

MONITORING PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ROKU 2016

W roku 2016 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 2010 i 2013.

Uzyskano następujące wyniki:

Lp.	Miejscowość	Współrzędne geograficzne punktu (WGS84)		Wynik pomiaru
		Szerokość	Długość	
1	Piła	16,75222	53,14775	0,92 V/m
2	Piła	16,75056	53,16514	0,35 V/m
3	Gniezno	17,60083	52,54928	0,76 V/m
4	Gniezno	17,60756	52,53781	0,65 V/m
5	Ostrów Wielkopolski	17,82103	51,65983	0,72 V/m
6	Ostrów Wielkopolski	17,79261	51,63981	<0,30 V/m
7	Kalisz	18,07808	51,74536	<0,30 V/m
8	Kalisz	18,07481	51,76331	0,44 V/m
9	Konin	18,31031	52,23322	0,82 V/m
10	Konin	18,27003	52,24744	0,83 V/m
11	Poznań	16,98089	52,38697	0,69 V/m
12	Poznań	16,91256	52,46092	1,09 V/m
13	Poznań	16,921861	52,400972	2,31 V/m
14	Leszno	16,58417	51,86667	<0,30 V/m
15	Leszno	16,56417	51,83269	<0,30 V/m
16	Oborniki	16,81653	52,64769	1,03 V/m
17	Krotoszyn	17,43617	51,70133	<0,30 V/m
18	Grabów nad Prosną	18,10794	51,50708	0,33 V/m
19	Żerków	17,56303	52,06875	<0,30 V/m
20	Pleszew	17,78669	51,90119	0,33 V/m
21	Stawiszyn	18,11186	51,91819	0,5 V/m
22	Zagórz	17,90756	52,16658	0,62 V/m
23	Dobra	18,61831	51,92153	0,37 V/m
24	Golina	18,10106	52,24664	<0,30 V/m
25	Kościan	16,63789	52,08986	<0,30 V/m
26	Rydzyca	16,66945	51,78769	<0,30 V/m

Lp.	Miejscowość	Współrzędne geograficzne punktu (WGS84)		Wynik pomiaru
		Szerokość	Długość	
27	Kłecko	17,43072	52,63222	<0,30 V/m
28	Witkowo	17,76483	52,43764	<0,30 V/m
29	Pobiedziska	17,27908	52,47764	<0,30 V/m
30	Sieraków	16,09631	52,64828	<0,30 V/m
31	Budzyń	16,97403	52,89736	0,86 V/m
32	Wapno	17,47633	52,90603	<0,30 V/m
33	Modliszewko	17,611361	52,620972	0,59 V/m
34	Chrzypsko Wielkie	16,21578	52,63117	<0,30 V/m
35	Kobylnica	17,09181	52,44744	0,79 V/m
36	Wytomyśl	16,17447	52,37456	<0,30 V/m
37	Granowiec	17,65625	51,51153	<0,30 V/m
38	Trzcinica	18,01311	51,17319	<0,30 V/m
39	Masanów	18,06347	51,60103	<0,30 V/m
40	Grodziec	18,04636	52,03917	<0,30 V/m
41	Sobótka	18,80242	52,09186	<0,30 V/m
42	Wólka	17,78281	52,31881	0,45 V/m
43	Kamieniec	16,45583	52,1645	<0,30 V/m
44	Brodnica	16,89031	52,14528	<0,30 V/m
45	Choryń	16,76567	52,04056	<0,30 V/m

Wartość <0,30 V/m oznacza, że zmierzony poziom znajduje się poniżej progu czułości sondy pomiarowej. Próg ten wynosi 0,3 V/m.

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

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 **2,31 V/m** (Poznań – punkt nr 13).

W porównaniu z badaniami prowadzonymi w tych samych punktach pomiarowych w roku 2010 i 2013 nie zanotowano istotnych zmian poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Mierzone wartości są znacznie niższe od poziomów dopuszczalnych.