

Sprawozdanie z pomiarów monitoringowych PEM prowadzonych w roku 2011

Rok 2011 rozpoczął drugi cykl badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu 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).

Zgodnie z powyższym rozporządzeniem monitoring pól elektromagnetycznych polega na wykonywaniu w cyklu trzyletnim pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola w 135 punktach pomiarowych rozmieszczonych równomiernie na obszarze województwa (po 45 na rok).

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych:

- w centralnych dzielnicach lub osiedlach miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tysięcy,
- w pozostałych miastach,
- w terenach wiejskich.

Dla każdej z powyższych grup terenów wybiera się po 15 punktów, dla każdego roku kalendarzowego.

Pomiary wykonuje się w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł emitujących pola elektromagnetyczne.

W roku 2011 (pierwszy rok drugiego cyklu pomiarów) uzyskano następujące wyniki:

Lp.	Miejscowość	Współrzędne punktu pomiarowego		Wynik pomiarów
		Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	
Miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców				
1	Piła, Pl. Zwycięstwa	16°44'03,3"	53°09'01,8"	0,50 V/m
2	Piła, ul. Złota 17-19	16°42'47,5"	53°08'57,8"	0,48 V/m
3	Gniezno, ul. Orzeszkowej 27	17°34'31,6"	52°31'46,2"	0,73 V/m
4	Gniezno, ul. Powstańców Wlkp. 22	17°35'25,1"	52°32'32,7"	0,19 V/m
5	Ostrów Wielkopolski ul. Chłapowskiego 43	17°46'59,5"	51°38'49,6"	0,17 V/m
6	Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 87	17°50'53,0"	51°38'52,8"	0,06 V/m
7	Kalisz, ul. H. Sawickiej 40	18°02'55,7"	51°45'04,0"	0,12 V/m
8	Kalisz, ul. Spółdzielcza	18°04'50,8"	51°44'26,1"	0,16 V/m
9	Konin, ul. Karłowicza 7	18°15'22,1"	52°14'01,9"	0,22 V/m
10	Konin, ul. Grunwaldzka	18°15'28,2"	52°12'37,0"	0,07 V/m
11	Poznań, Rondo Żegrze	16°57'16,2"	52°22'33,8"	1,11 V/m
12	Poznań, ul. Warszawska	16°59'48,5"	52°24'38,8"	0,74 V/m
13	Poznań, u. Rolna	16°54'59,1"	52°23'05,6"	0,14 V/m
14	Leszno, os. Ogrody 34	16°35'19,6"	51°50'51,4"	0,13 V/m
15	Leszno, ul. Raławicka	16°34'43,2"	51°50'09,3"	0,11 V/m
Pozostałe miasta				
16	Czarnków, os. Parkowe	16°33'05,7"	52°53'43,6"	0,19 V/m
17	Chodzież, ul. M. Skłodowskiej 2	16°55'23,6"	52°59'39,5"	0,35 V/m
18	Wągrowiec, ul. Bobrownicka 40	17°10'51,9"	52°48'35,3"	0,18 V/m
19	Gołańcz, ul. Walki Młodych 31	17°17'41,6"	52°56'30,6"	0,21 V/m
20	Złotów, ul. Kościelna	17°01'57,1"	53°21'48,6"	0,33 V/m
21	Rawicz, ul. Buszy 5	16°51'29,6"	51°36'27,2"	0,10 V/m

Lp.	Miejscowość	Współrzędne punktu pomiarowego		Wynik pomiarów
		Długość geograficzna	Szerokość geograficzna	
22	Wolsztyn, ul. Poniatowskiego 19	16°06'01,1"	52°06'42,5"	0,10 V/m
23	Śrem, ul. Chłapowskiego 22	17°00'33,3"	52°04'52,2"	0,57 V/m
24	Buk, ul. Czarnieckiego	16°30'59,4"	52°21'15,0"	0,54 V/m
25	Wronki, ul. Mickiewicza 71	16°23'38,1"	52°42'40,2"	0,44 V/m
26	Września, ul. Kościuszki 32	17°34'43,8"	52°19'07,2"	0,05 V/m
27	Jarocin, ul. Wodna	17°30'31,3"	51°58'18,8"	0,38 V/m
28	Kępno, os. Odrodzenia 6	17°59'50,0"	51°17'13,4"	0,21 V/m
29	Turek, ul. Browarna 12	18°30'15,8"	52°01'02,7"	0,37 V/m
30	Koło, ul. Kolejowa 66	18°37'52,6"	52°12'26,8"	0,35 V/m
<i>Tereny wiejskie</i>				
31	Stobno, droga nr 180	16°37'08,2"	53°05'09,1"	0,10 V/m
32	Drawski Młyn, ul. Dworcowa	16°05'32,4"	52°51'38,0"	0,13 V/m
33	Skórka, ul. Dworcowa	16°52'18,6"	53°13'18,7"	0,38 V/m
34	Ryczywół, Pl. 1-go Maja 10	16°50'13,0"	52°48'44,5"	0,24 V/m
35	Jezierzyce Kościelne, 78A	16°23'59,4"	51°53'29,1"	0,11 V/m
36	Brenno, ul. Wichrowa	16°12'55,0"	51°55'14,2"	0,08 V/m
37	Łódź	16°44'38,4"	52°14'33,7"	0,08 V/m
38	Grzebienisko, droga polna	16°31'52,0"	52°26'22,6"	0,17 V/m
39	Ostrówki, ul. Jabłoniowa 53	17°28'19,1"	52°08'07,1"	0,12 V/m
40	Stara Krobia	16°59'25,3"	51°48'44,4"	0,05 V/m
41	Werginki 4	18°06'55,1"	51°54'06,1"	0,08 V/m
42	Świnków 20	17°35'40,1"	51°41'04,9"	0,07 V/m
43	Ignaców 12	17°51'40,5"	51°22'24,2"	0,20 V/m
44	Pomarzany Fabryczne 70	18°53'03,7"	52°13'54,9"	0,09 V/m
45	Orchowo, ul. Szkolna	18°00'52,8"	52°30'07,3"	0,08 V/m

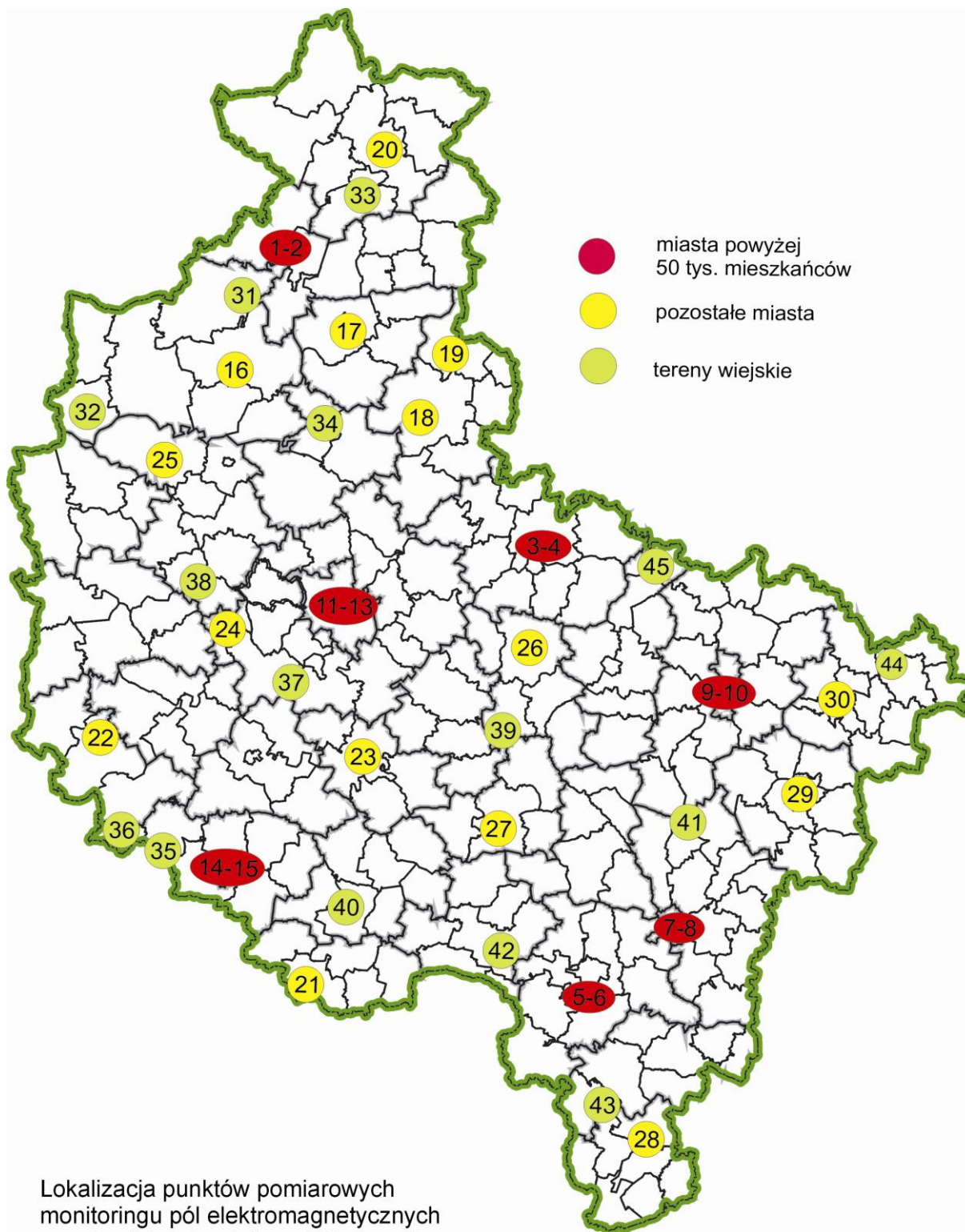
Podane w tabeli adresy punktów pomiarowych mają charakter orientacyjny. Lokalizacja punktów określona jest poprzez ich współrzędne geograficzne.

Pomiary wykonywano miernikiem typu NBM-550 z sondą pomiarową EF 0391 (zakres pomiarowy: 100 kHz–3 GHz, 0,5–400 V/m).

Podobnie jak w latach 2008–2010 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 **1,11 V/m** (Poznań – Rondo Żegrze). Jest to jednocześnie jedyny punkt, w którym stwierdzono wartość wyższą od 1 V/m. We wszystkich pozostałych punktach wartości zmierzone są niższe od 1 V/m.

Najwyższy dotychczas poziom PEM zmierzono w roku 2009 w punkcie pomiarowym zlokalizowanym w Poznaniu przy ul. Bułgarskiej. Wyniósł on **1,46 V/m**.

Opracowanie sporządził Stefan Klimaszewski – gł. specjalista WIOŚ Poznań Delegatura w Kaliszu (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez laboratorium WIOŚ w Poznaniu w roku 2011).



Lokalizacja punktów pomiarowych
 monitoringu pól elektromagnetycznych
 w województwie wielkopolskim w roku 2011