

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W 2014 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 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Wobec powyższego w 2014 roku zgodnie z ww. rozporządzeniem powtórzono pomiary w tych samych miejscach co w 2011 roku.

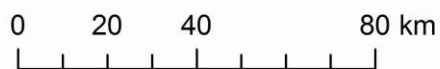
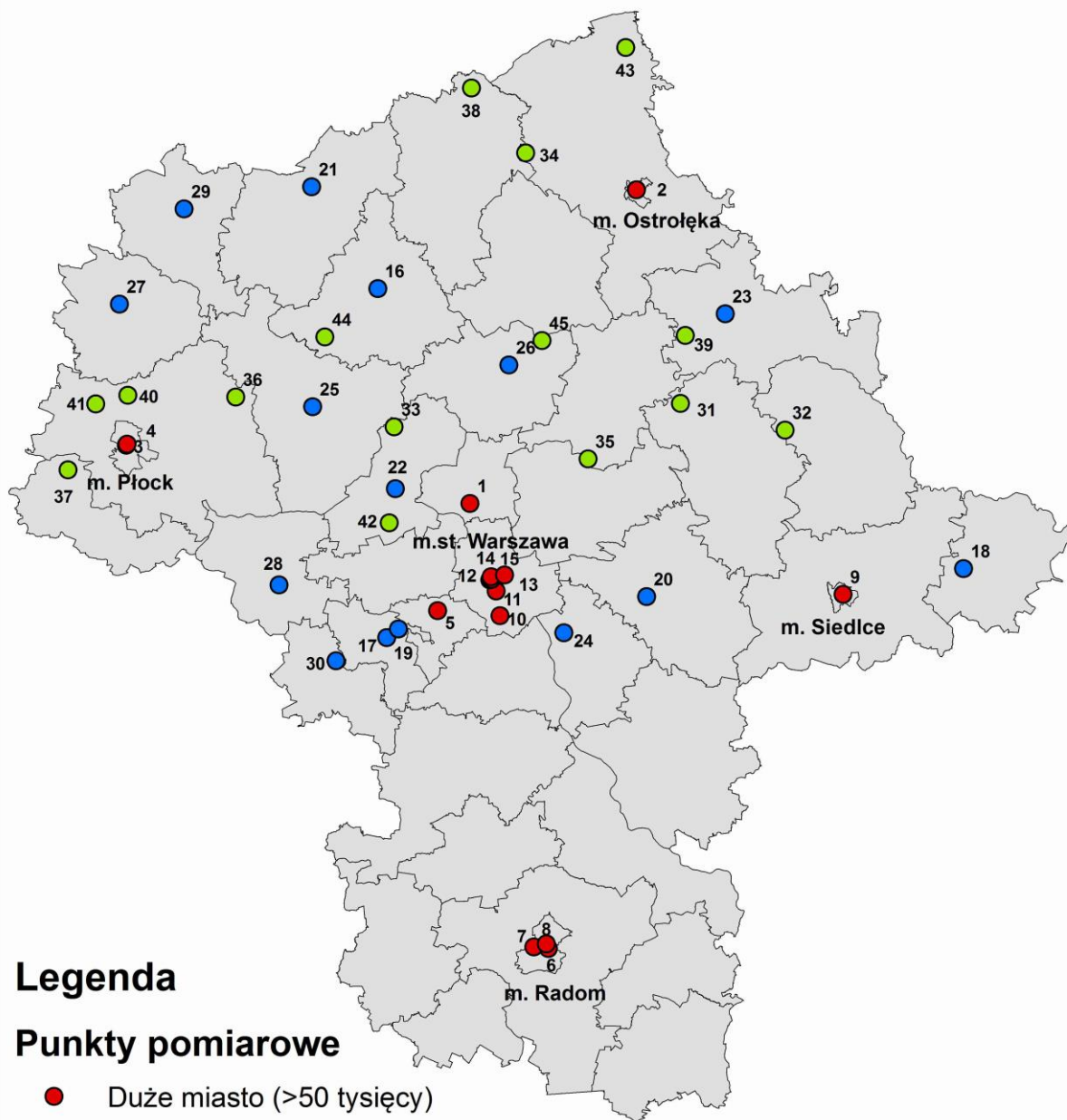
W Warszawie wykonano pomiary w 6 punktach, a poza Warszawą na terenie województwa:

- w 9 miastach powyżej 50 tys. mieszkańców (w 3 punktach w Radomiu, 2 w Płocku i po jednym w Legionowie, Ostrołęce, Pruszkowie, Siedlcach),
- 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 oznaczone kolorem czerwonym) i poniżej 50 tysięcy (punkty od 16 do 30 oznaczone kolorem zielonym, punkt 45) oraz na obszarach wiejskich (od 31 do 45 oznaczone kolorem niebieskim). Natomiast w tabeli przedstawiono w celu porównania zestawienie wyników pomiarów wykonanych w 2014 i 2011 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 kolumnie nr 6 wyżej wymienionej tabeli oznacza wzrost poziomów pól w porównaniu do 2011 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)

Punkty pomiarowe PEM w roku 2014 (2011) województwo mazowieckie



Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim
w 2014 i 2011 roku

L.p.	Lokalizacja			Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m] (0,1÷3000) w [MHz]	Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m] (0,1÷3000) w MHz
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach					
		E	N				
1	2	3	4	5	6	7	8
Miasta powyżej 50 tys. mieszkańców							
1	Legionowo, ul. Rynek	20,937	52,399	2014-05-06	0,25	2011-05-06	0,31
2	Ostrołęka, skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i ul. Hallera	21,582	53,085	2014-08-18	0,48	2011-08-18	0,76
3	Płock, Pl. Gabriela Narutowicza	19,688	52,543	2014-08-10	0,45	2011-08-10	<0,2
4	Płock, skrzyżowanie ul. Tumskiej i Sienkiewicza	19,691	52,545	2014-08-25	<0,2	2011-08-25	<0,2
5	Pruszków, ul. Kraszewskiego 32	20,810	52,163	2014-04-27	<0,2	2011-04-27	<0,2
6	Radom, ul. Grzybowska 13	21,174	51,405	2014-08-29	0,35	2011-08-29	<0,2
7	Radom, ul. Langiewicza 18	21,122	51,409	2014-06-15	0,26	2011-06-15	0,31
8	Radom, ul. Żwirki i Wigury	21,167	51,415	2014-08-29	0,51	2011-08-29	0,65
9	Siedlce, Plac Generała Sikorskiego	22,277	52,168	2014-06-11	0,61	2011-05-31	0,62
10	Warszawa, na parkingu przy szpitalu Centrum Onkologii na Ursynowie	21,034	52,148	2014-06-17	1,26	2011-06-17	0,65
11	Warszawa, skrzyżowanie ul. Puławskiej i Odolańskiej	21,023	52,203	2014-07-12	0,98	2011-07-12	1,13
12	Warszawa, skrzyżowanie ul. Al. Jerozolimskich i Al. Jana Pawła II	21,001	52,228	2014-04-15	1,92	2011-04-15	1,31
13	Warszawa, skrzyżowanie ul. Al. Jerozolimskich i Marszałkowskiej	21,008	52,229	2014-04-20	2,22	2011-04-20	1,44
14	Warszawa, skrzyżowanie ul. Świętokrzyskiej i Marszałkowskiej	21,006	52,235	2014-04-15	1,7	2011-04-15	1,54
15	Warszawa, skrzyżowanie ulic Waszyngtona i Saskiej	21,055	52,238	2014-04-21	0,34	2011-04-21	0,4
Miasta i miejscowości poniżej 50 tys. mieszkańców							
16	Ciechanów, Plac Jana Pawła II	20,619	52,882	2014-09-22	0,99	2011-09-22	0,2
17	Grodzisk Mazowiecki, Plac Wolności	20,623	52,106	2014-04-28	<0,2	2011-04-28	<0,2
18	Łosice, skwer w centrum miasta	22,717	52,212	2014-06-11	<0,2	2011-05-31	0,2
19	Milanówek, skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Piłsudskiego	20,666	52,124	2014-04-28	<0,2	2011-04-28	<0,2
20	Mińsk Mazowiecki, Plan Kilińskiego	21,567	52,180	2014-06-09	<0,2	2011-05-30	<0,2
21	Mława, ul. Stary Rynek 16	20,383	53,112	2014-08-12	<0,2	2011-08-12	<0,2
22	Modlin, ul. 29 Listopada 338	20,667	52,436	2014-05-20	0,66	2011-05-20	<0,2
23	Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66	21,892	52,802	2014-06-24	0,72	2011-06-24	0,35
24	Otwock, Skwer 7 Pułku Wolności	21,264	52,106	2014-06-09	0,78	2011-05-30	0,59
25	Płońsk, ul. Wolności 7	20,371	52,623	2014-05-25	0,4	2011-05-25	<0,2
26	Pułtusk, ul. Rynek	21,093	52,705	2014-06-13	0,31	2011-06-13	<0,2
27	Sierpc, Plac Kardynała Stefana Wyszyńskiego	19,669	52,857	2014-08-31	0,24	2011-08-31	<0,2
28	Sochaczew, ul. Traugutta 18	20,238	52,227	2014-08-17	0,28	2011-08-17	<0,2
29	Żuromin, centrum	19,911	53,067	2014-06-22	0,31	2011-06-22	<0,2
30	Żyrardów, centrum	20,439	52,056	2014-08-26	<0,2	2011-08-26	<0,2
Tereny wiejskie							
31	Brzuza w powiecie węgrowskim	21,716	52,607	2014-06-10	<0,2	2011-05-12	<0,2
32	Chruszczewka Szlachecka w powiecie węgrowskim	22,093	52,538	2014-06-10	<0,2	2011-05-12	<0,2

L.p.	Lokalizacja			Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m] (0,1÷3000) w [MHz]	Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej pola w [V/m] (0,1÷3000) w MHz
	Miejscowość	Współrzędne geograficzne w stopniach					
		E	N				
33	Cieksyn w powiecie nowodworskim	20,667	52,574	2014-05-24	0,2	2011-05-24	<0,2
34	Cierpięta w powiecie ostrołęckim	21,178	53,175	2014-08-18	<0,2	2011-08-18	<0,2
35	Głuchy w powiecie wyszkowskim	21,372	52,491	2014-05-09	<0,2	2011-05-09	<0,2
36	Nowa Góra w powiecie plockim	20,091	52,647	2014-06-29	<0,2	2011-06-29	<0,2
37	Lucień w powiecie gostynińskim	19,476	52,489	2014-09-07	<0,2	2011-09-07	0,3
38	Mącice w powiecie przasnyskim	20,984	53,323	2014-09-26	<0,2	2011-09-26	<0,2
39	Nowa Osuchowa w powiecie ostrowskim	21,743	52,757	2014-06-24	<0,2	2011-06-24	<0,2
40	Stare Proboszczewice w powiecie plockim	19,696	52,654	2014-09-01	<0,2	2011-09-01	<0,2
41	Sikórz w powiecie Płockim	19,578	52,635	2014-09-12	<0,2	2011-09-12	<0,2
42	Sowia Wola w powiecie nowodworskim	20,642	52,361	2014-04-29	<0,2	2011-04-29	<0,2
43	Wejdo w powiecie ostrołęckim	21,562	53,402	2014-09-21	0,2	2011-09-21	<0,2
44	Wola Młocka w powiecie ciechanowskim	20,421	52,777	2014-09-05	0,37	2011-09-05	<0,2
45	Zambski Kościelne w powiecie pułtuskim	21,217	52,757	2014-06-13	0,21	2011-06-13	<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 2011 roku stwierdzono:

- dla miast powyżej 50 tys. mieszkańców w 7 punktach wzrost, a w 6 obniżenie poziomów pól elektromagnetycznych ,
- dla miast poniżej 50 tys. w 8 punktach wzrost, a w 1 obniżenie,
- dla obszarów wiejskich w 2 punktach wzrost, a w 1 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.