

Najświeższe dane opublikowane przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie pozostawiają wątpliwości – poziom pola elektromagnetycznego (PEM) w Polsce pozostaje bezpieczny i zgodny z obowiązującymi normami. Monitoring prowadzony w całym kraju w 2024 roku nie wykazał żadnych przekroczeń dopuszczalnych wartości, niezależnie od lokalizacji czy rodzaju źródła emisji.

Badania przeprowadzono w aż 1154 punktach pomiarowych rozmieszczonych na terenie całej Polski – zarówno w miastach, jak i na obszarach wiejskich. Zastosowane pomiary obejmowały szeroki zakres częstotliwości: od 80 MHz do 40 GHz. Dzięki temu uwzględniono wpływ sygnałów radiowych, telewizyjnych oraz wszelkich generacji sieci komórkowych – od 2G po 5G.

Średni poziom PEM w miastach wyniósł zaledwie 1,54 V/m, co stanowi jedynie 2,52% dopuszczalnego poziomu 61 V/m. Jeszcze niższe wartości odnotowano na terenach wiejskich – średnio 1,15 V/m, czyli 1,88% obowiązującej normy. Ekspert wskazuje, że w wielu lokalizacjach urządzenia pomiarowe rejestrowały wartości „poniżej progu wykrywalności”, co oznacza, że promieniowanie elektromagnetyczne było tam tak niskie, iż praktycznie nie dało się go zmierzyć.

Aby lepiej odzwierciedlić rzeczywiste warunki funkcjonowania urządzeń telekomunikacyjnych, przeprowadzono także pomiary 30-minutowe. Dla miast poziom PEM wyniósł w tym przypadku mniej niż 0,95 V/m (1,55% dopuszczalnej wartości), a dla wsi – mniej niż 0,64 V/m (1,04%). Te dodatkowe dane jeszcze mocniej potwierdzają, że środowisko elektromagnetyczne w Polsce nie stwarza zagrożenia dla zdrowia.

Stała sieć monitorująca PEM funkcjonuje głównie w miastach, gdzie natężenie infrastruktury nadawczej jest najwyższe. Dodatkowo prowadzony jest cykliczny monitoring badawczy na terenach wiejskich, gdzie rozwój infrastruktury – zwłaszcza w kontekście wdrażania 5G – nabiera tempa. Pomimo rozbudowy sieci telekomunikacyjnych, poziom PEM pozostaje tam znacznie poniżej granic bezpieczeństwa.

Co istotne, dane dotyczące PEM są powszechnie dostępne dla obywateli. Dzięki serwisowi si2pem.gov.pl, każdy może w prosty sposób sprawdzić poziom pola elektromagnetycznego w swoim otoczeniu. Platforma oferuje przejrzysty wgląd w wyniki pomiarów z całej Polski, co pozwala rozwiązać ewentualne wątpliwości i obawy mieszkańców.

Specjaliści z Instytutu Łączności podkreślają, że Polska utrzymuje jedno z najbardziej rygorystycznych norm w Europie, a przestrzeganie tych standardów jest stale weryfikowane. GIOŚ zapowiada kontynuację cyklicznych badań i dalszy rozwój narzędzi monitorujących, aby zapewnić pełną transparentność i bezpieczeństwo w zakresie PEM.

W dobie coraz bardziej zaawansowanych technologii i dynamicznego rozwoju sieci komunikacyjnych, szczególnie istotne jest zachowanie równowagi między innowacją a troską o zdrowie obywateli. Dane z 2024 roku pokazują, że Polska potrafi skutecznie utrzymać tę równowagę, zapewniając jednocześnie dostęp do nowoczesnych usług i bezpieczne warunki życia.

Źródło: Newseria