

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W 2015 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 2015 roku zgodnie z ww. rozporządzeniem powtórzono pomiary w tych samych miejscach co w 2012 roku.

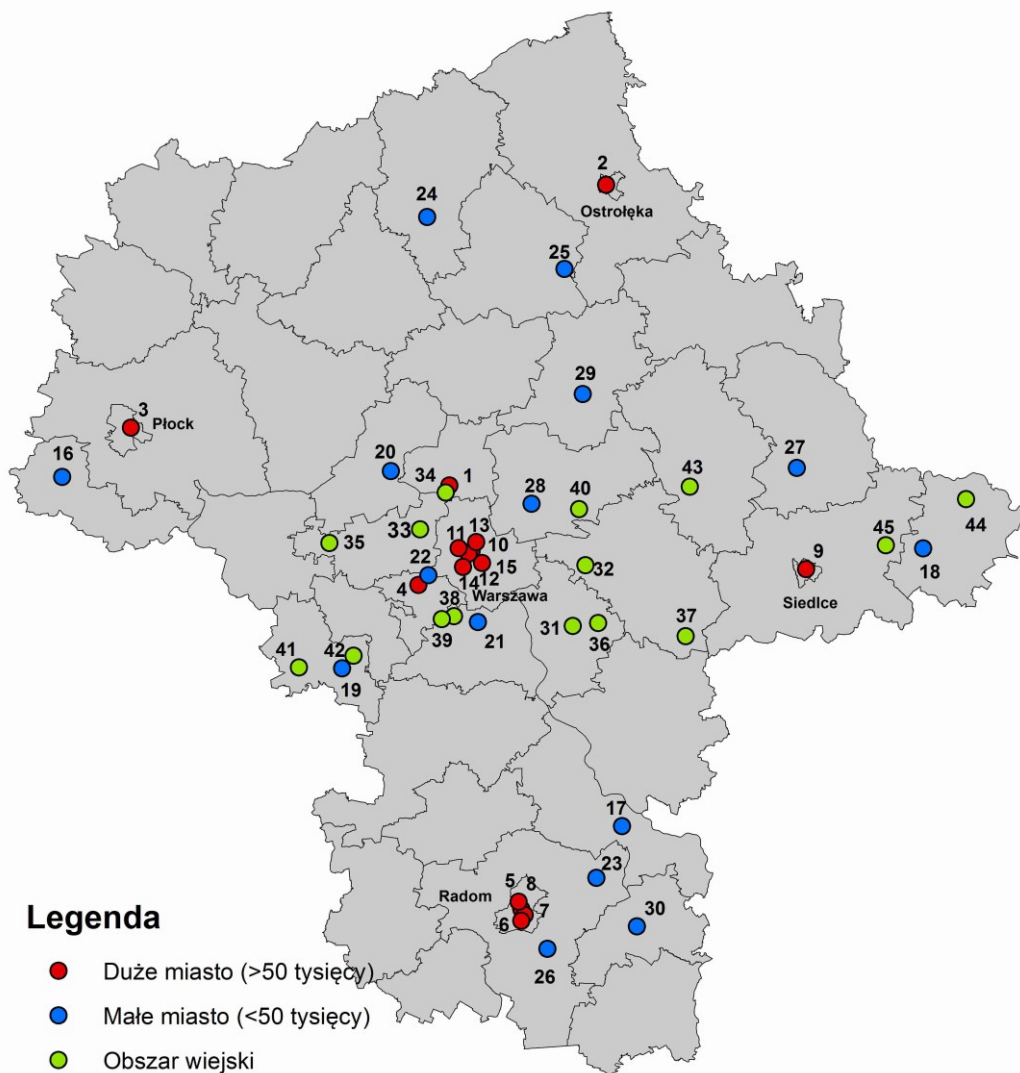
W Warszawie wykonano pomiary w 6 punktach, a poza Warszawą na terenie województwa:

- w 9 miastach powyżej 50 tys. mieszkańców (w 4 punktach w Radomiu i po jednym w Płocku, 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 niebieskim) oraz na obszarach wiejskich (od 31 do 45 oznaczone kolorem zielonym). Natomiast w tabeli przedstawiono w celu porównania zestawienie wyników pomiarów wykonanych w 2015 i 2012 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 2012 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 2015 (2012) województwo mazowieckie



Legenda

- Duże miasto (>50 tysięcy)
- Małe miasto (<50 tysięcy)
- Obszar wiejski

powiaty

0 12,5 25 50 Kilometrów



**Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w województwie mazowieckim
w 2015 i 2012 roku**

L.p.	Lokalizacja			Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej poła w [V/m] (0,1÷3000) w [MHz]	Data pomiaru	Natężenie składowej elektrycznej poła 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. Juliusza Słowackiego	20,932	52,394	2015-04-28	<0,2	2012-05-24	<0,2
2	Ostrołęka, ul. Łęczysk i Chopina	21,568	53,081	2015-09-03	0,58	2012-11-15	0,69
3	Płock, ul. Gierzyńskiego 25	19,724	52,542	2015-09-02	0,46	2012-07-16	0,42
4	Pruszków, Al. Wojska Polskiego na wys. ul. Niecałej 10	20,805	52,165	2015-05-08	0,2	2012-11-22	<0,2
5	Radom, rejon ul. Czystej 7	21,158	51,405	2015-07-09	1,07	2012-11-13	<0,2
6	Radom-Glinice, rejon ul. Średniej i Słowackiego 62	21,170	51,391	2015-05-12	0,36	2012-07-05	<0,2
7	Radom-Ustronie, ul. Cisowa 4, rejon ulic Wyścigowa, Świętokrzyska, Jana Pawła II	21,157	51,378	2015-05-12	0,26	2012-07-05	0,76
8	Radom, ul. Mydlana 15A	21,149	51,422	2015-06-16	0,54	2012-11-13	0,5
9	Siedlce, ul. Sokołowska róg Katedralnej	22,272	52,170	2015-06-17	0,29	2012-06-28	0,73
10	Warszawa, ul. Królewska 23, Ogród Saski	21,010	52,240	2015-08-28	1,02	2012-11-27	0,37
11	Warszawa, skrzyżowanie ul. Świętokrzyskiej i Jana Pawła II	20,998	52,234	2015-09-29	1,96	2012-11-12	0,93
12	Warszawa, skrzyżowanie ul. Bartyckiej i Czerniakowskiej	21,048	52,212	2015-04-15	1,12	2012-08-16	0,56
13	Warszawa, Plac Gen. Hallera	21,028	52,261	2015-04-30	0,52	2012-04-18	0,61
14	Warszawa, skrzyżowanie ul. Obozowej i Wawrzyszewskiej	20,961	52,248	2015-04-14	0,58	2012-05-04	0,73
15	Warszawa, ul. Pawińskiego 22/29 przy ul. Dickensa	20,976	52,204	2015-04-16	0,31	2012-08-14	0,4
Miasta i miejscowości poniżej 50 tys. mieszkańców							
16	Gostynin, ul. Rynek 16	19,461	52,429	2015-08-27	0,23	2012-06-27	<0,2
17	Kozienice, ul. Sportowa, skwer przy stadionie	21,543	51,590	2015-08-11	1,21	2012-08-06	0,66
18	Łosice, skrzyżowanie ulic 1000-lecia Państwa Polskiego i Błonie	22,718	52,205	2015-05-13	<0,2	2012-05-30	<0,2
19	Mszczonów, ul. Kościelna na placu przy kościele	20,510	51,975	2015-07-07	0,29	2012-09-18	<0,2
20	Nowy Dwór Mazowiecki, skwer Ks. Stanisława Poniatowskiego przy ul. Warszawskiej 17	20,711	52,430	2015-05-05	0,41	2012-07-04	0,76
21	Piaseczno, ul. Jana Pawła II	21,026	52,075	2015-05-18	0,37	2012-07-04	0,46
22	Piastów, skrzyżowanie ul. Warszawskiej i Krakowskiej	20,844	52,187	2015-05-22	0,26	2012-05-25	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				
23	Pionki, parking przy dworcu PKP Pionki Zach.	21,441	51,472	2016-08-11	0,58	2012-07-06	0,32
24	Przasnysz, skrzyżowanie ul. Piłsudskiego i 3 Maja	20,875	53,019	2015-08-04	0,24	2012-11-16	0,29
25	Różan, skrzyżowanie ul. Gdańskiej i Mickiewicza	21,397	52,889	2015-09-03	0,29	2012-11-15	<0,2
26	Skaryszew, ul. Sienkiewicza na rogu Targowej	21,250	51,311	2015-08-18	<0,2	2012-11-14	0,44
27	Sokołów Podlaski, skwer przy ul. Długiej	22,254	52,406	2015-07-31	0,24	2012-06-28	<0,2
28	Wołomin, ul. Legionów 1	21,241	52,346	2015-08-12	1,16	2012-06-14	1,17
29	Wyszków, ul. Gen. Sowińskiego 46	21,451	52,597	2015-07-10	0,28	2012-09-17	0,32
30	Zwoleń, Plac im. Kochanowskiego	21,585	51,356	2015-08-18	<0,2	2012-11-14	<0,2
Tereny wiejskie							
31	Celestynów, ul. Regucka 3	21,383	52,059	2015-08-05	0,2	2012-06-29	<0,2
32	Dębe Wielkie, w centrum miejscowości, róg ulicy Warszawskiej i Spółdzielczej	21,439	52,199	2015-08-10	0,2	2012-08-29	0,27
33	Izabelin C, ul. Jana Matejki 21	20,817	52,294	2015-08-26	<0,2	2012-08-10	<0,2
34	Jabłonna, skwer im. Armii Krajowej przy ul. Modlińskiej	20,918	52,378	2015-08-25	0,26	2012-05-09	<0,2
35	Kampinos, w centrum miejscowości, parking przy boisku	20,472	52,267	2015-08-24	<0,2	2012-08-17	<0,2
36	Kołbiel, ul. Rynek 9	21,479	52,064	2015-08-05	0,23	2012-06-29	<0,2
37	Łatowicz, w centrum miejscowości, parking przy kościele parafialnym	21,807	52,026	2015-08-10	<0,2	2012-08-29	<0,2
38	Lesznowola, ul. Gminnej Rady Narodowej 56A	20,937	52,083	2015-08-03	0,66	2012,07-18	0,66
39	Łazy, ul. Polna	20,890	52,084	2015-08-07	0,71	2012-11-19	0,8
40	Poświętne, plac przy kościele	21,422	52,330	2015-07-10	<0,2	2012-05-29	<0,2
41	Puszcza Mariańska, przy Klasztorze Księża Marianów	20,348	51,979	2015-08-06	<0,2	2012-09-11	<0,2
42	Radziejowice, ul. Główna przy szkole podstawowej	20,554	52,004	2015-08-17	<0,2	2012-10-29	<0,2
43	Roguszyn, w pobliżu drogi nr 637 Warszawa-Węgrów	21,845	52,373	2015-07-31	<0,2	2012-07-20	<0,2
44	Sarnaki, skwer w centrum przy pomniku żołnierzy AK	22,890	52,314	2015-05-13	<0,2	2012-04-26	<0,2
45	Wojnow 7, w centrum miejscowości, przy budynku OSP	22,577	52,217	2015-07-30	<0,2	2012-04-25	<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 2012 roku stwierdzono:

- dla miast powyżej 50 tys. mieszkańców w 8 punktach wzrost, a w 6 obniżenie poziomów pól elektromagnetycznych ,
- dla miast poniżej 50 tys. w 7 punktach wzrost, a w 6 obniżenie,
- dla obszarów wiejskich w 3 punktach wzrost, a w 2 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.