



STACJE BAZOWE TELEFONII KOMÓRKOWEJ JAKO ŹRÓDŁA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU; SYSTEM INFORMACYJNY SI2PEM; TELEFONIA PIĄTEJ GENERACJI 5G

Szkolenie online, 18 października 2024 r.

Kod szkolenia: P2473W

Szkolenie skierowane jest do przedstawicieli organów ochrony środowiska uczestniczących w postępowaniach związanych z funkcjonowaniem stacji bazowych telefonii komórkowej.

Udział w szkoleniu pozwoli ugruntować znajomość aktów prawnych a także zapoznać się z zagadnieniami technicznymi dotyczącymi stacji bazowych telefonii komórkowej, w szczególności z telefonią piątej generacji 5G oraz oddziaływaniem biologicznym pól elektromagnetycznych. W trakcie szkolenia omówiona zostanie metodyka wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku, wymagania dotyczące sprawozdania z pomiarów oraz aspekty dotyczące interpretacji wyników pomiarów, a także publiczna baza danych zawierająca informacje o polu elektromagnetycznym w środowisku SI2PEM.

PROGRAM

1. Podstawowe informacje o polach elektromagnetycznych i ich źródłach:
 - pole elektryczne, pole magnetyczne,
 - naturalne i sztuczne źródła pól elektromagnetycznych.
2. Oddziaływanie biologiczne pól elektromagnetycznych:
 - efekty termiczne,
 - efekty nietermiczne.
3. Sieci telefonii komórkowej:
 - budowa,
 - standardy (generacje) sieci komórkowej,
 - charakterystyka promieniowania anten stacji bazowej telefonii komórkowej,
 - EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo,
 - **telefonii piątej generacji 5G.**
4. **Metodyka wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych** zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2630) – **zmiany w metodyce** wprowadzone rozporządzeniem z dnia 6 maja 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1121).
5. **Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych** – wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 oraz dokumentu PCA DAB-18 dla laboratoriów akredytowanych:
 - kluczowe elementy sprawozdania z pomiarów,
 - najczęściej występujące błędy,
 - interpretacja wyników.
6. **SI2PEM** - system informacyjny o instalacjach wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne
7. Konsultacje, dyskusja

WYKŁADOWCA

Specjalista w GIOŚ CLB wykonujący pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku w ramach akredytowanego laboratorium. Wcześniej długoletni pracownik pionu higieny radiacyjnej WSSE wykonujący pomiary, biorący udział w opiniowaniu ocen oddziaływania na środowisko oraz w zadaniach z zakresu sprawowania bieżącego nadzoru sanitarnego, powoływany przez GIS do komisji egzaminacyjnych. Posiada wieloletnie doświadczenie w wykonywaniu pomiarów PEM oraz w prowadzeniu szkoleń dotyczących aspektów technicznych i formalnych związanych z polami elektromagnetycznymi oraz promieniowaniem jonizującym.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

SKOLENIE ONLINE

ZAJĘCIA W GODZINACH: 9:00 – 15:00.

CENA SZKOLENIA: 700 zł netto; 650 zł netto - dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy.

CENA OBEJMUJE: udział w zajęciach dla 1 osoby, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, zaświadczenie ukończenia szkolenia, zapewnienie platformy szkoleniowej i dostępu do szkolenia w czasie rzeczywistym, możliwość skorzystania z panelu dyskusyjnego dla wszystkich uczestników (obraz + dźwięk) w trakcie szkolenia, wsparcie techniczne realizowane telefonicznie lub w formie czatu podczas i przed szkoleniem.

Stawka VAT: 23%.

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.