

Monitoring pól elektromagnetycznych w województwie wielkopolskim w roku 2010

Rok 2010 był ostatnim rokiem trzyletniego cyklu 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).

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

Punkty wybiera się w miejscach dostępnych dla ludności usytuowanych w:

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

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

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

W roku 2010 (trzeci rok cyklu trzyletniego) uzyskano następujące wyniki:

Lp.	Lokalizacja punktu	Współrzędne geograficzne		Wynik pomiaru
		Szerokość	Długość	
1	Piła – ul. Okólna 16	53°08'51,9''	16°45'08,0''	0,52 V/m
2	Piła – ul. Królowej Jadwigi 1AB	53°09'54,5''	16°45'02,0''	<0,5 V/m ^{*)}
3	Gniezno – os. Piastowskie 18	52°32'57,4''	17°36'37,3''	0,96 V/m
4	Gniezno – ul. Sobieskiego 17	52°32'16,3''	17°36'27,3''	<0,5 V/m ^{*)}
5	Ostrów Wielkopolski – ul. Królowej Jadwigi	51°39'35,4''	17°49'15,7''	<0,5 V/m ^{*)}
6	Ostrów Wielkopolski – ul. Odolanowska	51°38'23,3''	17°47'33,4''	<0,5 V/m ^{*)}
7	Kalisz – ul. Konopnickiej 21	51°44'43,3''	18°04'41,1''	<0,5 V/m ^{*)}
8	Kalisz – ul. Szewska 18	51°45'47,9''	18°04'29,1''	<0,5 V/m ^{*)}
9	Konin – ul. Jana Pawła II 52	52°13'59,6''	18°18'37,0''	<0,5 V/m ^{*)}
10	Konin – ul. Przemysłowa 124 B	52°14'50,6''	18°16'11,9''	<0,5 V/m ^{*)}
11	Poznań – os. Czecha 97	52°23'13,1''	16°58'51,2''	0,52 V/m
12	Poznań – os. Jana III Sobieskiego 40	52°27'39,3''	16°54'45,0''	1,02 V/m
13	Poznań – skrzyżowanie ul. Wierzbicice i ul. Królowej Jadwigi	52°24'05,1''	16°55'20,1''	<0,5 V/m ^{*)}
14	Leszno – ul. B. Jeziorkowskiej 104	51°52'00,0''	16°35'03,0''	<0,5 V/m ^{*)}
15	Leszno – ul. Dożynkowa	51°49'57,4''	16°33'51,0''	<0,5 V/m ^{*)}
16	Oborniki – ul. Kopernika 20	52°38'51,3''	16°48'59,4''	<0,5 V/m ^{*)}
17	Krotoszyn – ul. Sikorskiego 2	51°42'04,8''	17°26'10,2''	<0,5 V/m ^{*)}
18	Grabów nad Prosną – ul. Ostrzeszowska	51°30'25,3''	18°06'28,9''	<0,5 V/m ^{*)}
19	Żerków – ul. Rynek 13	52°04'06,0''	17°33'46,9''	<0,5 V/m ^{*)}
20	Pleszew – ul. Glinki 16	51°54'04,3''	17°47'12,1''	<0,5 V/m ^{*)}
21	Stawiszyn – Pl. Wolności 20	51°55'05,5''	18°06'42,7''	<0,5 V/m ^{*)}
22	Zagórów – ul. Lidmanowskiego 46	52° 09'59,7''	17°54'27,1''	<0,5 V/m ^{*)}
23	Dobra – ul. Dekerta 65	51°55'17,5''	18°37'05,9''	<0,5 V/m ^{*)}
24	Golina – Kusocińskiego 21	52°14'47,5''	18°06'03,9''	<0,5 V/m ^{*)}
25	Kościan – ul. W. Maya 24	52°05'23,5''	16°38'16,5''	<0,5 V/m ^{*)}
26	Rydzyzna – ul. Zamkowa	51°47'15,7''	16°40'10,0''	<0,5 V/m ^{*)}

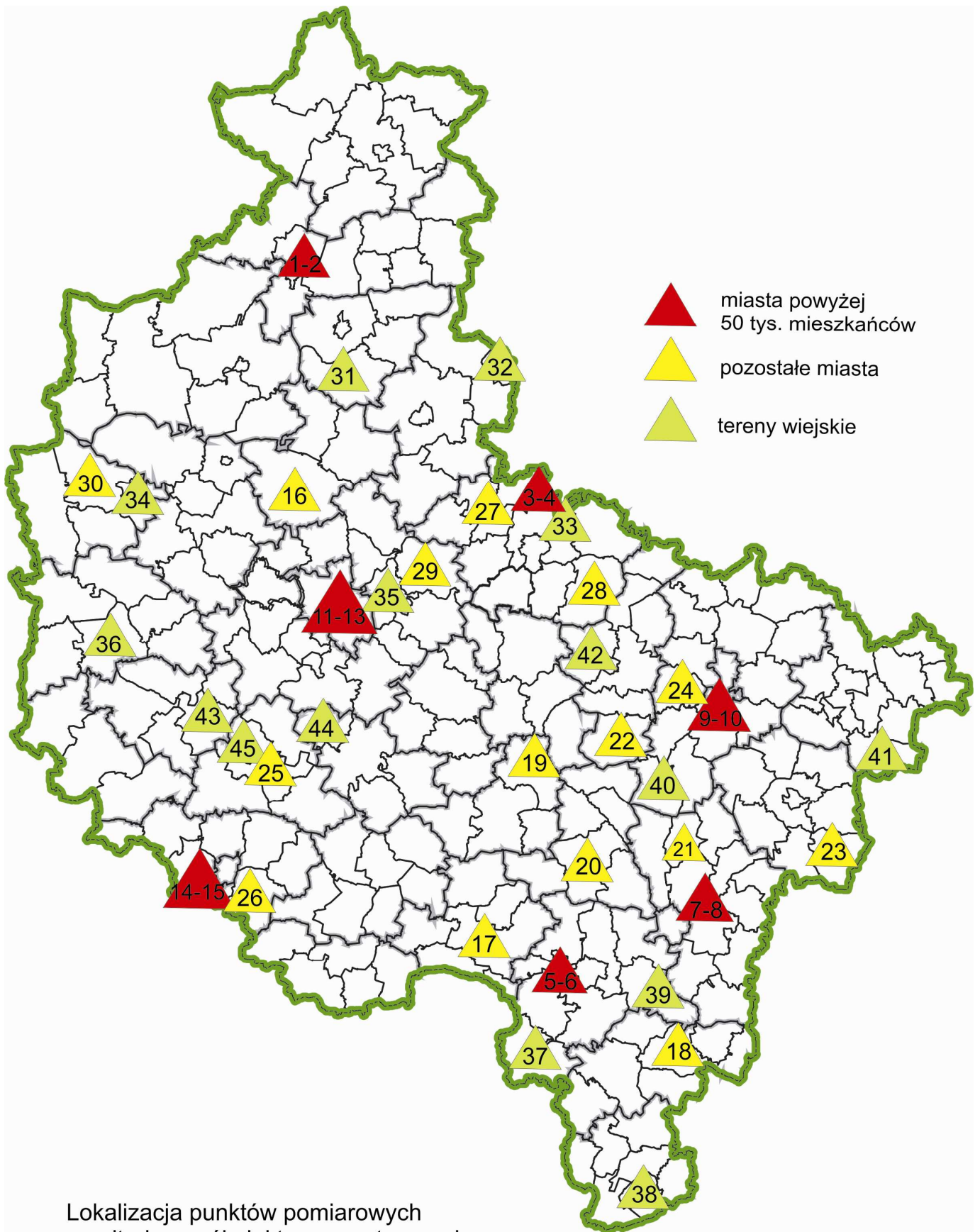
27	Kłecko – ul. Zacisze	52°37'55,9''	17°25'50,6''	<0,5 V/m ^{*)}
28	Witkowo – ul. Płk. Hynka 5	52°26'15,5''	17°45'53,4''	<0,5 V/m ^{*)}
29	Pobiedziska – ul. Krótka 5	52°28'39,8''	17°16'44,8''	<0,5 V/m ^{*)}
30	Sieraków – ul. Dworcowa	52°38'53,8''	16°05'46,7''	<0,5 V/m ^{*)}
31	Budzyń – ul. Piłsudskiego 41A	52°53'50,5''	16°58'26,5''	<0,5 V/m ^{*)}
32	Wapno – ul. Świerczewskiego 6	52°54'21,7''	17°28'34,8''	<0,5 V/m ^{*)}
33	Modliszewko 13	52°37'17,4''	17°36'41,6''	<0,5 V/m ^{*)}
34	Chrzypsko Wielkie – ul. Wiśniowa	52°37'53,2''	16°12'56,8''	<0,5 V/m ^{*)}
35	Kobylnica – ul. Podgórna 13	52°26'50,8''	17°05'30,5''	<0,5 V/m ^{*)}
36	Wytomyśl	52°22'28,4''	16°10'27,0''	<0,5 V/m ^{*)}
37	Granowiec – ul. Odolanowska 51	51°30'41,5''	17°39'22,5''	<0,5 V/m ^{*)}
38	Trzcinica – ul. Jana Pawła II 1	51°10'23,5''	18°00'47,2''	<0,5 V/m ^{*)}
39	Masanów – ul. Lipowa 40	51°36'03,7''	18°03'48,4''	<0,5 V/m ^{*)}
40	Grodziec – ul. Zwierzyniecka	52° 02'21,0''	18°02'46,9''	<0,5 V/m ^{*)}
41	Sobótka	52° 05'30,7''	18°48'08,7''	<0,5 V/m ^{*)}
42	Wólka	52° 19'07,9''	17°46'58,5''	<0,5 V/m ^{*)}
43	Kamieniec – ul. Słoneczna 3	52°09'52,5''	16°27'21,0''	<0,5 V/m ^{*)}
44	Brodnica	52°08'43,0''	16°53'26,1''	<0,5 V/m ^{*)}
45	Choryń	52°02'26,2''	16°45'56,8''	<0,5 V/m ^{*)}

^{*)} poniżej zakresu czułości sondy pomiarowej

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

Podobnie jak w latach 2008 – 2009 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 **1,02 V/m** (Poznań – Os. Jana III Sobieskiego). Najwyższy w ciągu całego trzyletniego cyklu pomiarów poziom zmierzono w roku 2009 w punkcie pomiarowym zlokalizowanym w Poznaniu przy ul. Bułgarskiej. Wyniósł on **1,46 V/m**.

Opracowanie sporządził (na podstawie wyników badań przeprowadzonych przez laboratorium Delegatury w Kaliszu w roku 2010): Stefan Klimaszewski – gł. specjalista WIOŚ Poznań – Delegatura w Kaliszu



- ▲ miasta powyżej 50 tys. mieszkańców
- ▲ pozostałe miasta
- ▲ tereny wiejskie

Lokalizacja punktów pomiarowych monitoringu pól elektromagnetycznych w województwie wielkopolskim w roku 2010