

PORÓWNIANIA MIĘDZYLABORATORYJNE W ZAKRESIE POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU

W dniach 11-13 września w Chęcinach na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska odbyły się porównania międzylaboratoryjne (badania biegłości) połączone ze szkoleniem w zakresie pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku, w których udział wzięło 16 oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ.

Zakres porównań obejmował część teoretyczną – wykłady oraz część praktyczną – pomiary. W ramach części praktycznej przeprowadzono porównania międzylaboratoryjne (badanie biegłości) w zakresie pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z Normą PN-EN ISO/IEC 17043:2011 „Ocena zgodności. Ogólne wymagania dotyczące badania biegłości” oraz dokumentem PCA DA-OS - polityka dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości, z uwzględnieniem wymagań określonych w dokumencie DAB-18 w zakresie porównań międzylaboratoryjnych, które objęły:

a) pomiary monitoringowe zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645) z uwzględnieniem co najmniej jednego z obszarów określonych w zał. nr 1 pkt. 1 ww. rozporządzenia – pomiary przeprowadzono na terenie wiejskim w Piekoszowie.



b) pomiary kontrolne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów dotrzymywania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883):

- pomiary pól elektromagnetycznych wielkich częstotliwości (100 kHz - 60 GHz) z uwzględnieniem składowej elektrycznej - pomiary przeprowadzono w otoczeniu anteny nadawczej z pasma 900 MHz;



- pomiary pól elektromagnetycznych częstotliwości przemysłowej (50 Hz) z uwzględnieniem składowej elektrycznej i składowej magnetycznej - pomiary przeprowadzono w otoczeniu linii wysokiego napięcia 400 kV.



Koordynatorem programu porównań międzylaboratoryjnych (badania bieguści) był dr hab. inż. Paweł Bieńkowski - Katedra Radiokomunikacji i Teleinformatyki - Politechnika Wroclawska.