

## MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W 2013 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 Środowiska<sup>1</sup> na obszarze województwa wyznaczono 135 punktów pomiarowych dla trzyletniego cyklu pomiarowego, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Wobec powyższego w 2013 roku zgodnie z ww. rozporządzeniem powtórzono pomiary w tych samych miejscach co w 2010 roku.

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

- w 9 miastach powyżej 50 tys. mieszkańców (po jednym pomiarze w Legionowie, Pruszkowie, Ostrołęce i Radomiu, dwa w Płocku oraz trzy w Siedlcach),
- w 16 miastach poniżej 50 tys. mieszkańców,
- w 15 punktach na terenach wiejskich.

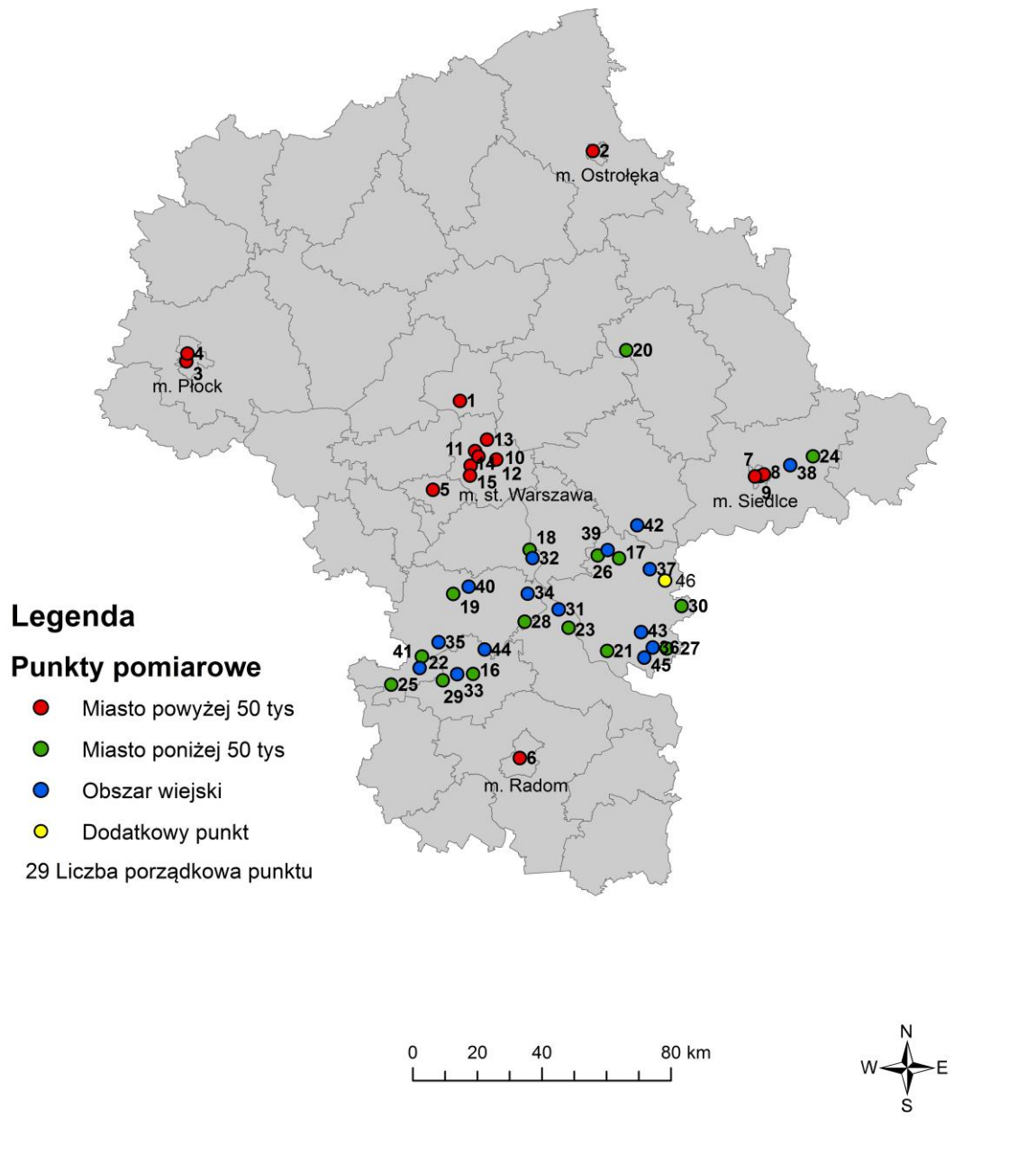
Poniżej na mapce województwa wskazano lokalizację punktów pomiarowych w miastach powyżej 50 tysięcy mieszkańców (punkty od 1 do 15 oznaczone kolorem czerwonym) i poniżej 50 tysięcy (punkty od 16 do 30 oznaczone kolorem zielonym, punkt 46 oznaczono kolorem żółtym) oraz na obszarach wiejskich (od 31 do 45 oznaczone kolorem niebieskim). W związku z interwencjami mieszkańców w 2013 roku wykonano dodatkowo pomiary w punkcie o nr 46, który został oznaczony kolorem żółtym. Natomiast w tabeli przedstawiono w celu porównania zestawienie wyników pomiarów wykonanych w 2013 i 2010 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 2010 roku (pogorszenie), a kolor zielony oznacza zmniejszenie tych poziomów (poprawa).

---

<sup>1</sup> 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)

# Punkty pomiarowe PEM w roku 2013

## województwo mazowieckie



**Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim  
w 2013 i 2010 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 albo (0,1÷3000) w MHz
		E	N						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Miasta powyżej 50 tys. mieszkańców</b>									
1	Legionowo, ul. Ks. Augustyna Kordeckiego	20,923	52,4023	2013-04-18	0,16	<0,2	2010-04-16	0,2	<0,8
2	Ostrołęka, Plac Jana Pawła II	21,5688	53,0861	2013-10-01	0,15	<0,2	2010-04-27	0,2	<0,8
3	Płock, ul. Cicha 12A	19,6792	52,526	2013-10-02	0,18	<0,2	2010-08-25	<0,05	0,09
4	Płock, ul. Okrzei 2	19,6841	52,5475	2013-10-02	0,22	0,2	2010-08-25	0,17	0,2
5	Pruszków, ul. Helenowska 8	20,7906	52,1567	2013-05-06	0,13	<0,2	2010-04-20	0,18	<0,8
6	Radom, ul. Malczewskiego 4	21,1479	51,4031	2013-08-02	0,14	<0,2	2010-04-26	0,12	<0,8
7	Siedlce, ul. Zdanowskiego przy dworcu PKP	22,2724	52,1625	2013-04-29	0,67	0,76	2010-06-17	0,67	0,63
8	Siedlce, ul. Starowiejska 36	22,2910	52,1670	2013-04-26	0,13	<0,2	2010-04-28	0,19	<0,8
9	Siedlce, ul. Monte Cassino 37	22,2498	52,1623	2013-04-26	0,11	<0,2	2010-06-02	1,6	<0,2
10	Warszawa, skrzyżowanie ulic Gen. Zajęcza i Or Otta	20,9854	52,2612	2013-04-08	0,16	<0,2	2010-04-15	0,13	<0,8
11	Warszawa, ul. Tunelowa przy Dworcu Zachodnim	20,9638	52,221	2013-04-11	1,17	1,31	2010-03-24	0,75	<0,8
12	Warszawa, skrzyżowanie ulic Ostrobramskiej i Międzyborskiej	21,0817	52,2359	2013-04-09	1,13	1,40	2010-03-30	0,8	<0,8
13	Warszawa, skrzyżowanie ulic Kondratowicza i Chodeckiej	21,0412	52,2919	2013-04-10	0,27	0,21	2010-03-12	0,38	<0,8
14	Warszawa, skrzyżowanie ulic Andersa i Długiej	21,0008	52,2453	2013-05-29	0,79	0,88	2010-04-02	0,7	<0,8
15	Warszawa, skrzyżowanie Al. Krakowskiej i ul. Bakalarskiej	20,9603	52,1934	2013-04-16	1,02	0,71	2010-03-29	0,33	<0,8
<b>Miasta i miejscowości poniżej 50 tys. mieszkańców</b>									
16	Białobrzegi, ul. Szkolna	20,9501	51,6405	2013-09-06	0,18	0,28	2010-06-14	0,08	<0,2
17	Garwolin, ul. Olimpijska 6	21,6215	51,9501	2013-07-11	0,31	0,28	2010-07-14	0,29	0,31
18	Góra Kalwaria, Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego	21,2195	51,9818	2013-08-26	0,4	0,38	2010-04-29	0,73	<0,8
19	Grójec, ul. Piłsudskiego 6	20,8699	51,8652	2013-06-21	0,4	0,37	2010-06-07	0,16	<0,2
20	Łochów, ul. Chopina 32	21,6888	52,5284	2013-10-01	0,16	<0,2	2010-04-19	0,18	<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 albo (0,1÷3000) w MHz
		E	N						
21	Maciejowice, ul. Rynek	21,5529	51,6931	2013-08-27	<0,1	<0,2	2010-06-18	<0,05	<0,2
22	Mogielnica, Plac Poświętne	20,7221	51,6928	2013-09-10	0,21	<0,2	2010-06-15	<0,05	<0,2
23	Magnuszew, skrzyżowanie ulic Saperów i Czołgistów	21,3836	51,7617	2013-07-10	<0,1	<0,2	2010-07-09	<0,05	<0,2
24	Mordy, Plac Zwycięstwa 3	22,5164	52,2105	2013-07-01	0,11	0,13	2010-08-12	<0,05	<0,2
25	Nowe Miasto nad Pylicą, centrum miasta ul. 15 Grudnia	20,5827	51,6163	2013-09-30	0,15	<0,2	2010-05-07	<0,2	<0,8
26	Piława, Aleja Wyzwolenia 103	21,5255	51,9599	2013-06-27	0,14	0,21	2010-08-11	<0,2	<0,05
27	Trojanów nr 62, centrum miejscowości	21,8199	51,6937	2013-08-28	<0,1	<0,2	2010-08-10	<0,2	<0,05
28	Warka, ul. Niemojewska	21,1875	51,7822	2013-09-05	<0,1	<0,2	2010-06-08	<0,2	<0,05
29	Wyśmierzyce, ul. Kościelna	20,8136	51,6254	2013-09-09	<0,1	<0,2	2010-05-20	<0,2	<0,05
30	Żelechów, ul. Długa 126	21,8948	51,8104	2013-09-29	0,24	0,22	2010-07-02	0,26	0,39
46	Miastków Kościelny, centrum miejscowości	21,8249	51,8831	2013-08-29	0,23	0,27	-	-	-
<b>Tereny wiejskie</b>									
31	Chmielew, gm. Magnuszew	21,3420	51,8136	2013-07-10	<0,1	<0,2	2010-07-13	<0,05	<0,2
32	Czersk, gm. Góra Kalwaria	21,2315	51,9585	2013-08-26	<0,1	<0,2	2010-05-05	<0,05	<0,8
33	Korzeń, gm. Wyśmierzyce	20,8786	51,6414	2013-09-09	<0,1	<0,2	2010-05-20	<0,05	<0,2
34	Magierowa Wola, gm. Warka	21,2052	51,8597	2013-09-05	<0,1	<0,2	2010-06-08	<0,05	<0,2
35	Modrzewina, gm. Goszczyn	20,7988	51,7315	2013-09-30	<0,1	<0,2	2010-06-15	<0,05	<0,2
36	Oblin, gm. Maciejowice	21,7579	51,6983	2013-08-27	<0,1	<0,2	2010-06-18	<0,05	<0,2
37	Oziemkówka, gm. Miastków Kościelny	21,7579	51,9166	2013-10-03	<0,1	<0,2	2010-07-02	<0,05	<0,2
38	Pruszyń, gm. Mordy	22,4120	52,1895	2013-07-01	<0,1	<0,2	2010-06-02	<0,05	<0,2
39	Puznówka, gm. Piława	21,5717	51,9738	2013-06-27	<0,1	<0,2	2010-08-11	<0,05	<0,2
40	Słomczyn, gm. Grójec	20,9403	51,8842	2013-06-04	0,84	0,74	2010-06-07	0,24	0,24
41	Stryków, gm. Mogielnica	20,7110	51,6610	2013-09-10	<0,1	<0,2	2010-05-12	<0,2	<0,8
42	Wielgolas, Wielgolas gm. Łatowicz	21,7090	52,04	2013-04-29	<0,1	<0,2	2010-07-08	<0,05	<0,2
43	Wilchta, gm. Borowie	21,7082	51,7422	2013-07-11	<0,1	<0,2	2010-07-14	<0,05	<0,2
44	Wola Branecka, gm. Promna	21,0048	51,7079	2013-09-06	<0,1	<0,2	2010-06-14	<0,05	<0,2
45	Wola Życka, gm. Trojanów	21,7186	51,6713	2013-08-28	<0,1	<0,2	2010-08-10	<0,05	<0,2

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 2010 roku stwierdzono:

- dla miast powyżej 50 tys. mieszkańców w 9 punktach wzrost a w 6 obniżenie poziomów pól elektromagnetycznych ,
- dla miast poniżej 50 tys. w 5 punktach wzrost a w 4 obniżenie,

- dla obszarów wiejskich w 1 punkcie wzrost. Nie zarejestrowano jednoznacznego obniżenia.

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.