

Sprawozdanie z pomiarów monitoringowych PEM prowadzonych w roku 2012

W roku 2012 wykonano kolejną serię prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania te realizowane są w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. nr 221, poz. 1645).

Pomiary przeprowadzono w 45 punktach pomiarowych – tych samych, w których badania wykonywano w roku 2009, za wyjątkiem usytuowanego w Kaliszu punktu nr 8, który w związku zaistniałymi zmianami w terenie – przeniesiono z ulicy Chocimskiej na ul. Gajową.

Uzyskano następujące wyniki:

Lp.	Lokalizacja punktu	Współrzędne geograficzne		Wynik pomiaru
		Szerokość	Długość	
Miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców				
1	Piła – ul. Kossaka 140	53°09'48,5"	16°46'28,5"	0,07 V/m
2	Piła – ul. Rogozińska 34 – 43	53°07'59,7"	16°45'05,0"	0,19 V/m
3	Gniezno – ul. Witkowska 69	52°31'09,4"	17°36'25,3"	0,24 V/m
4	Gniezno – ul. Roosevelta 108	52°32'26,0"	17°37'24,1"	0,24 V/m
5	Ostrów Wielkopolski – ul. Paderewskiego (przy stadionie)	51°38'30,8"	17°49'13,5"	1,28 V/m
6	Ostrów Wielkopolski – ul. Świstackiego (przy kościele)	51°39'35,2"	17°47'08,6"	0,27 V/m
7	Kalisz – ul. Tuwima (przy Szkole Podst.)	51°46'27,7"	18°04'56,4"	0,16 V/m
8	Kalisz – ul. Gajowa	51°44'49,4"	18°08'28,5"	0,76 V/m
9	Konin – ul. Sosnowa (Gimnazjum nr7)	52°14'02,7"	18°16'51,7"	0,18 V/m
10	Konin – ul. Kościuszki (Park Chopina - brama wejściowa)	52°12'35,1"	18°14'47,1"	0,16 V/m
11	Poznań – ul. Bułgarska 128c	52°24'30,4"	16°52'10,0"	1,32 V/m
12	Poznań – ul. Galileusza 6	52°23'15,5"	16°51'45,1"	0,10 V/m
13	Poznań – ul. Słowiańska / Ozimina (sklep Społem)	52°25'41,0"	16°55'33,8"	0,98 V/m
14	Leszno – ul. Wolińska / Łużycka	51°50'26,5"	16°33'08,1"	0,14 V/m
15	Leszno – ul. Wiecierzyńskiego 26	51°50'06,6"	16°35'23,0"	0,42 V/m
Pozostałe miasta				
16	Wielichowo – ul. Dworcowa (wjazd do gorzelni)	52°06'53,7"	16°21'22,5"	0,08 V/m
17	Gostyń – ul. Parkowa 1	51°52'55,2"	17°00'14,6"	0,17 V/m
18	Ostrzeszów – ul. Borek 10	51°25'31,7"	17°55'45,0"	0,15 V/m
19	Koźmin Wlkp. – ul. Poznańska (przy banku PKO BP)	51°49'39,6"	17°27'10,3"	0,14 V/m
20	Nowe Skalmierzyce – ul. Kaliska 85	51°42'22,9"	17°59'13,5"	0,34 V/m
21	Trzcianka – ul. Grunwaldzka 21	53°02'31,7"	16°27'53,9"	0,28 V/m
22	Krzyż Wielkopolski – ul. Moniuszki 6	52°52'33,4"	16°00'33,0"	0,52 V/m
23	Okonek – ul. Niepodległości 53	53°32'10,6"	16°51'14,7"	0,12 V/m
24	Margonin – ul. Witosa 1	52°58'28,2"	17°04'53,4"	0,12 V/m
25	Wyrzysk – ul. Pomorska 8	53°09'17,4"	17°16'27,4"	0,55 V/m
26	Słupca – ul. Kopernika 11a	52°17'30,5"	17°52'04,9"	0,51 V/m
27	Kłodawa – skrzyżowanie ul. Boh.	52°15'00,2"	18°54'41,6"	0,13 V/m

	Września 39 r. i ul. Dąbskiej			
28	Środa Wlkp. – ul. Prądyńskiego 1	52°13'41,8"	17°15'47,5"	0,23 V/m
29	Stęszew – ul. 28 Grudnia 21	52°17'11,3"	16°42'02,1"	0,53 V/m
30	Lwówek – ul. Magazynowa	52°27'08,5"	16°11'13,6"	0,11 V/m
Tereny wiejskie				
31	Siedlec – ul. Zbąszyńska 28	52°08'20,7"	15°59'48,3"	0,17 V/m
32	Machcin 4	51°57'39,4"	16°26'16,7"	0,07 V/m
33	Szkaradowo 141	51°35'12,1"	17°08'20,8"	0,09 V/m
34	Mikorzyn (przy ośrodku wypoczynkowym)	51°21'46,1"	18°01'40,1"	0,07 V/m
35	Tarce (przy sklepie spożywczym)	52°00'04,8"	17°35'43,6"	0,09 V/m
36	Gołuchów – ul. 23-go Stycznia 11	51°50'52,6"	17°56'28,8"	0,15 V/m
37	Lubasz – ul. Nowa 1	52°50'30,6"	16°31'51,2"	0,31 V/m
38	Tłukomy 28	53°13'26,8"	17°07'43,5"	0,11 V/m
39	Rejowiec 14	52°37'24,4"	17°10'02,8"	0,07 V/m
40	Grąbków – przystanek autobusowy przy drodze Turek-Kalisz	51°57'38,9"	18°24'41,1"	0,23 V/m
41	Zaryń – przy hurtowni paliw	52°26'05,9"	18°35'25,6"	0,10 V/m
42	Gierłatowo – przy drodze z trasy A-2	52°20'49,8"	17°26'36,5"	0,15 V/m
43	Tarnowo Podgórne – ul. Rokietnicka	52°27'53,0"	16°39'56,9"	0,25 V/m
44	Świątniki – ul. Kórnicka 8	52°13'46,5"	16°57'08,1"	0,14 V/m
45	Sulęcín	52°07'19,5"	17°18'26,7"	0,11 V/m

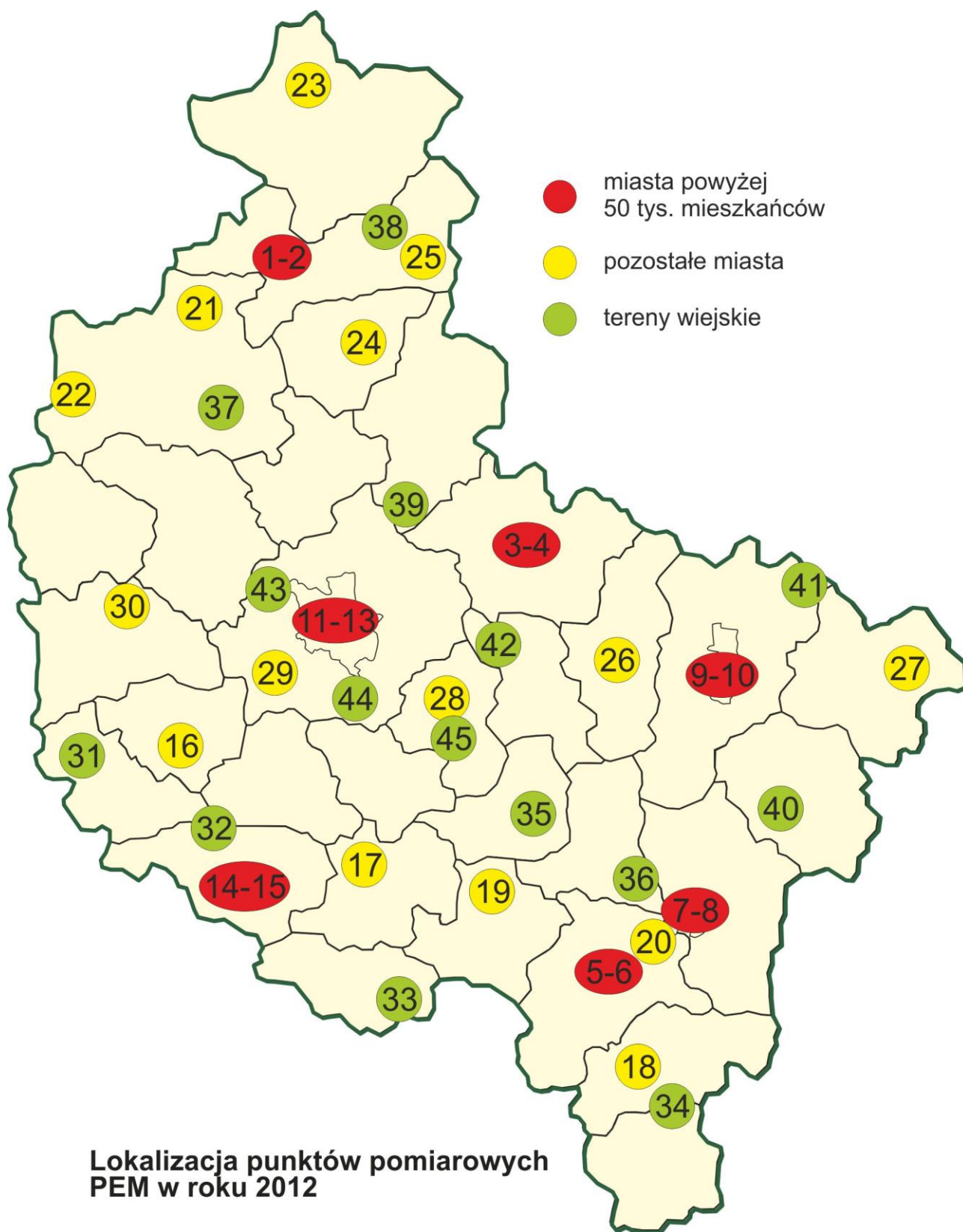
Pomiary wykonywano miernikiem: typ NBM 550 z sondą pomiarową EF 0391 (zakres pomiarowy: 100 kHz – 3 GHz).

Podobnie jak w latach ubiegłych w żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (**7 V/m** dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz). Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł **1,32 V/m** (Poznań – ul. Bułgarska).

Analizując wyniki uzyskane w roku bieżącym oraz w latach ubiegłych należy zauważyć, że:

- Mimo postępującego wzrostu ilości źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku.
- Najwyższe zmierzone poziomy pól występują w dużych miastach, gdzie koncentracja źródeł jest znacznie większa niż na pozostałych terenach.
- Mierzone wartości są wielokrotnie niższe niż poziomy dopuszczalne.

Opracowanie sporządził: Stefan Klimaszewski – główny specjalista WIOŚ Poznań – Delegatura w Kaliszu
22.01.2013 r.



**Lokalizacja punktów pomiarowych
 PEM w roku 2012**