

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 regionalnego terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu

Obecnie w granicach administracyjnych województwa łódzkiego istnieje ponad 80 km autostrady A1 około 108 km A2 oraz 84 km drogi ekspresowej S8. Zakończenie budowy autostrad i dróg szybkiego ruchu spowoduje przejście większości ruchu tranzytowego z dróg krajowych, co poprawi ich przepustowości 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.

Ze względu na skalę inwestycji i ich wpływ na środowisko Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska zamierza kontynuować prace prowadzone w zakresie monitoringu terenów przebiegu autostrad i dróg szybkiego ruchu w ramach monitoringu regionalnego. Pomiary będą prowadzone stosownie do programów określających cele, zadania, zakres pomiarów niezbędnych dla ich miarodajności i organizacji pomiarów. Przewiduje się w latach 2013-2015 prowadzenie badań w okolicach planowanych jak i już istniejących autostrad A1 i A2, dróg szybkiego ruchu S8 i S14. Badania obejmą emisję zanieczyszczeń powietrza i stan wody powierzchniowych w punktach pomiarowo kontrolnych zlokalizowanych w pobliżu autostrad i dróg szybkiego ruchu.

Imisja zanieczyszczeń powietrza - blok stan środowiska – podsystem nr 4.1

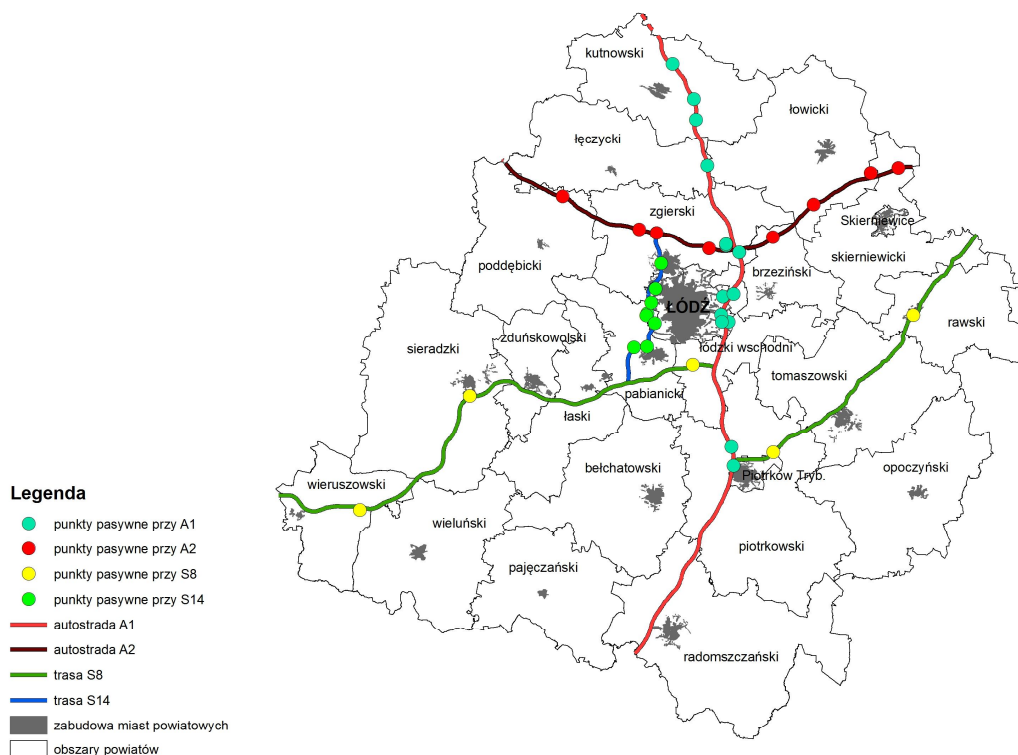
❖ Zakres badań imisji zanieczyszczeń powietrza:

NO₂, SO₂.

Pomiary pasywne SO₂ i NO₂ w pobliżu autostrad i tras szybkiego ruchu prowadzone będą w 2013 r. 35 punktach, w latach 2014-2015 w 32 punktach.

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.



Mapa 4.8.1 Rozmieszczenie punktów pomiarowych imisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie autostrad i dróg szybkiego ruchu w roku 2013

Tabela 4.8.1 Zestawienie punktów pomiarowych imisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w roku 2013

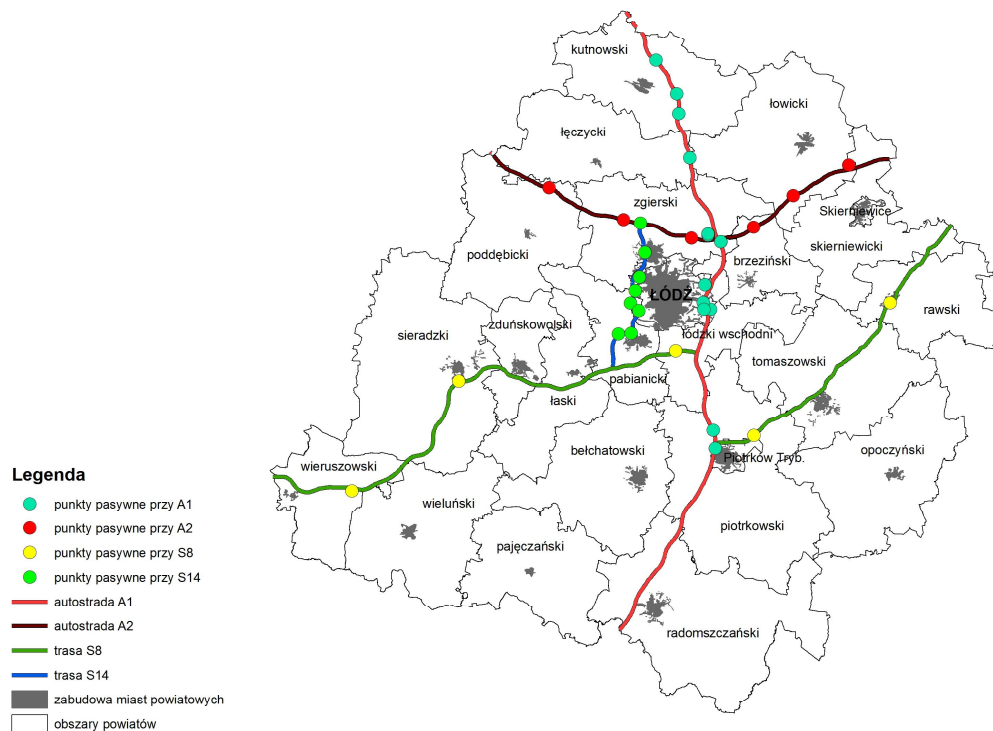
Miasto	Ulica	Powiat	Gmina	Rejon A1	Rejon A2	Rejon S8	Rejon S14
Bolimów	Rejon m. Bolimów	skierniewicki	Bolimów		A2		
Brzoza	Brzoza 8	piotrkowski	Grabica	A1			
Dmosin	Rejon m.Dmosin	brzeziński	Dmosin		A2		
Emilia	Emilia 94 k. Ozorkowa	zgierski	Zgierz		A2		S14
Kaszewy	Rejon m. Kaszewy	kutnowski	Krzyżanów	A1			
Kazimierzów	Kazimierzów k. Strykowa	zgierski	Stryków	A1	A2		
Konstantynów Łódzki	Łabentowicza 50	pabianicki	Konstantynów Łódzki				S14
Konstantynów Łódzki	Łódzka 27	pabianicki	Konstantynów Łódzki				S14
Łęki Kościelne	Rejon m. Łęki Kościelne	kutnowski	Krzyżanów	A1			
Łódź	Aleksandrowska 147	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Maratońska k.Lublinka	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Huta Jagodnica 53	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Wiączyńska w Nowosolnej	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Rokicińska (Nery)	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Zakładowa 134	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Andrzejów Niecała 3	m.Łódź	Łódź	A1			
Łyszkowice	Rejon m.Łyszkowice	łowicki	Łyszkowice		A2		
Natolin	Natolin k. Nowosolnej	łódzki wschodni	Nowosolna	A1			
Nieborów	Rejon m.Nieborów	łowicki	Nieborów		A2		
Pabianice	Lutomierska 50	pabianicki	Pabianice				S14
Pelczyska	Pelczyska 46	poddębicki	Wartkowice		A2		
Piątek	Rejon m. Piątek	łęczycki	Piątek	A1			
Piątkowisko	Piątkowisko k.Pabianic	pabianicki	Pabianice				S14
Piotrków Trybunalski	Wojska Polskiego 279	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	A1			
Prosenie	przystanek Hotel Górski (DK8)	piotrkowski	Wolbórz			S8	
Prusak	Prusak 20	wieruszowski	Sokolniki			S8	
Rawa Mazowiecka	Pólna 29	rawski	Rawa Mazowiecka			S8	
Rzgów	Tuszyńska100	łódzki wschodni	Rzgów			S8	
Sieradz	Droga Dąbrowska 56	sieradzki	Sieradz			S8	
Sójki	Rejon m. Sójki	kutnowski	Strzelce	A1			
Stryków	Warszawska 48	zgierski	Stryków	A1	A2		
Stryków	Wolska 20	zgierski	Stryków	A1	A2		
Swędów	Swędów k. Strykowa	zgierski	Stryków		A2		
Wiktorów/Kowalewice	Wiktorów/Kowalewice	zgierski	Parzęczew		A2		
Zgierz	Staffa/Tuwima	zgierski	Zgierz				S14

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

Tabela 4.8.2 Zestawienie punktów pomiarowych emisji zanieczyszczeń powietrza monitoringu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2014-2015

Miasto	Ulica	Powiat	Gmina	Rejon A1	Rejon A2	Rejon S8	Rejon S14
Brzoza	Brzoza 8	piotrkowski	Grabica	A1			
Dmosin	Rejon m.Dmosin	brzeziński	Dmosin		A2		
Emilia	Emilia 94 k. Ozorkowa	zgierski	Zgierz		A2		S14
Kaszewy	Rejon m. Kaszewy	kutnowski	Krzyżanów	A1			
Kazimierzów	Kazimierzów k. Strykowa	zgierski	Stryków	A1	A2		
Konstantynów Łódzki	Łódzka 27	pabianicki	Konstantynów Łódzki				S14
Łęki Kościelne	Rejon m. Łęki Kościelne	kutnowski	Krzyżanów	A1			
Łódź	Aleksandrowska 147	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Maratońska k.Lublinka	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Huta Jagodnica 53	m. Łódź	Łódź				S14
Łódź	Wiączyńska w Nowosolnej	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Rokicińska (Nery)	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Zakładowa 134	m. Łódź	Łódź	A1			
Łódź	Andrzejów Niecała 3	m.Łódź	Łódź	A1			
Łyszkowice	Rejon m.Łyszkowice	łowicki	Łyszkowice		A2		
Nieborów	Rejon m.Nieborów	łowicki	Nieborów		A2		
Pabianice	Lutomierska 50	pabianicki	Pabianice				S14
Pelczyska	Pelczyska 46	poddębicki	Wartkowice		A2		
Piątek	Rejon m. Piątek	łęczycki	Piątek	A1			
Piątkowisko	Piątkowisko k.Pabianic	pabianicki	Pabianice				S14
Piotrków Trybunalski	Wojska Polskiego 279	m. Piotrków Trybunalski	Piotrków Trybunalski	A1			
Proszenie	przystanek Hotel Górski (DK8)	piotrkowski	Wolbórz			S8	
Prusak	Prusak 20	wieruszowski	Sokolniki			S8	
Rawa Mazowiecka	Polna 29	rawski	Rawa Mazowiecka			S8	
Rzgów	Tuszyńska100	łódzki wschodni	Rzgów			S8	
Sieradz	Droga Dąbrowska 56	sieradzki	Sieradz			S8	
Sójki	Rejon m. Sójki	kutnowski	Strzelce	A1			
Stryków	Warszawska 48	zgierski	Stryków	A1	A2		
Stryków	Wolska 20	zgierski	Stryków	A1	A2		
Swędów	Swędów k. Strykowa	zgierski	Stryków		A2		
Wiktorów/Kowalewice	Wiktorów/Kowalewice	zgierski	Parzęczew		A2		
Zgierz	Staffa/Tuwima	zgierski	Zgierz				S14

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



Mapa 4.8.2 Rozmieszczenie punktów pomiarowych imisji zanieczyszczeń powietrza w rejonie autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2014 – 2015

Wody powierzchniowe - blok stan środowiska – podsystem nr 4.2

Zakres badań wód powierzchniowych w zasięgu oddziaływania autostrad:

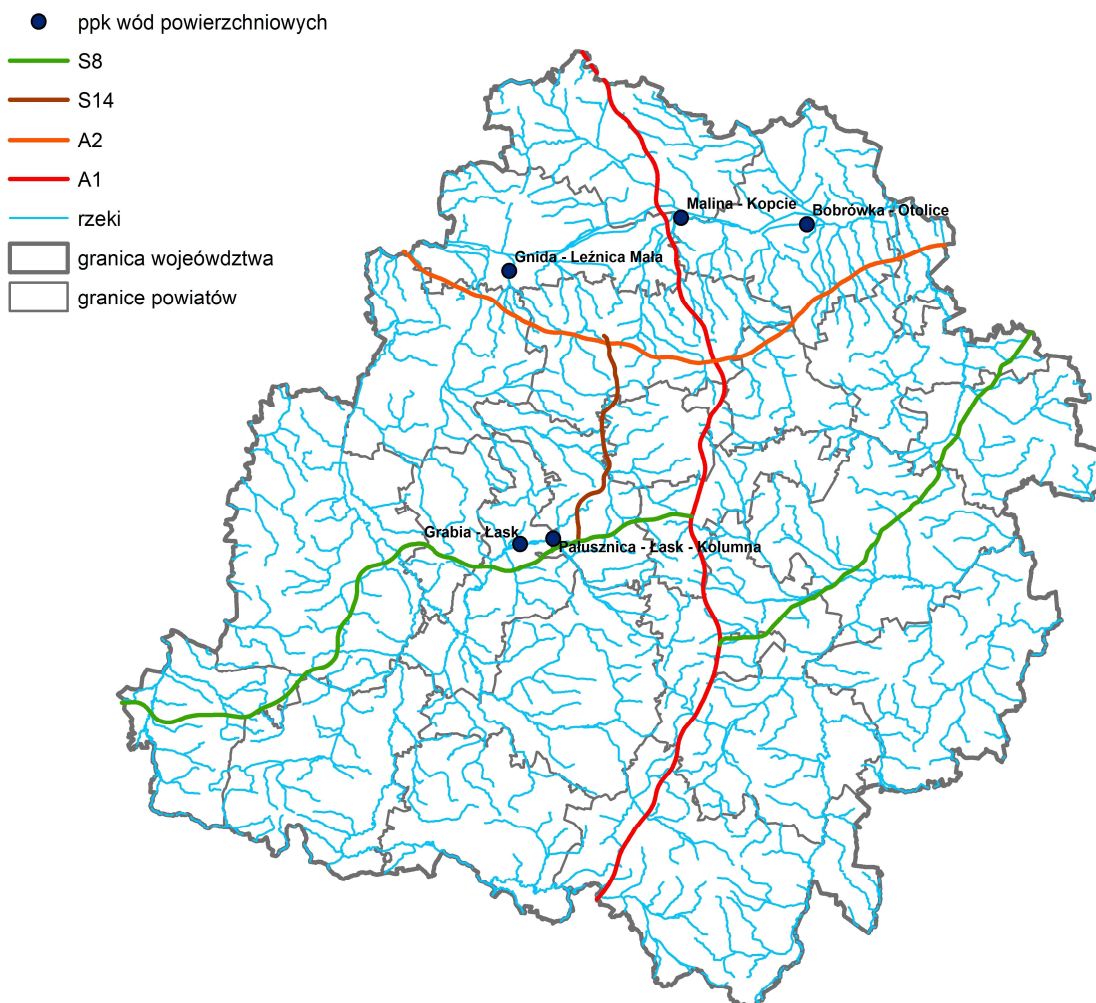
1. Zawiesina ogólna
 2. Siarczany
 3. Chlorki
 4. Wapń
 5. Magnez
 6. Chrom ogólny
 7. Cynk
 8. Miedź
 9. Kadm i jego związki
 10. Ołów i jego związki
 11. Nikiel i jego związki
 12. Węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego
- WWA w tym:
13. benzo(a)piren
 14. benzo(b)fluoranten
 14. benzo(k)fluoroanten
 15. benzo(g,h,i)terylen
 16. indeno(1,2,3-cd)piren

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

Badania wód powierzchniowych w pobliżu autostrad zrealizowane będą w ramach monitoringu diagnostycznego w 5 ppk zgodnie z zakresem i częstotliwością jak dla monitoringu diagnostycznego.

Tabela 4.8.3 Zestawienie punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych w zasięgu oddziaływania autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2013-2015

Lp.	Rzeka	Nazwa ppk	Powiat	Rejon
1	Malina	Malina - Kopcie	łowicki	A1
2	Gnida	Gnida – Leźnica Mała	łęczycki	A2
3	Bobrówka	Bobrówka - Otolice	łowicki	A2
4	Pałusznicza	Pałusznicza Łask Kolumna	łaski	S8
5	Grabia	Grabia Łaska	łaski	S8



Mapa 4.8.3 Rozmieszczenie punktów pomiarowych monitoringu wód powierzchniowych w pobliżu autostrad i dróg szybkiego ruchu w latach 2013 – 2015