

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W 2009 ROKU

Ocenę oddziaływania pól elektromagnetycznych na środowisko przeprowadza się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie badań monitoringowych oraz informacji o źródłach emitujących pola. Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska¹ na obszarze województwa wyznaczono 135 punktów pomiarowych dla trzyletniego cyklu pomiarowego, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 pp pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym.

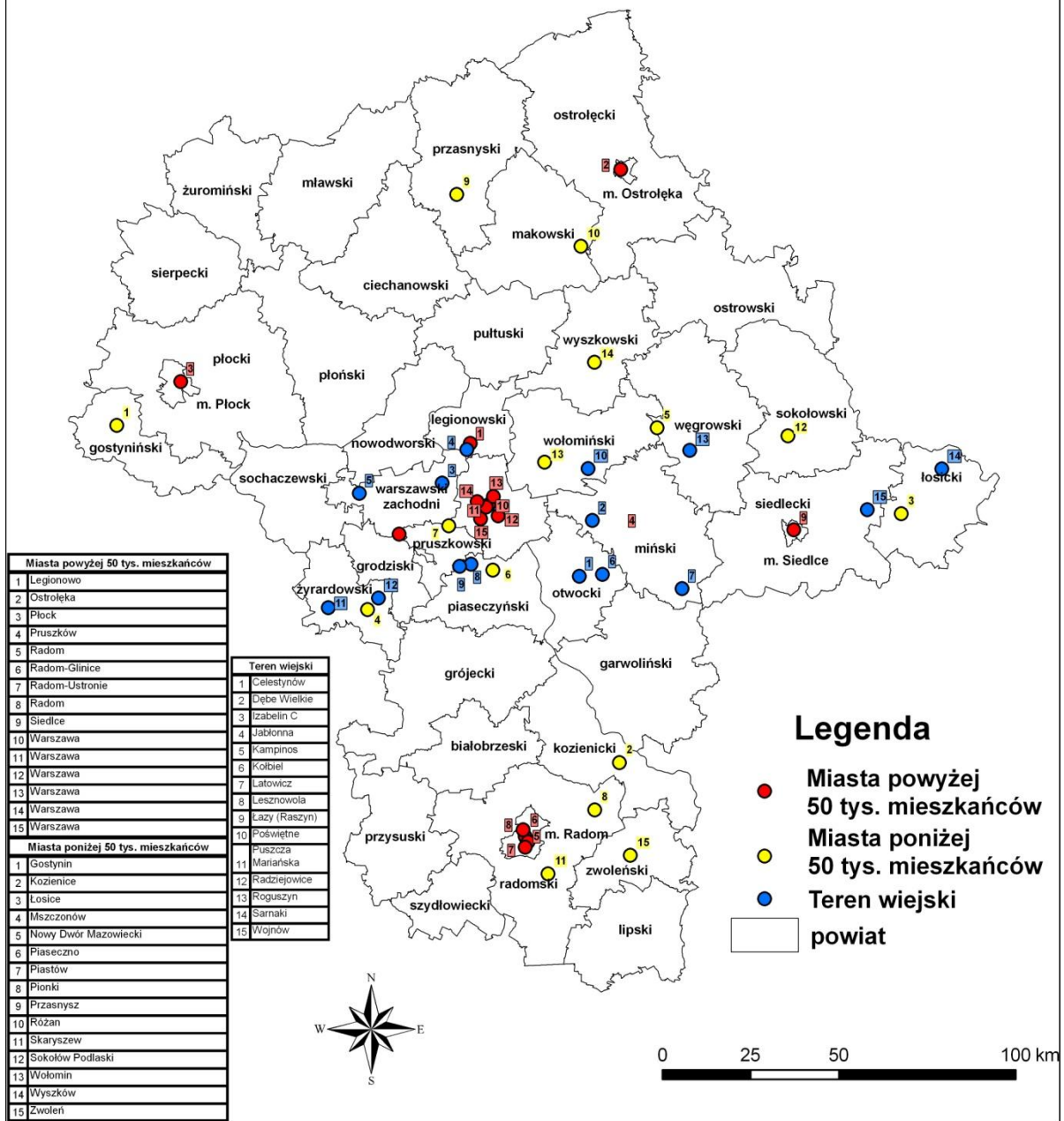
Analiza gęstości źródeł emitujących pola wykazała, że Warszawa jest obszarem najbardziej zagrożonym i wymaga ciągłego monitoringu. W związku z tym w 2009 roku dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska w Warszawie zaplanowano i wykonano pomiary w wyznaczonych 6 punktach pomiarowych. Poza Warszawą na terenie województwa zgodnie z planem pomiary wykonano:

- w 6 miastach powyżej 50 tys. mieszkańców (po jednym pomiarze w Siedlcach, Legionowie, Pruszkowie, Ostrołęce i w Płocku oraz cztery w Radomiu),
- w 15 miastach poniżej 50 tys. mieszkańców,
- w 15 punktach na terenach wiejskich.

Poniżej na mapce województwa wskazano lokalizację punktów pomiarowych, a w tabeli przedstawiono zestawienie wyników pomiarów wykonanych w 2009 roku przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

¹ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645)

Lokalizacja punktów monitoringowych w 2009 roku



Lokalizacja punktów pomiarowych PEM w 2009 roku

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim w 2009 roku

L.p.	Lokalizacja		Data pomiaru	Czas pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]		
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach			(0,1÷1000) w [MHz]	(1÷40000) w [MHz]	
		E					N
Miasta powyżej 50 tys. mieszkańców							
1	Legionowo, ul. Juliusza Słowackiego - 5.14.20.08.01.1	20,93230	52,39417	2009.06.04	10:10 ÷ 12:10	0,13	<0,8
2	Ostrołęka, skrzyżowanie ulic Łęczysk i Chopina - 5.14.19.61.01.1	21,56783	53,08140	2009.10.29	10:15 ÷ 14:15	1,12	1,26
3	Płock, ul. Gierzyńskiego 25 - 5.14.18.62.01.1	19,72403	52,54242	2009.11.03	10:00 ÷ 12:00	0,59	<0,8
4	Pruszków, Al. Wojska Polskiego na wys. ul. Niecałej 10 - 5.14.20.21.02.1	20,63835	52,16518	2009.10.30	10:00 ÷ 12:00	0,13	<0,8
5	Radom, rejon ul. Czystej 7 - 5.14.21.63.01.1	21,15758	51,40513	2009.10.26	10:00 ÷ 12:00	0,72	<0,8
6	Radom-Glinice, rejon ul. Średniej i Słowackiego 62 - 5.14.21.63.01.1	21,16992	51,39140	2009.10.26	12:15 ÷ 14:15	0,36	<0,8
7	Radom-Ustronie, ul. Cisowa 4, rejon ulic Wyścigowa, Świętokrzyska, Jana Pawła II - 5.14.21.63.01.1	21,15702	51,37818	2009.10.22	10:00 ÷ 14:00	0,65	<0,8
8	Radom, ul. Mydlana 15A - 5.14.21.63.01.1	21,14897	51,42228	2009.10.22	10:00 ÷ 14:00	0,27	<0,8
9	Siedlce, ul. Sokołowska róg Katedralnej - 5.14.19.64.01.1	22,27180	52,16967	2009.07.31	10:55 ÷ 13:00	0,26	<0,8
10	Warszawa, ul. Królewska 23, Ogród Saski - 5.14.22.31.09.6	21,01037	52,23990	2009.11.12	12:15 ÷ 14:15	0,41	1,02
11	Warszawa, skrzyżowanie ul. Świętokrzyskiej i Jana Pawła II - 5.14.22.31.09.8	20,99847	52,23360	2009.04.07	10:30 ÷ 12:30	0,91	1,05
12	Warszawa, skrzyżowanie ul. Bartyckiej i Czerniakowskiej - 5.14.22.31.05.8	21,04810	52,21168	2009.11.04	10:00 ÷ 12:00	0,74	0,82
13	Warszawa, Plac Gen. Hallera - 5.14.22.31.08.8	21,02838	52,26052	2009.04.23	10:00 ÷ 12:00	0,33	<0,8
14	Warszawa, skrzyżowanie ul. Obozowej i Wawrzyszewskiej - 5.14.22.31.10.8	20,96118	52,24758	2009.10.13	10:30 ÷ 12:30	0,62	0,86
15	Warszawa, ul. Pawińskiego 22/29 przy ul. Dickensa - 5.14.22.31.06.8	20,97587	52,20413	2009.09.11	10:00 ÷ 12:00	0,07	<0,8
Miasta poniżej 50 tys. mieszkańców							
1	Gostynin, ul. Rynek 16 - 5.14.18.04.01.1	19,46143	52,42910	2009.11.02	10:00 ÷ 14:00	0,14	<0,8
2	Kozienice, ul. Sportowa, skwer przy stadionie - 5.14.21.07.05.4	21,54320	51,58995	2009.08.07	11:25 ÷ 13:25	0,38	<0,8
3	Łosice, skrzyżowanie ulic 1000-lecia Państwa Polskiego i Błonie - 5.14.19.10.02.5	22,71815	52,20453	2009.08.31	11:20 ÷ 13:30	0,08	<0,8
4	Mszczonów, ul. Kościelna na placu przy kościele - 5.14.20.38.02.4	20,51023	51,97477	2009.10.27	13:05 ÷ 15:05	0,14	<0,8
5	Nowy Dwór Mazowiecki, skwer Ks. Stanisława Poniatowskiego przy ul. Warszawskiej 17 - 5.14.20.14.01.1	21,71067	52,43067	2009.11.02	10:00 ÷ 14:00	0,47	<0,8
6	Piaseczno, ul. Jana Pawła II - 5.14.20.18.04.4	21,02588	52,07540	2009.05.21	10:25 ÷ 12:30	0,15	<0,8
7	Piastów, skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Krakowskiej - 5.14.20.21.01.1	20,84433	52,18673	2009.09.17	11:20 ÷ 13:20	0,26	<0,8
8	Pionki, parking przy dworcu PKP Pionki Zach. - 5.14.21.25.08.2	21,44130	51,47158	2009.08.10	10:45 ÷ 13:00	0,23	<0,8
9	Przasnysz, skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i 3 Maja - 5.14.19.22.07.2	20,87512	53,01942	2009.10.29	10:00 ÷ 14:00	0,2	<0,8
10	Różan, skrzyżowanie ul. Gdańskiej i Mickiewicza - 5.14.19.11.07.4	21,39735	52,88850	2009.11.02	10:00 ÷ 14:00	0,29	<0,8

L.p.	Lokalizacja		Data pomiaru	Czas pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]		
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach			(0,1÷1000) w [MHz]	(1÷40000) w [MHz]	
		E					N
11	Skaryszew, ul. Sienkiewicza na rogu Towarowej - 5.14.21.25.10.4	21,25048	51,31140	2009.10.28	12:30 ÷ 14:30	0,18	<0,8
12	Sokołów Podlaski, skwer przy ul. Długiej - 5.14.19.29.01.1	22,25375	52,40597	2009.05.26	10:35 ÷ 12:40	0,18	<0,8
13	Wołomin, ul. Legionów 1 - 5.14.19.29.01.1	21,24150	52,34627	2009.07.20	10:40 ÷ 12:40	1,16	1,16
14	Wyszaków, ul. Gen. Sowińskiego 46 - 5.14.19.35.05.4	21,45117	52,59662	200.04.28	10:05 ÷ 12:05	0,14	<0,8
15	Zwoleń, Plac im. Kochanowskiego - 5.14.21.36.05.4	21,58493	51,35628	2009.10.28	10:00 ÷ 12:00	<0,05	<0,8
Teren wiejski							
1	Celestynów, ul. Regułka 3 - 5.14.20.17.03.2	21,38295	52,05892	2009.07.30	11:00 ÷ 13:00	0,18	<0,8
2	Dębe Wielkie, róg ul. Warszawskiej i Spółdzielczej - 5.14.20.12.05.2	21,43855	52,19903	2009.07.15	10:25 ÷ 12:40	0,06	<0,8
3	Izabelin C, ul. Jana Matejki 21 - 5.14.20.32.02.2	20,81660	52,29353	2009.07.22	10:00 ÷ 12:00	<0,05	<0,8
4	Jabłonna, skwer im. Armii Krajowej przy ul. Modlińskiej - 5.14.20.08.02.2	20,91780	52,37818	2009.10.06	10:20 ÷ 12:25	0,15	<0,8
5	Kampinos, przy boisku sportowym - 5.14.20.32.03.2	20,47233	52,26717	2009.10.13	13:15 ÷ 15:15	0,07	<0,8
6	Koźbiel, ul. Rynek 9 - 5.14.20.17.05.2	21,47890	52,06360	2009.07.07	10:00 ÷ 12:00	<0,05	<0,8
7	Łatowicz, skwer przy kościele - 5.14.20.12.10.2	21,80678	52,02595	2009.07.28	10:15 ÷ 12:15	<0,05	<0,8
8	Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 56A - 5.14.20.18.03.2	20,93683	52,09000	2009.09.10	11:25 ÷ 13:30	0,47	<0,8
9	Łazy (Raszyn), ul. Polna - 5.14.20.18.03.2	20,88962	52,08430	2009.11.05	11:30 ÷ 13:30	0,66	1,02
10	Poświętne, plac przy kościele - 5.14.20.34.08.2	21,42227	52,32953	2009.04.27	10:20 ÷ 12:20	<0,05	<0,8
11	Puszcza Mariańska, przy klasztorze Księży Marianów - 5.14.20.38.03.2	20,34827	51,97910	2009.10.30	12:50 ÷ 14:50	<0,05	<0,8
12	Radziejowice, ul. Główna przy szkole podstawowej - 5.14.20.38.04.2	20,55423	52,00422	2009.10.27	10:50 ÷ 12:50	<0,05	<0,8
13	Roguszyn, w pobliżu drogi nr 637 Warszawa-Węgrów - 5.14.19.33.03.2	21,84515	52,37337	2009.04.29	12:15 ÷ 14:15	<0,05	<0,8
14	Sarnaki, skwer przy pomniku żołnierzy AK - 5.14.19.10.05.2	22,89018	52,31443	2009.09.16	10:10 ÷ 12:10	0,16	<0,8
15	Wojnów, przy budynku OSP - 5.14.19.10.02.5	22,57710	52,21662	2009.09.21	10:45 ÷ 12:45	<0,05	<0,8

Analiza wyników pomiarów wykazała, że występujące w środowisku poziomy pól elektromagnetycznych są mniejsze od poziomów dopuszczalnych (dopuszczalny poziom w zależności od częstotliwości zawiera się w przedziale od 7 V/m do 20 V/m).

Poza pomiarami, w ramach monitoringu prowadzono bazę źródeł pól elektromagnetycznych (łącznie z pomiarami, które zostały wykonane przez zarządzających), znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego, mogących wpływać negatywnie na środowisko.

Zadaniem WIOŚ jest prowadzenie rejestru obszarów, na których stwierdzono przekroczenia.

Dotychczas nie stwierdzono przekroczeń w miejscach dostępnych dla ludności.

