŁÓDZKIE	LdStrykówWIOSPWolska	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.0																

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
472	ŁÓDZKIE	LdDzialoWIOSP1Maja16	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Działoszyn ul. 1 Maja 16	pasynywny	WIOŚ	18	51	48,80	51	07	0,70	pajęczański	Działoszyn	tak	tak	tak
473	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPPİlsuds	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Piłsudskiego 4	pasynywny	WIOŚ	18	34	10,00	51	13	6,00	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
474	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPKoperni	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń os. Kopernika 1	pasynywny	WIOŚ	18	34	23,40	51	12	58,70	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
475	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPMickiew	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Mickiewicza 9	pasynywny	WIOŚ	18	33	59,60	51	13	3,80	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
476	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPGlowack	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Głowackiego 18	pasynywny	WIOŚ	18	34	8,50	51	13	30,50	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
477	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPBarely1	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów ul. Bareły 1	pasynywny	WIOŚ	18	09	40,00	51	17	53,60	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
478	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPWarszaw	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów ul. Warszawska 46b	pasynywny	WIOŚ	18	09	31,40	51	17	40,10	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
479	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPDabrows	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów, ul. Dąbrowskiego 24	pasynywny	WIOŚ	18	09	12,90	51	17	36,70	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
480	ŁÓDZKIE	LdZloczeWIOSPKilinsk	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Złoczew ul. Kilińskiego 7	pasynywny	WIOŚ	18	36	8,50	51	24	54,50	sieradzki	Złoczew	tak	tak	tak
481	ŁÓDZKIE	LdZloczeWIOSPKosciel	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Złoczew ul. Kościelna 23	pasynywny	WIOŚ	18	36	18,60	51	24	59,10	sieradzki	Złoczew	tak	tak	tak
482	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPPulaski	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Pułaskiego 7	pasynywny	WIOŚ	18	57	6,90	51	53	39,80	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
483	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPDeczPop	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Deczyńskiego/Poprzeczna	pasynywny	WIOŚ	18	57	8,20	51	53	53,60	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
484	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPLodzka6	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Łódzka 6	pasynywny	WIOŚ	18	57	10,10	51	53	34,10	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
485	ŁÓDZKIE	LdSzadekWIOSPWilamow	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Szadek ul. Wilamowska 16	pasynywny	WIOŚ	18	58	38,80	51	41	32,30	zduńskowolski	Szadek	tak	tak	tak
486	ŁÓDZKIE	LdSzadekWIOSPWarszaw	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Szadek ul. Warszawska 8	pasynywny	WIOŚ	18	58	36,90	51	41	29,20	zduńskowolski	Szadek	tak	tak	tak
487	ŁÓDZKIE	LdLaskKoWIOSPLetnJag	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask-Kolumna ul. Letnia/Jagielly	pasynywny	WIOŚ	19	11	52,20	51	36	47,00	łaski	Łask	tak	tak	tak
488	ŁÓDZKIE	LdLaskWIOSPWarszaw	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask ul. Warszawska 28	pasynywny	WIOŚ	19	08	42,50	51	35	27,00	łaski	Łask	tak	tak	tak
489	ŁÓDZKIE	LdLaskWIOSPTyna13	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask ul. Tylna 13	pasynywny	WIOŚ	19	07	48,60	51	35	30,50	łaski	Łask	tak	tak	tak
490	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPWaska	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Wąska	pasynywny	WIOŚ	18	56	52,60	51	37	22,20	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
491	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPKilinsk	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Kilińskiego	pasynywny	WIOŚ	18	56	52,62	51	37	54,00	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
492	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPSzadkow	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Szadkowska	pasynywny	WIOŚ	18	56	42,00	51	41	11,40	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
493	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPPrycersk	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Rycka	pasynywny	WIOŚ	18	44	26,00	51	35	44,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
494	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPSienkie	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Sienkiewicza	pasynywny	WIOŚ	18	44	11,00	51	35	53,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
495	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPSempolo	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Sempolowskiej	pasynywny	WIOŚ	18	43	54,00	51	35	21,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
496	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPLokietk	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Łokietka	pasynywny	WIOŚ	18	43	18,00	51	35	56,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	nie
497	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPPow	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. POW	pasynywny	WIOŚ	18	42	59,00	51	36	18,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
498	ŁÓDZKIE	LdDzierzWIOSPDzierza	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Dzierżawy 51 (A-2)	pasynywny	WIOŚ	18	58	42,80	52	00	30,70	poddębicki	Dzierżawy	tak	tak	tak
499	ŁÓDZKIE	LdPelczyWIOSPPelczys	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pelczyska 46 (A-2)	pasynywny	WIOŚ	19	01	49,00	51	59	49,30	poddębicki	Pelczyska	tak	tak	tak
500	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPWidawsk	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Widawska 106 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	48	10,40	51	35	39,50	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
501	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPDabrows	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Droga Dąbrowska 56 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	43	47,00	51	33	49,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
502	ŁÓDZKIE	LdPrusakWIOSPPPrusak	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Prusak 20 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	21	57,80	51	18	39,50	wieruszowski	Prusak	tak	tak	tak
503	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPSzendz	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Bałuty-Szendzielarza 3	pasynywny	WIOŚ	19	27	43,90	51	47	13,40	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
504	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSP416	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Górna-Gojawczyńskiej	pasynywny	WIOŚ	19	30	15,70	51	43	54,20	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
505	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPPabDubo	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Górna-Pabianicka p.Dubois	pasynywny	WIOŚ	19	26	0,40	51	42	55,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
506	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPLYzwGim	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Polesie-Łyżwiarska/Gimnastyczna	pasynywny	WIOŚ	19	22	41,70	51	44	29,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
507	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPPİİsien	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Piłsudskiego/Sienkiewicza	pasynywny	WIOŚ	19	27	47,70	51	45	35,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
508	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPKilinsk	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Kilińskiego 125	pasynywny	WIOŚ	19	28	4,40	51	45	42,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
509	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPNarutow	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Narutowicza 83	pasynywny	WIOŚ	19	28	53,00	51	46	22,10	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
510	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPJaracza	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Jaracza 16	pasynywny	WIOŚ	19	27	34,10	51	46	22,90	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
511	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPKoscius	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Kościuszki 37 p.Struga	pasynywny	WIOŚ	19	27	14,60	51	45	57,50	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
512	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Śródmieście-Pasaż Rubinsteina	pasynywny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
513	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSACzemnik	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź Widzew-Czemnika 1/3	pasynywny	WIOŚ	19	31	55,00	51	45	32,00	Łódź	Łódź	tak	tak	tak
514	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPPartyzan	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Partyzancka 49a	pasynywny	WIOŚ	19	21	14,70	51	40	9,70	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
515	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPTkacka	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Tkacka 20/22	pasynywny	WIOŚ	19	20	6,60	51	39	38,20	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
516	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPNarutow	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Narutowicza 23	pasynywny	WIOŚ	19	21	5,50	51	39	41,80	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
517	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSPLaska41	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Łaska 41	pasynywny	WIOŚ	19	19	28,30	51	39	34,40	pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
518	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPBarnwik	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Barwnikarska (Boruta)	pasynywny	WIOŚ	19	23	38,00	51	50	40,10	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
519	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPZawadz	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Zawadzka 9	pasynywny	WIOŚ	19	23	51,90	51	51	37,80	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
520	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPDługaKi	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Długa/Kilińskiego	pasynywny	WIOŚ	19	25	6,20	51	51	16,80	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
521	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Mielczarskiego MOK	pasynywny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
522	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSPPawinsk	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Pawńskiego 9	pasynywny	WIOŚ	19	24	34,60	51	51	52,50	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
523	ŁÓDZKIE	LdLutomWIOSGlowack	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Lutomiersk-Głowackiego 11	pasynywny	WIOŚ	19	12	36,10	51	45	17,80	pabianicki	Lutomiersk	tak	tak	tak
524	ŁÓDZKIE	LdKonstaWIOSPLodzka	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Konstantynów Ł.-Łódzka 27	pasynywny	WIOŚ	19	19	52,70	51	44	47,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
525	ŁÓDZKIE	LdKonstaWIOSPOkolowi	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Konstantynów Ł.-Okolowicza 10	pasynywny	WIOŚ	19	19	52,70	51	44	47,50	pabianicki	Konstantynów Łódzki	tak	tak	tak
526	ŁÓDZKIE	L																				

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
551	ŁÓDZKIE	LdBrzeziWIOSPPiIsuds	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Brzeziny ul. Piłsudskiego 9	pasynywny	WIOŚ	19	45	1,80	51	47	58,20	brzeziński	Brzeziny	tak	tak	tak
552	ŁÓDZKIE	LdLeczycWIOSPSzpital	SO2	inny	strefa łączyczko-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łęczycza ul. Szpitalna 4	pasynywny	WIOŚ	19	12	0,10	52	03	33,00	łęczycki	Łęczycza	tak	tak	tak
553	ŁÓDZKIE	LdLowiczWIOSPTKaczew	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łowicz ul. Tkaczew 9	pasynywny	WIOŚ	19	56	53,50	52	06	32,70	łowicki	Łowicz	tak	tak	tak
554	ŁÓDZKIE	LdSulejoWIOSPGarncar	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sulejów ul. Garncarska 36	pasynywny	WIOŚ	19	53	16,40	51	21	4,70	piotrkowski	Sulejów	tak	tak	tak
555	ŁÓDZKIE	LdOpoczWIOSPPiotro	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Opoczno ul. Piotrkowska 7	pasynywny	WIOŚ	20	17	4,20	51	22	34,10	opoczyński	Opoczno	tak	tak	tak
556	ŁÓDZKIE	LdOpoczWIOSPPiwPias	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Opoczno róg ulic Piwnej i Piasecznej	pasynywny	WIOŚ	20	17	23,70	51	22	39,30	opoczyński	Opoczno	tak	tak	tak
557	ŁÓDZKIE	LdOpoczWIOSPSienMat	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Opoczno róg ulic Sienkiewicza i Matejki	pasynywny	WIOŚ	20	16	4,30	51	22	41,50	opoczyński	Opoczno	tak	tak	tak
558	ŁÓDZKIE	LdOpoczWIOSPKoperni	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Opoczno ul. Kopernika 6	pasynywny	WIOŚ	20	16	31,80	51	22	42,80	opoczyński	Opoczno	tak	tak	tak
559	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPSwAnton	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. ul. Św. Antoniego 14	pasynywny	WIOŚ	20	00	32,10	51	31	51,20	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
560	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPWarszaw	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. ul. Warszawska 20/22	pasynywny	WIOŚ	20	00	33,50	51	32	8,60	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
561	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPZagajni	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. ul. Zagajnikowa 4/6	pasynywny	WIOŚ	20	01	21,70	51	31	41,20	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
562	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPZgorzel	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. ul. Zgorzelicka 37	pasynywny	WIOŚ	20	00	2,90	51	31	43,30	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
563	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPJagiell	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. ul. Jagiellońska 14	pasynywny	WIOŚ	20	01	35,30	51	32	30,40	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
564	ŁÓDZKIE	LdTomMazWIOSPLiterNi	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Tomaszów Maz. Róg ulic Literackiej i Niebrowskiej	pasynywny	WIOŚ	20	00	3,70	51	32	32,70	tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	tak	tak	tak
565	ŁÓDZKIE	LdBelchaWIOSPOsDolno	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów os. Dolnośląskie bl.329/330	pasynywny	WIOŚ	19	21	32,00	51	21	15,00	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
566	ŁÓDZKIE	LdBelchaWIOSPWojPols	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów ul. Wojska Polskiego	pasynywny	WIOŚ	19	22	9,80	51	21	27,20	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
567	ŁÓDZKIE	LdBelchaWIOSPKoscius	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów ul. Kościuszki (Pocztą)	pasynywny	WIOŚ	19	22	11,20	51	21	54,70	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
568	ŁÓDZKIE	LdBelchaWIOSPOsBudow	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów os. Budowlanych bl. 4	pasynywny	WIOŚ	19	22	2,00	51	21	57,00	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
569	ŁÓDZKIE	LdBelchaWIOSPWschodn	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Bełchatów ul. Wschodnia 16	pasynywny	WIOŚ	19	23	7,30	51	22	9,10	bełchatowski	Bełchatów	tak	tak	tak
570	ŁÓDZKIE	LdPajeczWIOSPKoscius	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pajęczno ul. Kościuszki 61	pasynywny	WIOŚ	18	59	42,70	51	08	45,70	pajęczański	Pajęczno	tak	tak	tak
571	ŁÓDZKIE	LdPajeczWIOSPKilinsk	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pajęczno ul. Kilińskiego 31	pasynywny	WIOŚ	18	59	48,80	51	08	38,70	pajęczański	Pajęczno	tak	tak	tak
572	ŁÓDZKIE	LdDzialoWIOSPProsta7	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Działoszyn ul. Prosta 7	pasynywny	WIOŚ	18	52	1,10	51	07	4,20	pajęczański	Działoszyn	tak	tak	tak
573	ŁÓDZKIE	LdDzialoWIOSP1Maja16	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Działoszyn ul. 1 Maja 16	pasynywny	WIOŚ	18	51	48,80	51	07	0,70	pajęczański	Działoszyn	tak	tak	tak
574	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPPiIsuds	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Piłsudskiego 4	pasynywny	WIOŚ	18	34	10,00	51	13	6,00	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
575	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPKoperni	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń os. Kopernika 1	pasynywny	WIOŚ	18	34	23,40	51	12	58,70	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
576	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPMickiew	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Mickiewicza 9	pasynywny	WIOŚ	18	33	59,60	51	13	3,80	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
577	ŁÓDZKIE	LdWielunWIOSPWGlowack	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieluń ul. Głowackiego 18	pasynywny	WIOŚ	18	34	8,50	51	13	30,50	wieluński	Wieluń	tak	tak	tak
578	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPBarely1	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów ul. Bareły 1	pasynywny	WIOŚ	18	09	40,00	51	17	53,60	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
579	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPWarszaw	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów ul. Warszawska 46b	pasynywny	WIOŚ	18	09	31,40	51	17	40,10	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
580	ŁÓDZKIE	LdWierusWIOSPDabrows	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Wieruszów, ul. Dąbrowskiego 24	pasynywny	WIOŚ	18	09	12,90	51	17	36,70	wieruszowski	Wieruszów	tak	tak	tak
581	ŁÓDZKIE	LdZloczeWIOSPKilinsk	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Złoczew ul. Kilińskiego 7	pasynywny	WIOŚ	18	36	8,50	51	24	54,50	sieradzki	Złoczew	tak	tak	tak
582	ŁÓDZKIE	LdZloczeWIOSPKosciel	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Złoczew ul. Kościelna 23	pasynywny	WIOŚ	18	36	18,60	51	24	59,10	sieradzki	Złoczew	tak	tak	tak
583	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPPulaski	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Pułaskiego 7	pasynywny	WIOŚ	18	57	6,90	51	53	39,80	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
584	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPDeczPop	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Deczyńskiego/Poprzeczna	pasynywny	WIOŚ	18	57	8,20	51	53	53,60	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
585	ŁÓDZKIE	LdPoddebWIOSPLodzka6	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Poddębice ul. Łódzka 6	pasynywny	WIOŚ	18	57	10,10	51	53	34,10	poddębicki	Poddębice	tak	tak	tak
586	ŁÓDZKIE	LdSzadekWIOSPWilamow	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Szadek ul. Wilamowska 16	pasynywny	WIOŚ	18	58	38,80	51	41	32,30	zduńskowolski	Szadek	tak	tak	tak
587	ŁÓDZKIE	LdSzadekWIOSPWarszaw	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Szadek ul. Warszawska 8	pasynywny	WIOŚ	18	58	36,90	51	41	29,20	zduńskowolski	Szadek	tak	tak	tak
588	ŁÓDZKIE	LdLaskKoWIOSPLetnJag	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask-Kolumna ul. Letnia/Jagielly	pasynywny	WIOŚ	19	11	52,20	51	36	47,00	łaski	Łask	tak	tak	tak
589	ŁÓDZKIE	LdLaskWIOSPWarszaw	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask ul. Warszawska 28	pasynywny	WIOŚ	19	08	42,50	51	35	27,00	łaski	Łask	tak	tak	tak
590	ŁÓDZKIE	LdLaskWIOSPTyna13	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Łask ul. Tylna 13	pasynywny	WIOŚ	19	07	48,60	51	35	30,50	łaski	Łask	tak	tak	tak
591	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPWaska	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Wąska	pasynywny	WIOŚ	18	56	52,60	51	37	22,20	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
592	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPKilinsk	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Kilińskiego	pasynywny	WIOŚ	18	56	52,62	51	37	54,00	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
593	ŁÓDZKIE	LdZdWolaWIOSPSzadkow	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Zduńska Wola ul. Szadkowska	pasynywny	WIOŚ	18	56	42,00	51	41	11,40	zduńskowolski	Zduńska Wola	tak	tak	tak
594	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPPrycersk	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Rycka	pasynywny	WIOŚ	18	44	26,00	51	35	44,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
595	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPSienkie	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Sienkiewicza	pasynywny	WIOŚ	18	44	11,00	51	35	53,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
596	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPSempolo	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Sempolowskiej	pasynywny	WIOŚ	18	43	54,00	51	35	21,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
597	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPLokietk	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Łokietka	pasynywny	WIOŚ	18	43	18,00	51	35	56,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	nie
598	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPPow	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. POW	pasynywny	WIOŚ	18	42	59,00	51	36	18,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
599	ŁÓDZKIE	LdDzierzWIOSPDzierza	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Dzierżawy 51 (A-2)	pasynywny	WIOŚ	18	58	42,80	52	00	30,70	poddębicki	Dzierżawy	tak	tak	tak
600	ŁÓDZKIE	LdPelczyWIOSPPelczys	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Pelczyska 46 (A-2)	pasynywny	WIOŚ	19	01	49,00	51	59	49,30	poddębicki	Pelczyska	tak	tak	tak
601	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPWidawsk	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Widawska 106 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	48	10,40	51	35	39,50	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
602	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPDabrows	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Droga Dąbrowska 56 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	43	47,00	51	33	49,00	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
603	ŁÓDZKIE	LdPrusakWIOSPPrusak	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Prusak 20 (S-8)	pasynywny	WIOŚ	18	21	57,80	51	18	39,50	wieruszowski	Prusak	tak	tak	tak
604	ŁÓDZKIE	LdSkiernWIOSMWitaStw</																				

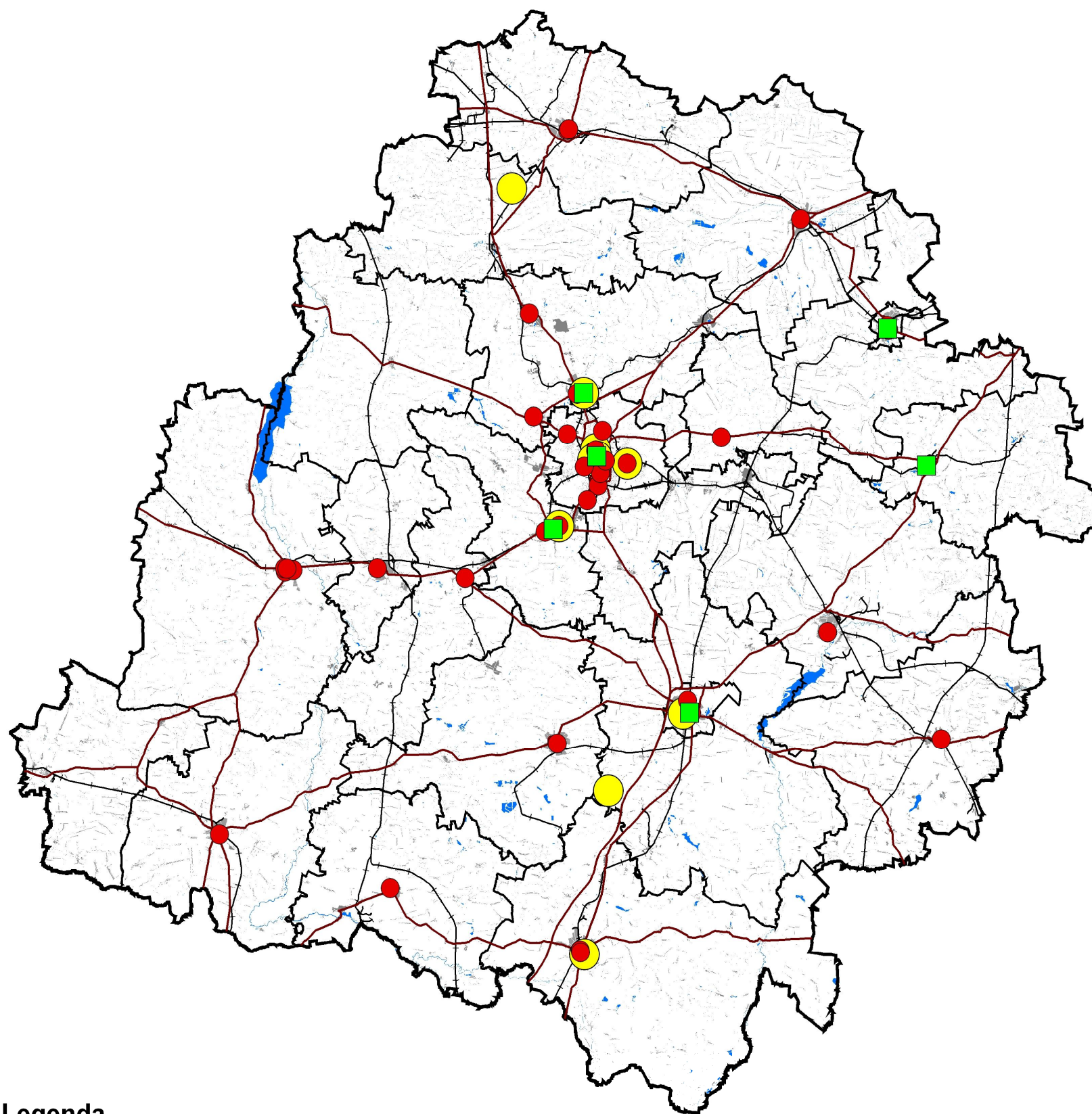
Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
630	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPOgroKar	SO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź ul. Ogrodowa/Karskiego	pasyny	WIOŚ	19	26	23,30	51	46	37,10	m.Łódź	Łódź	tak	tak	tak
631	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSPOgroKar	NO2	inny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź ul. Ogrodowa/Karskiego	pasyny	WIOŚ	19	26	23,30	51	46	37,10	m.Łódź	Łódź	tak	tak	tak
632	ŁÓDZKIE	LdNieborWIOSPrejNieb	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Nieborów	pasyny	WIOŚ	20	05	59,40	52	03	35,80	łowicki	Nieborów	tak	tak	tak
633	ŁÓDZKIE	LdNieborWIOSPrejNieb	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Nieborów	pasyny	WIOŚ	20	05	59,40	52	03	35,80	łowicki	Nieborów	tak	tak	tak
634	ŁÓDZKIE	LdNiedrzWIOSPrejNied	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Niedrzew	pasyny	WIOŚ	19	21	33,80	52	19	44,60	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
635	ŁÓDZKIE	LdNiedrzWIOSPrejNied	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Niedrzew	pasyny	WIOŚ	19	21	33,80	52	19	44,60	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
636	ŁÓDZKIE	LdNowostWIOSPrejNowo	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Nowostawy	pasyny	WIOŚ	19	41	6,10	51	53	41,70	brzeziński	Dmosin	tak	tak	tak
637	ŁÓDZKIE	LdNowostWIOSPrejNowo	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Nowostawy	pasyny	WIOŚ	19	41	6,10	51	53	41,70	brzeziński	Dmosin	tak	tak	tak
638	ŁÓDZKIE	LdPeclawWIOSPrejPecI	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Peclawice	pasyny	WIOŚ	19	30	20,20	52	07	37,90	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
639	ŁÓDZKIE	LdPeclawWIOSPrejPecI	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Peclawice	pasyny	WIOŚ	19	30	20,20	52	07	37,90	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
640	ŁÓDZKIE	LdPiatekWIOSPrejPiat	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Piątek	pasyny	WIOŚ	19	31	52,20	52	04	11,40	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
641	ŁÓDZKIE	LdPiatekWIOSPrejPiat	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Piątek	pasyny	WIOŚ	19	31	52,20	52	04	11,40	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
642	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPKomunal	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Komunalna	pasyny	WIOŚ	19	37	40,30	51	23	23,60	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
643	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPKomunal	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul. Komunalna	pasyny	WIOŚ	19	37	40,30	51	23	23,60	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
644	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWojP279	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul.Wojska Polskiego 279	pasyny	WIOŚ	19	38	31,20	51	25	40,20	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
645	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSPWojP279	NO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Piotrków Tryb. ul.Wojska Polskiego 279	pasyny	WIOŚ	19	38	31,20	51	25	40,20	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	tak	tak	tak
646	ŁÓDZKIE	LdRozdziWIOSPrejRozd	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Rozdzielna	pasyny	WIOŚ	19	49	47,00	51	56	44,90	brzeziński	Dmosin	tak	tak	tak
647	ŁÓDZKIE	LdRozdziWIOSPrejRozd	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Rozdzielna	pasyny	WIOŚ	19	49	47,00	51	56	44,90	brzeziński	Dmosin	tak	tak	tak
648	ŁÓDZKIE	LdSeligoWIOSPrejSeli	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Seligów	pasyny	WIOŚ	19	57	59,40	52	00	25,60	łowicki	Łyszkowice	tak	tak	tak
649	ŁÓDZKIE	LdSeligoWIOSPrejSeli	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Seligów	pasyny	WIOŚ	19	57	59,40	52	00	25,60	łowicki	Łyszkowice	tak	tak	tak
650	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPCzarnie	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Czarnieckiego 16	pasyny	WIOŚ	18	42	32,20	51	34	18,70	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
651	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPCzarnie	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Czarnieckiego 16	pasyny	WIOŚ	18	42	32,20	51	34	18,70	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
652	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPMaczyns	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Mączyńskiego 13	pasyny	WIOŚ	18	46	24,50	51	37	0,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
653	ŁÓDZKIE	LdSieradWIOSPMaczyns	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Mączyńskiego 13	pasyny	WIOŚ	18	46	24,50	51	37	0,40	sieradzki	Sieradz	tak	tak	tak
654	ŁÓDZKIE	LdSojkiWIOSPrejSojk	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Sójki	pasyny	WIOŚ	19	24	4,40	52	17	8,50	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
655	ŁÓDZKIE	LdSojkiWIOSPrejSojk	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Sójki	pasyny	WIOŚ	19	24	4,40	52	17	8,50	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
656	ŁÓDZKIE	LdUniejowWIOSPRzeczna	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Uniejów ul. Rzeczna 4	pasyny	WIOŚ	18	47	46,60	51	58	20,10	poddebicki	Uniejów	tak	tak	tak
657	ŁÓDZKIE	LdUniejowWIOSPRzeczna	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Uniejów ul. Rzeczna 4	pasyny	WIOŚ	18	47	46,60	51	58	20,10	poddebicki	Uniejów	tak	tak	tak
658	ŁÓDZKIE	LdUniejowWIOSPSienkie	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Uniejów ul. Sienkiewicza 6	pasyny	WIOŚ	18	47	49,70	51	58	8,00	poddebicki	Uniejów	tak	tak	tak
659	ŁÓDZKIE	LdUniejowWIOSPSienkie	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Uniejów ul. Sienkiewicza 6	pasyny	WIOŚ	18	47	49,70	51	58	8,00	poddebicki	Uniejów	tak	tak	tak
660	ŁÓDZKIE	LdWartaWIOSPSkarzyn	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Warta ul. Skarzyńskiego 3	pasyny	WIOŚ	18	37	30,70	51	42	27,00	sieradzki	Warta	tak	tak	tak
661	ŁÓDZKIE	LdWartaWIOSPSkarzyn	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Warta ul. Skarzyńskiego 3	pasyny	WIOŚ	18	37	30,70	51	42	27,00	sieradzki	Warta	tak	tak	tak
662	ŁÓDZKIE	LdWieszcWIOSPrejWies	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Wieszczyce	pasyny	WIOŚ	19	22	18,30	52	18	15,40	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
663	ŁÓDZKIE	LdWieszcWIOSPrejWies	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m. Wieszczyce	pasyny	WIOŚ	19	22	18,30	52	18	15,40	kutnowski	Strzelce	tak	tak	tak
664	ŁÓDZKIE	LdWitowPWIOSPrejWito	SO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Witów Parcele	pasyny	WIOŚ	19	32	45,50	52	01	49,10	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
665	ŁÓDZKIE	LdWitowPWIOSPrejWito	NO2	inny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Witów Parcele	pasyny	WIOŚ	19	32	45,50	52	01	49,10	łączycki	Piątek	tak	tak	tak
666	ŁÓDZKIE	LdWolkaLWIOSPrejWolk	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Wółka Łasiecka	pasyny	WIOŚ	20	09	5,50	52	03	47,80	skierniewicki	Bolimów	tak	tak	tak
667	ŁÓDZKIE	LdWolkaLWIOSPrejWolk	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Wółka Łasiecka	pasyny	WIOŚ	20	09	5,50	52	03	47,80	skierniewicki	Bolimów	tak	tak	tak
668	ŁÓDZKIE	LdLyszkoWIOSPrejLysz	SO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Łyszkowice	pasyny	WIOŚ	19	54	14,00	51	59	29,00	łowicki	Łyszkowice	tak	tak	tak
669	ŁÓDZKIE	LdLyszkoWIOSPrejLysz	NO2	inny	strefa skierniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Rejon m.Łyszkowice	pasyny	WIOŚ	19	54	14,00	51	59	29,00	łowicki	Łyszkowice	tak	tak	tak
670	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	As(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
671	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
672	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
673	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
674	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	Cd(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
675	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
676	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
677	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
678	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	Ni(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
679	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
680	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
681	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
682	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	BaP(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
683	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
684	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
685	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	BaP(PM10)</																			

Tabela 1.16. Stanowiska pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
709	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSA...	SO2	inny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		pasywny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
710	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	PM10	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
711	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
712	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	Ni(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
713	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	Cd(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
714	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	As(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
715	ŁÓDZKIE	LdTomaszWIOSM...	BaP(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							tomaszowski	Tomaszów Mazowiecki	nie	nie	tak
716	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	nie	nie	tak
717	ŁÓDZKIE	LdGajewWIOSAGajew	SO2	1-godzinny	strefa łączyczo-zgierska	PL.10.04.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Gajew-Gajew k. Łęczycy	automatyczny	WIOŚ	19	14	0,00	52	08	36,00	łączyccki	Witonia	nie	nie	tak
718	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	PM2.5	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	nie	nie	tak
719	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	PM10	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
720	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	PM2.5	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
721	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMGrunwal	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
722	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMGrunwal	Ni(PM10)	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
723	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMGrunwal	Cd(PM10)	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
724	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMGrunwal	As(PM10)	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
725	ŁÓDZKIE	LdSieradWSSEMGrunwal	BaP(PM10)	24-godzinny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz-Grunwaldzka 28	manualny	WSSE	18	42	57,00	51	35	29,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
726	ŁÓDZKIE	LdSkiernWSSEMReymont	Pb(PM10)	24-godzinny	m. Skierniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skierniewice-Reymonta 33	manualny	WSSE	20	08	53,00	51	57	34,00	m. Skierniewice	Skierniewice	nie	nie	tak
727	ŁÓDZKIE	LdSkiernWSSEMReymont	Ni(PM10)	24-godzinny	m. Skierniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skierniewice-Reymonta 33	manualny	WSSE	20	08	53,00	51	57	34,00	m. Skierniewice	Skierniewice	nie	nie	tak
728	ŁÓDZKIE	LdSkiernWSSEMReymont	Cd(PM10)	24-godzinny	m. Skierniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skierniewice-Reymonta 33	manualny	WSSE	20	08	53,00	51	57	34,00	m. Skierniewice	Skierniewice	nie	nie	tak
729	ŁÓDZKIE	LdSkiernWSSEMReymont	As(PM10)	24-godzinny	m. Skierniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skierniewice-Reymonta 33	manualny	WSSE	20	08	53,00	51	57	34,00	m. Skierniewice	Skierniewice	nie	nie	tak
730	ŁÓDZKIE	LdSkiernWSSEMReymont	BaP(PM10)	24-godzinny	m. Skierniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skierniewice-Reymonta 33	manualny	WSSE	20	08	53,00	51	57	34,00	m. Skierniewice	Skierniewice	nie	nie	tak
731	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	PM10	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
732	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	As(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
733	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	Cd(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
734	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	Ni(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
735	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	BaP(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
736	ŁÓDZKIE	LdOpocznWIOSM...	Pb(PM10)	24-godzinny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							opoczyński	Opoczno	nie	nie	tak
737	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	B(k)F	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
738	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	D(a,h)A	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
739	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	I(1,2,3-cd)P	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak

Mapa 1.1 Rozmieszczenie stacji pomiarów jakości powietrza w województwie łódzkim w 2009 r.



Legenda

- stacje manualne planowane do uruchomienia w 2009 r.
- stacje manualne
- stacje automatyczne
- drogi krajowe
- ++ linie kolejowe
- granica województwa
- granice powiatów
- zabudowa
- wody powierzchniowe

Mapa 1.2 Rozmieszczenie stacji pomiarów jakości powietrza w aglomeracji łódzkiej w 2009 r.

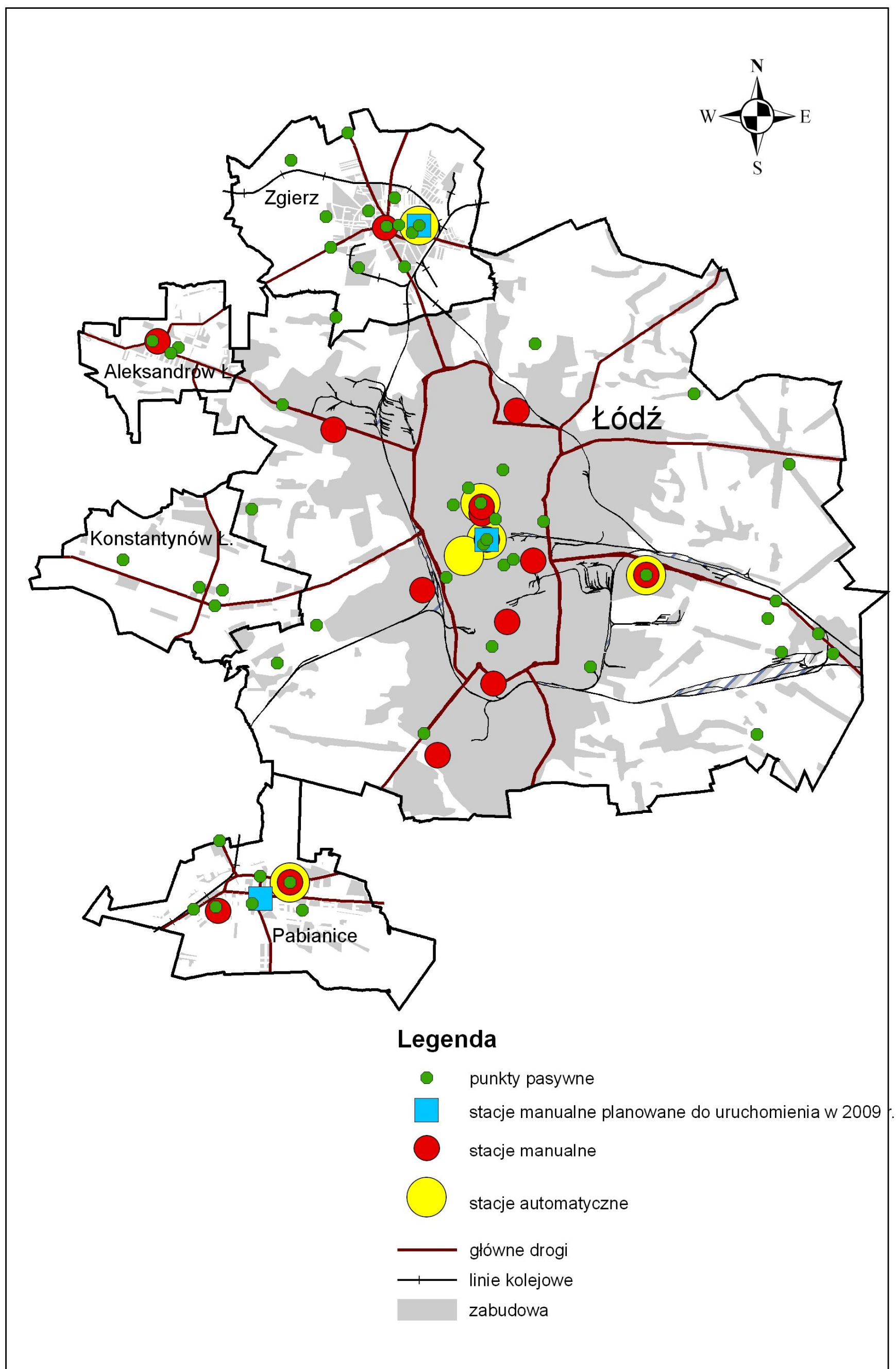


Tabela 1.17. Liczby stanowisk pomiarowych poszczególnych zanieczyszczeń powietrza w województwie łódzkim w 2009r.

Wskaźnik	Typ pomiaru		
	automatyczny	manualny	pasywny
As(PM10)		11	
B(k)F		1	
BaP(PM10)		11	
benzen	2		
BS		35	
Cd(PM10)		11	
CO	7		
D(a,h)A		1	
I(1,2,3-cd)P		1	
m,p-ksylen	2		
Ni(PM10)		11	
NO	10		
NO2	10	27	249
NOx	10		
O3	7		
o-ksylen	2		
Pb(PM10)		11	
PM10	9	13	
PM2.5	2	3	
SO2	9	35	249

Tabela 1.18. Lista stanowisk pomiarów imisji zanieczyszczeń powietrza planowanych do uruchomienia w województwie łódzkim w 2009r.

Lp	Województwo	Kod krajowy stacji	Wskaźnik	Czas uśredn.	strefy dla SO2, NO2, NOx, CO, C6H6, PM10 w tym: As, Cd, Ni, Pb i B(a)P		strefy dla O3		Nazwa stacji	Typ pomiaru	Właściciel stacji	Współrzedne geograficzne						Powiat	Gmina	Stanowisko w WPMŚ [tak/nie]		
					Nazwa strefy	Kod strefy	Nazwa strefy	Kod strefy				długość			szerokość					w 2007 r.	w 2008 r.	w 2009 r.
												st.	min.	sek.	st.	min.	sek.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	As(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
2	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
3	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
4	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	As(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
5	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	Cd(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
6	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
7	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
8	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	Cd(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
9	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	Ni(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
10	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
11	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
12	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	Ni(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
13	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	BaP(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
14	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
15	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
16	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	BaP(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
17	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	PM10	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
18	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSMKilinsk	PM2.5	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Kilińskiego 4	manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
19	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSMSienkie	Pb(PM10)	24-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		manualny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	m. Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
20	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	tak	tak	tak
21	ŁÓDZKIE	LdZgierzWIOSAMielcza	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Zgierz-Śródmieście	manualny	WIOŚ	19	25	15,00	51	51	26,00	zgierski	Zgierz	tak	tak	tak
22	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSM...	Pb(PM10)	24-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03		manualny	WIOŚ							pabianicki	Pabianice	tak	tak	tak
23	ŁÓDZKIE	LdSkjernWIOSMWitaStw	BS	24-godzinny	m. Skjerniewice	PL.10.03.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Skjerniewice-Wita Stwosza2/4	manualny	WIOŚ	20	08	50,00	51	57	39,00	m. Skjerniewice	m. Skjerniewice	tak	tak	tak
24	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPKilinsk	SO2	inny	strefa skjerniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		pasywny	WIOŚ	20	15	17,90	51	45	56,00	rawski	Rawa Mazowiecka	nie	nie	tak
25	ŁÓDZKIE	LdRawaMaWIOSPKilinsk	NO2	inny	strefa skjerniewicko-łowicka	PL.10.07.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		pasywny	WIOŚ	20	15	17,90	51	45	56,00	rawski	Rawa Mazowiecka	nie	nie	tak
26	ŁÓDZKIE	LdDzialoWIOSPKosciel	SO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Działoszyn ul. Kościelna 12	pasywny	WIOŚ	18	51	41,94	51	06	59,10	pajęcząński	Działoszyn	nie	nie	tak
27	ŁÓDZKIE	LdDzialoWIOSPKosciel	NO2	inny	strefa piotrkowsko-radomszczańska	PL.10.05.z.06	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Działoszyn ul. Kościelna 12	pasywny	WIOŚ	18	51	41,94	51	06	59,10	pajęcząński	Działoszyn	nie	nie	tak
28	ŁÓDZKIE	LdSieradzWIOSPPopielu	SO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Popieluszki	pasywny	WIOŚ	18	14	18,00	51	35	56,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
29	ŁÓDZKIE	LdSieradzWIOSPPopielu	NO2	inny	strefa sieradzko-wieluńska	PL.10.06.z.05	strefa łódzka	PL.10.00.b.23	Sieradz ul. Popieluszki	pasywny	WIOŚ	18	14	18,00	51	35	56,00	sieradzki	Sieradz	nie	nie	tak
30	ŁÓDZKIE	LdLodzWIOSARubinst	O3	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Łódź-Śródmieście	automatyczny	WIOŚ	19	27	19,00	51	46	4,00	m. Łódź	Łódź	nie	nie	tak
31	ŁÓDZKIE	LdPabianWIOSAKonstan	O3	1-godzinny	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Aglomeracja Łódzka	PL.10.01.a.03	Pabianice-Polfa	automatyczny	WIOŚ	19	22	8,00	51	40	5,00	pabianicki	Pabianice	nie	nie	tak
32	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSA...	CO	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		automatyczny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
33	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSA...	NO	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.00.b.23		automatyczny	WIOŚ							m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	nie	nie	tak
34	ŁÓDZKIE	LdPiotrkWIOSA...	NO2	1-godzinny	m. Piotrków Trybunalski	PL.10.02.m.01	strefa łódzka	PL.10.PL														

**Tabela 1.19. Plan „pasywnych” pomiarów imisji w województwie łódzkim w roku 2009
wzdłuż planowanych tras A1, A2, S8 i S14**

A1 - 27 stanowisk	SO₂ i NO₂	A2 - 18 stanowisk	SO₂ i NO₂
adres		adres	
Andrespol , Orzeszkowej 20	1T	Emilia 94 , k. Ozorkowa	1K
Boginia , k.Nowosolnej	1T	Ignacew , k.Parzęczewa	1T
Kazimierzów , k.Strykowa	1T	Kazimierzów , k.Strykowa	1T
Łódź , Kolumny za Wiskitnem	1T	Stryków , Warszawska 48	1K
Łódź , Nery 19	1T	Stryków , Wolska 20	1T
Łódź , Rokicińska 370 (Andrzejów)	1K	Swędów , k.Strykowa	1T
Łódź , Niecała 3 (Andrzejów)	1T	Wiktorów Kowalewice , k.Grotnik	1T
Łódź , Rokicińska (Nery)	1K	del. Skierniewice:	
Łódź , Wiażyńska w Nowosolnej	1T	Bolimów	1T
Łódź , Zakładowa 134	1T	Nieborów	1T
Natolin , k. Nowosolnej	1T	Łyszkowice	1T
Stryków , Warszawska 48	1T	Dmosin	1T
Stryków , Wolska 20	1K	Nowostawy Dolne	1T
del. Piotrków:		Wólka Łasiecka	1T
Kamieńsk , Konopnickiej 7	1T	Dzierzgów	1T
Kamieńsk , trasa Piotrków Radomsko	1K	Seligów	1T
Piotrków Tryb. , Komunalna	1K	Rozdzielna	1T
Piotrków Tryb. , Wojska Polskiego 279	1K	del. Sieradz	
Brzoza 8	1K	Dzierżawy 51	1K
del. Skierniewice:		Pełczyska 46	1K
Piątek	1T		
Pęcławice	1T		
Łęki Kościelne	1T		
Kaszewy	1T		
Sójki	1T		
Komadzyn	1T		
Wieszczyce	1T		
Niedrzew	1T		
Witów Parcele	1T		
Razem	7K, 20T	Razem	4K, 14T

S14 - 16 stanowisk	SO₂ i NO₂	S8 - 6 stanowisk	SO₂ i NO₂
adres		adres	
Emilia 94 , k. Ozorkowa]	1K	Kalinko , k. Rzgowa	1T
Gorzew , k. Pabianic	1T	Potażnia , k. Pabianic	1T
Konstantynów Ł. , Łabętowicza 50	1T	Rzgów , Tuszyńska 100	1K
Konstantynów Ł. , Łódzka 27	1K	del. Sieradz	
Konstantynów Ł. , Okołowicza 10	1T	Sieradz , Widawska 106	1K
Łódź , Aleksandrowska 147	1K	Sieradz , Droga Dąbrowska 56	1K
Łódź , Huta Jagodnica	1T	Prusak 20	1K
Łódź , Maratońska k. Lublinka	1K		
Pabianice , Lutomierska 50	1T		
Piątkowisko , k.Pabianic	1T		
Rąbień , k. Aleksandrowa Ł.	1K		
Zgierz , Aleksandrowska p. Bzurze	1K		
Zgierz , Antoniewska 22	1T		
Zgierz , Lućmierz	1T		
Zgierz , Ozorkowska p. Ogrodniczej	1K		
Zgierz , Staffa p. Tuwima	1K		
Razem	8K, 8T	Razem	3K, 3T

Tabela 1.20. Poziomy dopuszczalne, docelowe i wartości celu długoterminowego
stężenia zanieczyszczeń powietrza
(z uwzględnieniem marginesów tolerancji za 2009r.)
opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 03.03. 2008 r.
(Dz. U. z 2008r. nr 47, poz. 281)

Lp.	Nazwa substancji	Okres uśredniania wyników pomiarów	Jednostki	Wartość dopuszczalnego i docelowego poziomu substancji w powietrzu oraz wartość celu długoterminowego	Uwzględniony margines tolerancji dla 2009 r. [%]	kryterium po uwzględnieniu marginesów tolerancji dla 2009 r.		Termin osiągnięcia poziomu
						wartość po uwzględnieniu marginesu tolerancji za 2009 r.	dopuszczalna częstość przekroczeń w roku kalendarzowym	
1	Benzen	rok kalendarzowy	µg/m ³	5	20	6	-	2010
2	NO₂	jedna godzina	µg/m ³	200	5	210	18 razy	2010
		rok kalendarzowy	µg/m ³	40	5	42	-	2010
	NO_x ^{a)}	rok kalendarzowy	µg/m ³	30	0	30	-	2003
3	SO₂	jedna godzina	µg/m ³	350	0	350	24 razy	2005
		24 godziny	µg/m ³	125	0	125	3 razy	2005
		rok kalendarzowy	µg/m ³	20	0	20	-	2003
4	Ołów ^{b)}	rok kalendarzowy	µg/m ³	0,5	0	0,5	-	2005
5	PM10 ^{c)}	24 godziny	µg/m ³	50	0	50	35 razy	2005
		rok kalendarzowy	µg/m ³	40	0	40	-	2005
6	CO	8 godzin ^{d)}	µg/m ³	10000 ^{d)}	0	10000 ^{d)}	-	2005
7	Arsen ^{e)}	rok kalendarzowy	ng/m ³	6	0	6	-	2013
8	Benzo(a)piren ^{e)}	rok kalendarzowy	ng/m ³	1	0	1	-	2013
9	Kadm ^{e)}	rok kalendarzowy	ng/m ³	5	0	5	-	2013
10	Nikiel ^{e)}	rok kalendarzowy	ng/m ³	20	0	20	-	2013
11	Ozon	8 godzin ^{d)}	µg/m ³	120 ^{d)}	0	120 ^{d)}	25 dni ^{d)}	2010/2020
		okres wegetacyjny (1V – 31VII)	µg/m ³ h	18000 ^{g) h)}	0	18000 ^{g) h)}	-	2010
		okres wegetacyjny (1V – 31VII)	µg/m ³ h	6000 ^{g)}	0	6000		2020

kolorem czerwonym – oznaczono wartości kryterialne określone ze względu na ochronę zdrowia ludzi

kolorem zielonym – oznaczono wartości kryterialne określone ze względu na ochronę roślin

^{a)} – suma dwutlenku azotu i tlenku azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu,

^{b)} – suma metalu i jego związków w pyłe zawieszonym PM10,

^{c)} – stężenie pyłu o średnicy aerodynamicznej ziaren do 10 µm (PM10) mierzone metodą wagową z separacją frakcji lub metodami uznanymi za równorzędne,

- d) – maksymalna średnia ośmiogodzinna, spośród średnich krocących, obliczanych co godzinę z ośmiu średnich jednogodzinnych w ciągu doby. Każdą tak obliczoną średnią 8-godziną przypisuje się dobie, w której się ona kończy; pierwszym okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 17.00 dnia poprzedniego do godziny 01.00 danego dnia. Ostatnim okresem obliczeniowym dla każdej doby jest okres od godziny 16.00 do 24.00 tego dnia czasu środkowoeuropejskiego CET.
- e) – całkowita zawartość tego pierwiastka w pyłe zawieszonym PM₁₀, a dla benzo(a)pirenu całkowitą zawartość benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀,
- f) – liczba dni z przekroczeniem poziomu docelowego w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat. W przypadku braku danych pomiarowych z trzech lat dotrzymanie dopuszczalnej częstości przekroczeń sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej jednego roku,
- g) – wyrażony jako AOT 40, które oznacza sumę różnic pomiędzy stężeniem średnim jednogodzinnym wyrażonym w $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a wartością $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dla każdej godziny w ciągu doby pomiędzy godziną 8.00 a 20.00 czasu środkowoeuropejskiego CET, dla której stężenie jest większe niż $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wartość tę uznaje się za dotrzymaną, jeżeli nie przekracza jej średnia z takich sum obliczona dla okresów wegetacyjnych z pięciu kolejnych lat. W przypadku braku danych pomiarowych z pięciu lat dotrzymanie tej wartości sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej trzech kolejnych lat. W przypadku gdy w serii pomiarowej występują braki, obliczaną wartość AOT 40 należy pomnożyć przez iloraz liczby możliwych terminów pomiarowych do liczby wykonanych w tym okresie pomiarów.
- h) – Wartość uśredniona dla kolejnych pięciu lat. W przypadku braku danych pomiarowych z pięciu lat dotrzymanie dopuszczalnej częstości przekroczeń sprawdza się na podstawie danych pomiarowych z co najmniej trzech lat.

Tabela 1.21. Strefy oceny jakości powietrza dla SO₂, NO₂, CO, benzeny oraz pyłu PM₁₀, w tym: Pb, As, Cd, Ni, benzo(a)pirenu, wg kryteriów dla ochrony zdrowia

Kod strefy	Nazwa strefy	Ludność [tys.]	Powierzchnia [km ²]
PL.10.01.a.03	aglomeracja łódzka	932833	512
PL.10.02.m.01	miasto Piotrków Trybunalski	78954	67
PL.10.03.m.01	miasto Skierniewice	48772	33
PL.10.04.z.05	strefa łęczycko-zgierska	306640	3669
PL.10.05.z.06	strefa piotrkowsko-radomszczańska	574281	6709
PL.10.06.z.05	strefa sieradzko-wieluńska	359950	3982
PL.10.07.z.05	strefa skierniewicko-łowicka	264768	3248

Tabela 1.22. Strefy oceny jakości powietrza dla ozonu, wg kryteriów dla ochrony zdrowia

Kod strefy O3	Nazwa strefy	Ludność [tys.]	Powierzchnia [km ²]
PL.10.00.b.23	strefa łódzka	1633365	17708
PL.10.01.a.03	aglomeracja łódzka	932833	512

Tabela 1.23. Strefy oceny jakości powietrza dla SO₂, NO_x, wg kryteriów dla ochrony roślin

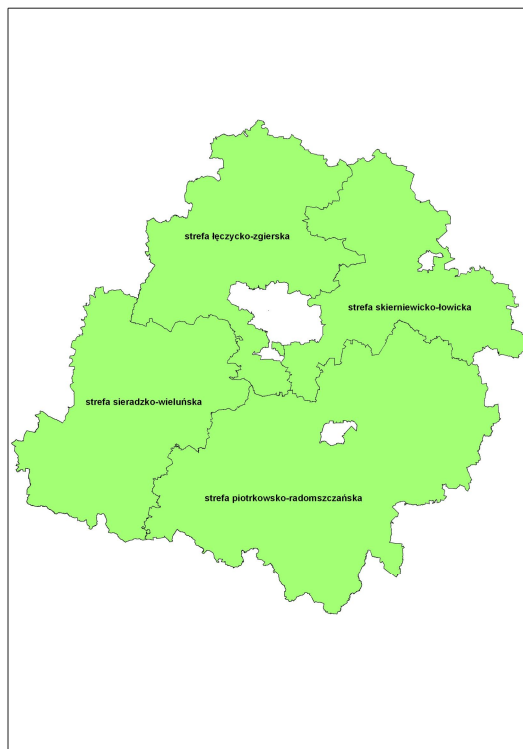
Kod strefy	Nazwa strefy	Ludność [tys.]	Powierzchnia [km ²]
PL.10.04.z.05	strefa łęczycko-zgierska	306640	3669
PL.10.05.z.06	strefa piotrkowsko-radomszczańska	574281	6709
PL.10.06.z.05	strefa sieradzko-wieluńska	359950	3982
PL.10.07.z.05	strefa skierniewicko-łowicka	264768	3248

Tabela 1.24. Strefy oceny jakości powietrza dla ozonu, wg kryteriów dla ochrony roślin

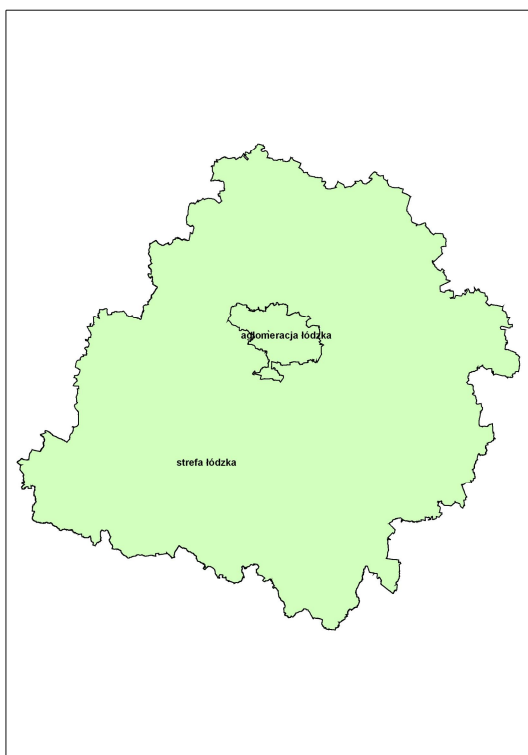
Kod strefy O3	Nazwa strefy	Ludność [tys.]	Powierzchnia [km ²]
PL.10.00.b.23	strefa łódzka	1633365	17708



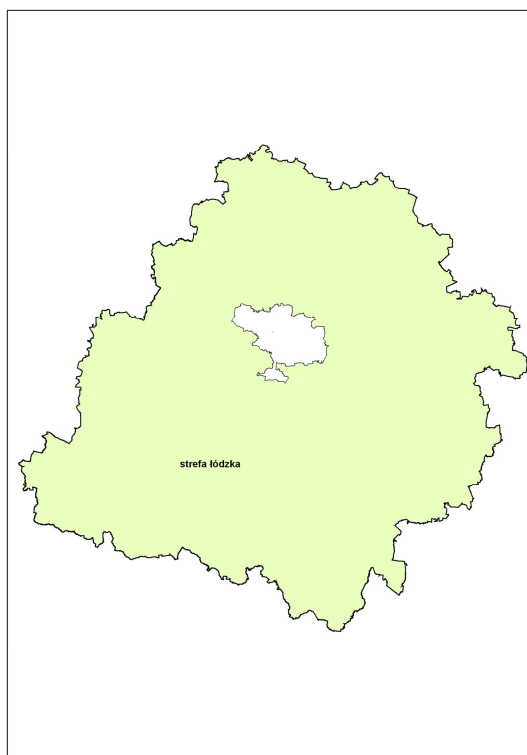
Mapa 1.3. Strefy oceny jakości powietrza dla SO₂, NO₂, CO, benzenu oraz pyłu PM₁₀, w tym: Pb, As, Cd, Ni, benzo(a)pirenu, wg kryteriów dla ochrony zdrowia



Mapa 1.4. Strefy oceny jakości powietrza dla SO₂, NO_x, wg kryteriów dla ochrony roślin



Mapa 1.5. Strefy oceny jakości powietrza dla ozonu, wg kryteriów dla ochrony zdrowia



Mapa 1.6. Strefy oceny jakości powietrza dla ozonu, wg kryteriów dla ochrony roślin