

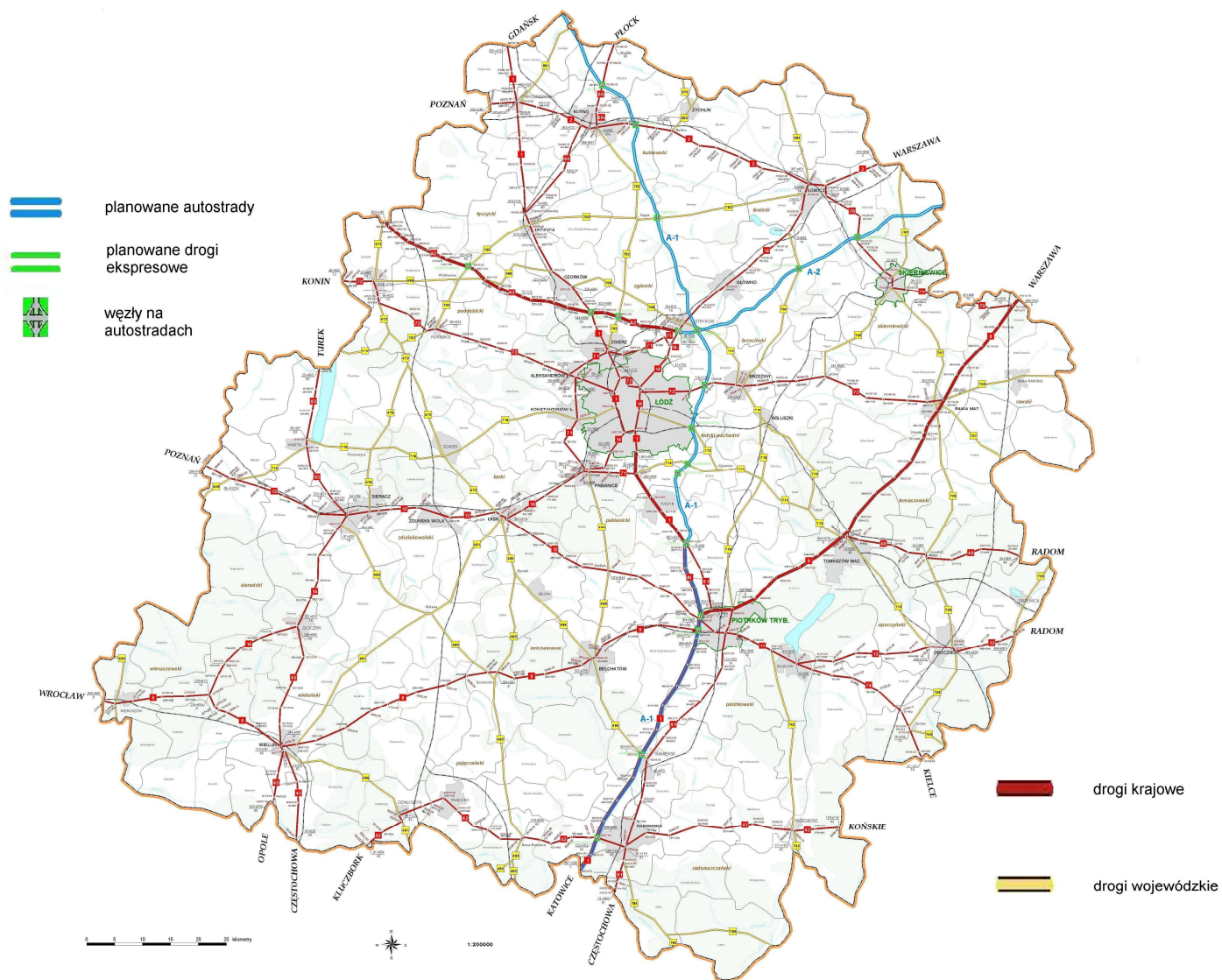
4.7. Podsystem monitoringu promieniowania jonizującego

Badania promieniowania jonizującego prowadzone będą w sieci krajowej, organizowanej przez GIOŚ. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi nie prowadzi tej kategorii badań.

4.8. Podsystem monitoringu terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu

Obecnie w granicach administracyjnych województwa łódzkiego istnieje 17,5 km autostrady A-1 i około 58 km A-2. Do 2011 roku ten kilometraż wzrośnie o dodatkowe 219,4 km - 168,9 km A1 oraz 50,5 km A2. Zakończenie budowy A1 i A2 spowoduje przejęcie większości ruchu tranzytowego z dróg krajowych, co poprawi ich przepustowość oraz wpłynie na płynność i bezpieczeństwo ruchu. Spadek ruchu na drogach krajowych spowoduje poprawę klimatu akustycznego oraz zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza w pobliskich miastach. Na skutek wzmożonego ruchu samochodów na poszczególnych odcinkach autostrad powstanie znaczące liniowe źródło emisji substancji do środowiska, a w przypadku poważnej awarii z udziałem pojazdów przewożących substancje niebezpieczne także możliwość zagrożenia nadzwyczajnego. Wymaga to odpowiednich zabezpieczeń ze strony inwestora.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska zamierza kontynuować prace prowadzone w zakresie monitoringu terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu. Pomiary będą prowadzone stosownie do programów określających cele, zadania, zakres pomiarów niezbędnych dla ich miarodajności i organizacji pomiarów. Przewiduje się w latach 2010-2012 prowadzenie badań w okolicach planowanych jak i już istniejących autostrad A1 i A2, dróg szybkiego ruchu S8 i S14.



Mapa 4.8.1 Planowany przebieg autostrad na terenie województwa łódzkiego

Badania obejmą:

emisję zanieczyszczeń powietrza - blok stan środowiska – podsystem nr 4.1
wody powierzchniowe - blok stan środowiska – podsystem nr 4.2

❖ Zakres badań emisji zanieczyszczeń powietrza:

NO₂, SO₂.

❖ Zakres badań wód powierzchniowych w zasięgu oddziaływania autostrad:

1. temperatura
2. tlen rozpuszczony
3. BZT5
4. ogólny węgiel organiczny
5. przewodność
6. substancje rozpuszczone
7. twardość ogólna
8. odczyn
9. azot amonowy
10. azot Kjeldahla
11. azot azotanowy
12. azot ogólny
13. fosforany
14. fosfor ogólny
15. ołów i jego związki

WWA w tym

16. benzo(a)piren
17. benzo(b)fluoranten
18. benzo(k)fluoranten
19. benzo(g,h,i)terylen
20. indeno(1,2,3-cd)piren

21. Węglowodory ropopochodne-indeks olejowy
22. BTX - lotne węglowodory aromatyczne

Na terenie województwa łódzkiego wyżej wymienione badania wykona Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi oraz jego Delegatury w Piotrkowie Trybunalskim, Skierniewicach i Sieradzu.

Zestawienie punktów kontrolnych przedstawiono w tabelach 4.8.1 i 4.8.2

Badania wód powierzchniowych w pobliżu autostrad i tras szybkiego ruchu prowadzone będą w 22 punktach pomiarowych w rozbiu na poszczególne lata.

Tabela 4.8.1 Zestawienie punktów pomiarowych wód powierzchniowych monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu

Rok 2010

Kod punktu	Nazwa punktu	Cel badania
PL01S0901_1401	Dąbrówka - Rozprza	monitoring wzdłuż trasy A1
PL01S0901_1456	Skierniewka - Mysłaków	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_1465	Rylka - Rawa Mazowiecka	monitoring wzdłuż trasy S8
PL01S0901_1466	Białka - Julianów Raducki	monitoring wzdłuż trasy S8
09_LDZ_011	Chojnatka - Jeruzal	monitoring wzdłuż trasy S8
PL02S0901_0998	Pałusznicza - Łask-Kolumna	monitoring wzdłuż trasy S8
PL02S0901_1000	Końska - Zielęcice	monitoring wzdłuż trasy S8
PL02S0901_0962	Żeglina - Sieradz	monitoring wzdłuż trasy S8
PL02S0901_1015	Nida - Leźnica Mała	monitoring wzdłuż trasy A2

Rok 2011

Kod punktu	Nazwa punktu	Cel badania
PL01S0901_1406	Wolbórka - Będków	monitoring wzdłuż trasy A1
PL01S0901_1454	Zwierzyniec - Łowicz	monitoring wzdłuż trasy A2
PL02S0901_0956	Oleśnica - Janów	monitoring wzdłuż trasy S8
PL02S0901_1006	Ner - Podłęże (most)	monitoring wzdłuż trasy A2

Rok 2012

Kod punktu	Nazwa punktu	Cel badania
PL01S0901_3212	Bzura - Dzierzbietów	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_1430	Ochnia - Łęki Kościelne	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_1434	Moszczenica - Gieczno	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_3216	Mroga - Grodzisk	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_3215	Mrożyca - Szczecin	monitoring wzdłuż trasy A2
PL01S0901_1463	Rawka - Kęszyce	monitoring wzdłuż trasy A2
PL02S0901_3098	Widawka - Giżyzna	monitoring wzdłuż trasy A1
PL02S0901_0987	Jeziorka - Pytowie	monitoring wzdłuż trasy A1
PL02S0901_0981	Struga Węglewska - Węglewice	monitoring wzdłuż trasy S8

Pomiary pasywne SO₂ i NO₂ w pobliżu autostrad i tras szybkiego ruchu prowadzone będą w 61 punktach w każdym roku.

W punkcie Stryków ul. Warszawska 48, Stryków ul. Wolska 20 i w m. Kazimierzów pomiary prowadzone będą pod kątem autostrady A1 i A2. W punkcie w m. Emilia pod kątem autostrady A2 i trasy S14.

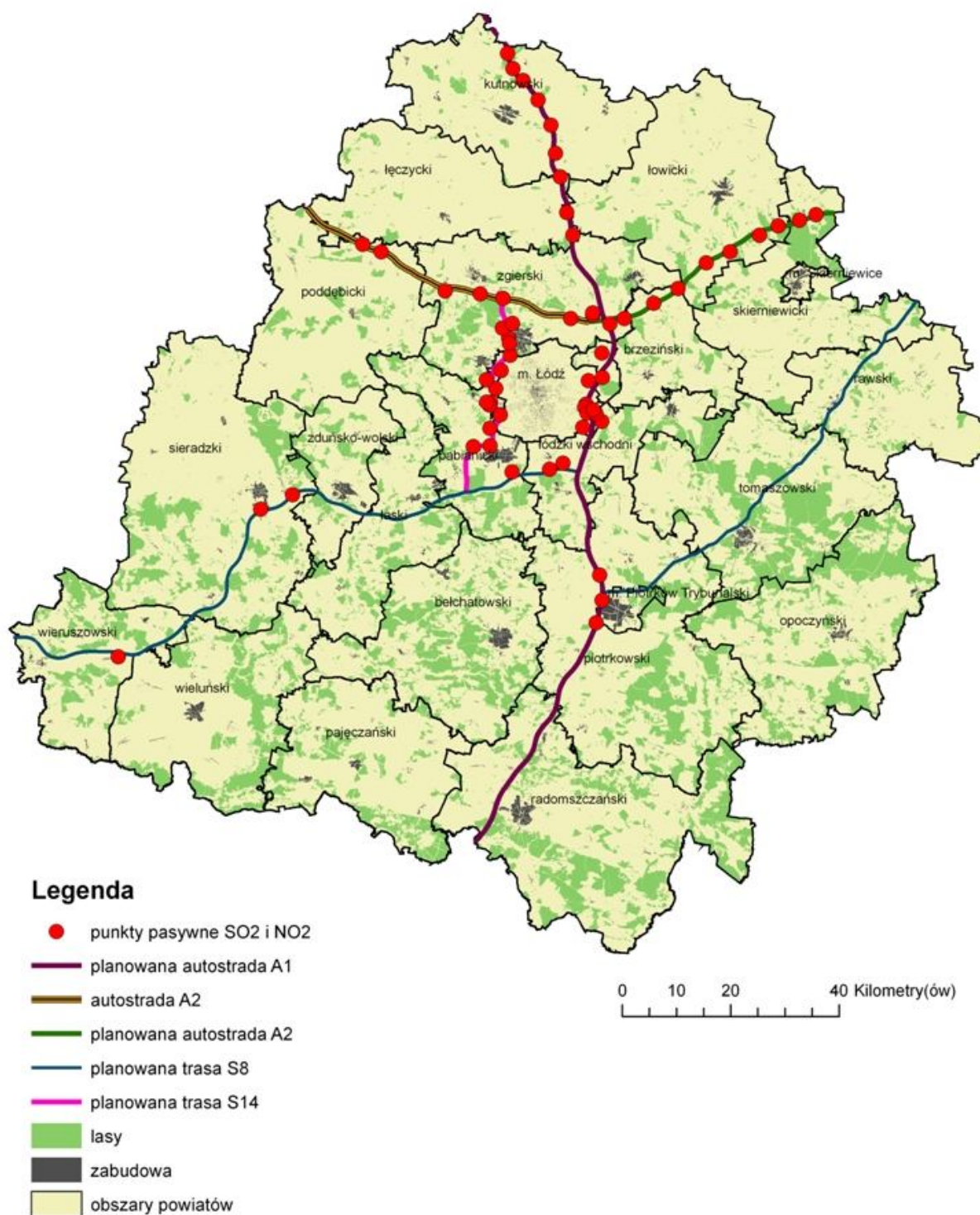
Zdecydowana większość punktów rozmieszczona jest w rejonie autostrady A1 i A2 oraz w rejonie aglomeracji łódzkiej.

Tabela 4.8.2 Zestawienie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010 - 2012

miasto	ulica	powiat	gmina	rejon
Łódź	Kolumny za Wiskitnem	m. Łódź	Łódź	A1
Łódź	Wiączyńska w Nowosolnej	m. Łódź	Łódź	A1
Łódź	Rokicińska (Nery)	m. Łódź	Łódź	A1
Łódź	Nery 19	m. Łódź	Łódź	A1
Łódź	Zakładowa 134 (za Olechowem)	m. Łódź	Łódź	A1
Andrespol	Andrespol Orzeszkowej 20	łódzki wschodni	Andrespol	A1
Łódź	Andrzejów Niecała 3	m.Łódź	Łódź	A1
Łódź	Andrzejów Rokicińska 370	m.Łódź	Łódź	A1
Boginia	Boginia k. Nowosolnej	łódzki wschodni	Nowosolna	A1
Kazimierzów	Kazimierzów k. Strykowa	zgierski	Stryków	A1 i A2
Natolin	Natolin k. Nowosolnej	łódzki wschodni	Nowosolna	A1
Stryków	Warszawska 48	zgierski	Stryków	A1 i A2
Stryków	Wolska 20	zgierski	Stryków	A1 i A2
Piotrków Trybunalski	Komunalna 12	m. Piotrków Tryb.	Piotrków Tryb.	A1
Brzoza	Brzoza 8	piotrkowski	Grabica	A1
Piotrków Trybunalski	Wojska Polskiego 279	m. Piotrków Tryb.	Piotrków Tryb.	A1
Rejon m. Piątek	Rejon m. Piątek	łęczycki	Piątek	A1
Rejon m. Pęczawice	Rejon m. Pęczawice	łęczycki	Piątek	A1
Rejon m. Łęki Kościelne	Rejon m. Łęki Kościelne	kutnowski	Krzyżanów	A1
Rejon m. Kaszewy	Rejon m. Kaszewy	kutnowski	Krzyżanów	A1
Rejon m. Sójki	Rejon m. Sójki	kutnowski	Strzelce	A1
Rejon m. Komadzyn	Rejon m. Komadzyn	kutnowski	Kutno	A1
Rejon m. Wieszczyce	Rejon m. Wieszczyce	kutnowski	Strzelce	A1
Rejon m. Witów Parcele	Rejon m. Witów Parcele	łęczycki	Piątek	A1
Rejon m. Niedrzew	Rejon m. Niedrzew	kutnowski	Strzelce	A1
Wiktorów/Kowalewice	Wiktorów/Kowalewice k. Grotnik	zgierski	Parzęczew	A2
Ignacew	Ignacew k. Parzęczewa	zgierski	Parzęczew	A2
Swędów	Swędów k. Strykowa	zgierski	Stryków	A2
Rejon m. Bolimów	Rejon m. Bolimów	skierniewicki	Bolimów	A2
Rejon m. Nieborów	Rejon m. Nieborów	łowicki	Nieborów	A2
Rejon m. Łyszkowice	Rejon m. Łyszkowice	łowicki	Łyszkowice	A2
Rejon m. Dmosin	Rejon m. Dmosin	brzeziński	Dmosin	A2
Rejon m. Nowostawy	Rejon m. Nowostawy	brzeziński	Dmosin	A2
Rejon m. Wólka Łasiecka	Rejon m. Wólka Łasiecka	skierniewicki	Bolimów	A2
Rejon m. Dzierzgów	Rejon m. Dzierzgów	łowicki	Nieborów	A2
Rejon m. Seligów	Rejon m. Seligów	łowicki	Łyszkowice	A2
Rejon m. Rozdzielna	Rejon m. Rozdzielna	brzeziński	Dmosin	A2
Dzierżawy	Dzierżawy 51	poddębicki	Wartkowice	A2
Pełczyska	Pełczyska 46	poddębicki	Wartkowice	A2

Potażnia	Potażnia k.Pabianic	pabianicki	Pabianice	S8
Kalinko	Kalinko k. Rzgowa	łódzki wschodni	Rzgów	S8
Rzgów	Tuszyńska 100	łódzki wschodni	Rzgów	S8
Prusak	Prusak 20	wieruszowski	Sokolniki	S8
Sieradz	Widawska 106	sieradzki	Sieradz	S8
Sieradz	Droga Dąbrowska 56	sieradzki	Sieradz	S8
Łódź	Aleksandrowska 147	m. Łódź	Łódź	S14
Łódź	Maratońska k.Lublinka	m. Łódź	Łódź	S14
Łódź	Huta Jagodnica 53	m. Łódź	Łódź	S14
Pabianice	Lutomierska 50	pabianicki	Pabianice	S14
Piątkowisko	Piątkowisko k.Pabianic	pabianicki	Pabianice	S14
Zgierz	Antoniewska 22	zgierski	Zgierz	S14
Zgierz	Staffa k.Tuwima	zgierski	Zgierz	S14
Zgierz	Aleksandrowska p.Bzurze	zgierski	Zgierz	S14
Zgierz	Ozorkowska p.Ogrodniczej	zgierski	Zgierz	S14
Zgierz	Lućmierz	zgierski	Zgierz	S14
Gorzew	Gorzew k. Pabianic	pabianicki	Pabianice	S14
Konstantynów Łódzki	Łabentowicza 50	pabianicki	Konstantynów Ł.	S14
Konstantynów Łódzki	Łódzka 27	pabianicki	Konstantynów Ł.	S14
Konstantynów Łódzki	Okołowicza 10	pabianicki	Konstantynów Ł.	S14
Emilia	Emilia 94 k. Ozorkowa	zgierski	Zgierz	S14 i A2
Rąbień	Rąbień k. Aleksandrowa	zgierski	Aleksandrów Ł.	S14

Kolor czerwony – punkty położone przy jezdni (tzw. punkty komunikacyjne)



Mapa 4.8.2 Rozmieszczenie punktów pomiarowych imisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie planowanych autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010 – 2012

Mapa 4.8.3 Rozmieszczenie punktów pomiarowych wód powierzchniowych monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2010-2012

