

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W 2012 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. Wobec powyższego w 2012 roku zgodnie z ww. rozporządzeniem powtórzono pomiary w tych samych miejscach, w których wykonano w 2009 roku.

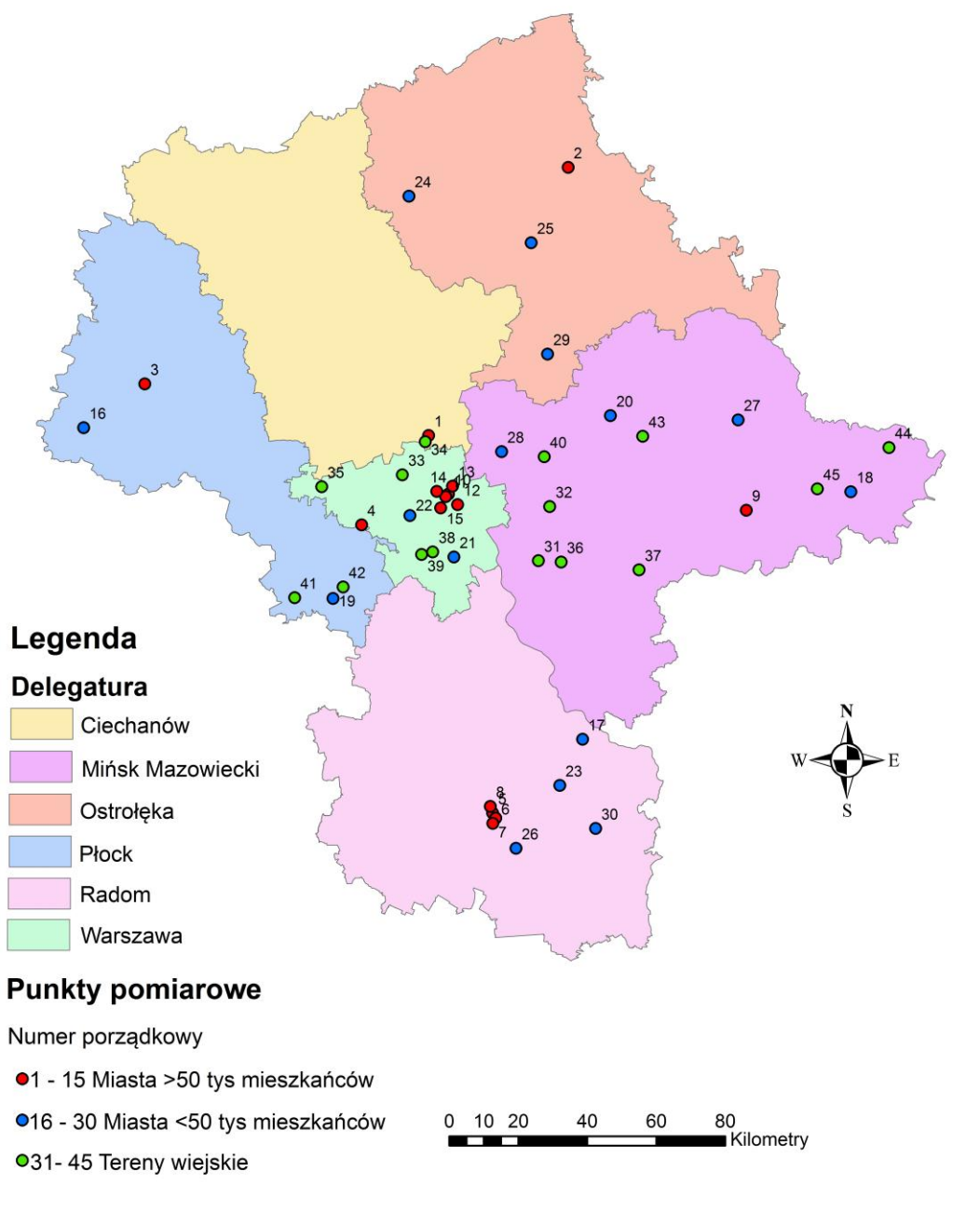
W Warszawie wykonano pomiary w 6 punktach, a poza Warszawą na terenie województwa:

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

Poniżej na mapce województwa wskazano lokalizację punktów pomiarowych w miastach powyżej 50 tysięcy mieszkańców (punkty od 1 do 15) i poniżej 50 tysięcy (punkty od 16 do 30) oraz na obszarach wiejskich (od 31 do 45). Natomiast w tabeli przedstawiono w celu porównania zestawienie wyników pomiarów wykonanych w 2012 i 2009 roku przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Liczba porządkowa w tabeli jest zgodna z numerem punktu pomiarowego na mapie. Kolor czerwony wartości składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w kolumnach nr 6 i 7 wyżej wymienionej tabeli oznacza wzrost poziomów pól w porównaniu do 2009 roku (pogorszenie), a kolor zielony oznacza zmniejszenie tych poziomów (poprawa).

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 pól elektromagnetycznych w 2009 i 2012 roku



**Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim
w 2012 i 2009 roku**

L.p.	Lokalizacja			Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]		Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]	
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach			(0,1÷1000) w [MHz]	(0,1÷3000) w [MHz]		(0,1÷1000) w [MHz]	(1÷40000) w MHz
		E	N						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Miasta powyżej 50 tys. mieszkańców									
1	Legionowo, ul. Juliusza Słowackiego	20,9323	52,3941	2012.05.24	0,11	<0,2	2009.06.04	0,13	<0,8
2	Ostrołęka, skrzyżowanie ulic Łęczysk i Chopina	21,5678	53,0814	2012.11.15	0,66	0,69	2009.10.29	1,12	1,26
3	Płock, ul. Gierzyńskiego 25	19,7240	52,5424	2012.07.16	0,44	0,42	2009.11.03	0,59	<0,8
4	Pruszków, al. Wojska Polskiego na wysokości ul. Niecałej	20,6383	52,1651	2012.11.22	0,12	<0,2	2009.10.30	0,13	<0,8
5	Radom, rejon ul. Czystej, Struga i Chrobrego	21,1576	51,4051	2012.11.13	0,19	<0,2	2009.10.26	0,72	<0,8
6	Radom - Glinice, przy skrzyżowaniu ulic Średniej i Słowackiego	21,1699	51,3914	2012.07.05	0,19	<0,2	2009.10.26	0,36	<0,8
7	Radom - Ustronie, ul. Cisowa 4, rejon ulic Wyścigowa, Świętokrzyska, Jana Pawła II	21,1570	51,3782	2012.07.05	0,64	0,76	2009.10.22	0,65	<0,8
8	Radom, ul. Mydlana 15A	21,1489	51,4223	2012.11.13	0,43	0,5	2009.10.22	0,27	<0,8
9	Siedlce, skrzyżowanie ulic Sokółowskiej i Katedralnej	22,2718	52,1697	2012.06.28	0,35	0,73	2009.07.31	0,26	<0,8
10	Warszawa, ul. Królewska 23 przy Ogrodzie Saskim	21,0103 7	52,2399	2012.11.27	0,38	0,37	2009.11.04	0,41	<0,8
11	Warszawa, przy skrzyżowaniu ulic Świętokrzyskiej i Jana Pawła II	20,9985	52,2336	2012.11.12	1,02	0,93	2009.04.17	0,91	1,05
12	Warszawa, przy skrzyżowaniu ulic Bartyckiej i Czerniakowskiej	21,0481	52,2117	2012.08.16	0,45	0,56	2009.11.4	0,74	0,82
13	Warszawa, Plac Gen. Hallera	21,0284	52,2605	2012.04.18	0,49	0,61	2009.04.23	0,33	<0,8
14	Warszawa, skrzyżowanie ulic: Obozowej i Wawrzyszewskiej	20,9612	52,2476	2012.05.04	0,9	0,73	2009.10.13	0,62	0,86
15	Warszawa, ul. Pawińskiego 22/29, przy ul. Dickensa	20,9759	52,2041	2012.08.14	0,3	0,4	2009.09.11	0,07	<0,8
Miasta poniżej 50 tys. mieszkańców									
16	Gostynin, ul. Rynek 16	19,4614	52,4291	2012.06.27	0,21	<0,2	2009.11.03	0,14	<0,8
17	Kozienice, centrum miasta, skwer przy stadionie miejskim ul Sportowa.	21,5432	51,5899	2012.08.06	0,81	0,66	2009.08.07	0,38	<0,8
18	Łosice, skrzyżowanie ulic 1000-lecia Państwa Polskiego i Błonie	22,7181	52,2045	2012.05.30	0,18	<0,2	2009.08.31	0,08	<0,8
19	Mszczonów, ul. Kościelna (plac przy kościele)	20,5102	51,9748	2012.09.18	<0,1	<0,2	2009.10.27	0,14	<0,8
20	Nowy Dwór Mazowiecki, skwer Ks. Stanisława Poniatowskiego ul. Warszawska 17	21,7107	52,4307	2012.07.04	0,77	0,76	2009.11.02	0,47	<0,8
21	Piaseczno, ul. Jana Pawła	21,0259	52,0754	2012.07.04	0,18	0,46	2009.05.21	0,15	<0,8

L.p.	Lokalizacja		Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]		Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m]		
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach		(0,1÷1000) w [MHz]	(0,1÷3000) w [MHz]		(0,1÷1000) w [MHz]	(1÷ 40000) w MHz	
		E							N
22	Piastów, skrzyżowanie ulic: Warszawskiej i Krakowskiej	20,8443	52,1867	2012.05.25	0,18	0,2	2009.09.17	0,21	<0,8
23	Pionki, centrum miasta przy dworcu PKP	21,4413	51,4716	2012.07.06	0,19	0,32	2009.08.10	0,23	<0,8
24	Przasnysz, skrzyżowanie ulic Piłsudskiego i 3 Maja	20,8751	53,0194	2012.11.16	0,24	0,29	2009.10.29	0,2	<0,8
25	Różan, skrzyżowanie ulic Gdańskiej i Mickiewicza	21,3973	52,8885	2012.11.15	0,14	<0,2	2009.11.02	0,29	<0,8
26	Skaryszew, skrzyżowanie ulic Sienkiewicza i Targowej	21,2505	51,3114	2012.11.14	0,35	0,44	2009.10.28	0,18	<0,8
27	Sokołów Podlaski, skwer przy ul Długiej	22,2537	52,4060	2012.06.28	0,1	<0,2	2009.05.26	0,18	<0,8
28	Wołomin, ul. Legionów 1	21,2413	52,3463	2012.06.14	0,97	1,17	2009.07.20	1,16	1,16
29	Wyszaków, Plac Gen. Sowińskiego 46	21,4512	52,5966	2012.09.17	0,33	0,32	2009.04.28	0,14	<0,8
30	Zwoleń, Plac im. Jana Kochanowskiego	21,5849	51,3563	2012.11.14	<0,1	<0,2	2009.10.28	0,05	<0,8
Tereny wiejskie									
31	Celestynów, ul. Regucka 3	21,3829	52,0589	2012.06.29	0,2	<0,2	2009.07.30	0,18	<0,8
32	Dębe Wielkie, w centrum miejscowości, róg ulicy Warszawskiej i Spółdzielczej	21,4385	52,1990	2012.08.29	0,21	0,27	2009.07.15	0,06	<0,8
33	Izabelin C, ul. Jana Matejki 21	20,8166	52,2935	2012.08.10	<0,1	<0,2	2009.07.22	<0,05	<0,8
34	Jabłonna, skwer im. Armii Krajowej przy ul. Modlińskiej	20,9178	52,3782	2012.05.09	0,08	<0,2	2009.10.06	0,15	<0,8
35	Kampinos, w centrum miejscowości, parking przy boisku	20,4723	52,2672	2012.08.17	<0,1	<0,2	2009.10.13	0,07	<0,8
36	Kołbiel, ul. Rynek 9	21,4789	52,0535	2012.06.29	<0,1	<0,2	2009.07.07	<0,05	<0,8
37	Łatowicz, w centrum miejscowości, parking przy kościele parafialnym	21,8068	52,0259	2012.08.29	<0,1	<0,2	2009.07.28	<0,05	<0,8
38	Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 56A	20,9368	52,09	2012,07.18	0,65	0,66	2009.09.10	0,47	<0,8
39	Łąży, ul. Polna	20,8896	52,0843	2012.11.19	0,76	0,8	2009.11.05	0,66	1,02
40	Poświętne, plac przy kościele	21,4223	52,3295	2012.05.29	<0,1	<0,2	2009.04.27	<0,05	<0,8
41	Puszcza Mariańska, przy Klasztorze Księży Marianów	20,3483	51,9791	2012.09.11	0,11	<0,2	2009.10.30	<0,05	<0,8
42	Radziejowice, ul. Główna przy szkole podstawowej	20,5542	52,0042	2012.10.29	<0,1	<0,2	2009.10.27	<0,05	<0,8
43	Roguszyn, w pobliżu drogi nr 637 Warszawa-Węgrów	21,8451	52,3734	2012.07.20	<0,1	<0,2	2009.04.29	<0,05	<0,8
44	Sarnaki, skwer w centrum przy pomniku żołnierzy AK	22,8902	52,3144	2012.04.26	0,13	<0,2	2009.09.16	0,16	<0,8
45	Wojnów 7, w centrum miejscowości, przy budynku OSP	22,5771	52,2166	2012.04.25	<0,05	<0,2	2009.09.21	<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). W porównaniu do 2009 roku stwierdzono:

- dla miast powyżej 50 tys. mieszkańców w 6 przypadkach wzrost a w 10 obniżenie poziomów pól elektromagnetycznych ,
- dla miast poniżej 50 tys. w 5 przypadkach wzrost a w 5 obniżenie,
- dla obszarów wiejskich w 5 przypadkach niewielki wzrost a w 3 obniżenie.

Poza pomiarami, w ramach monitoringu prowadzono bazę źródeł pól elektromagnetycznych (łącznie z pomiarami wokół nich, które zostały wykonane przez zarządzających i jednostki kontrolujące), znajdujących się na terenie województwa mazowieckiego, mogących wpływać negatywnie na środowisko. W żadnym przypadku pomiary nie wykazały przekroczeń w miejscach dostępnych dla ludności, czy też przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.