

Rozmowa z Anne Perrin, doktorem w dziedzinie biologii, konsultantem i specjalistą ds. zagrożenia elektromagnetycznego.

Słyszymy wiele sprzecznych informacji na temat domniemyanych zagrożeń dla zdrowia powodowanych technologią 5G.

Technologia ta wykorzystuje fale o częstotliwościach podobnych do poprzednich generacji telefonii komórkowej lub WiFi, które wnikają na kilka centymetrów do materii. W drugim etapie będzie używała również fal radiowych o wyższej częstotliwości, które nie przenikają poza skórę.

Przy wysokim poziomie ekspozycji wspomniane częstotliwości radiowe mogą powodować nagrzewanie w wyniku wibracji w obrębie molekuł, takich jak woda.

Ten dobrze znany skutek może powodować zagrożenie dla zdrowia w wyniku nagrzewania tkanek biologicznych.

W celu ochrony ludności ustawodawstwo nakłada graniczne wartości ekspozycji, których nie można przekraczać, z bardzo dużymi marginesami bezpieczeństwa.

Graniczne wartości ekspozycji pozwalają na pozostawanie poniżej progów występowania skutków dla zdrowia i na bezpieczne używanie urządzeń, takich jak telefon, elektroniczna niania czy też odtwarzacze multimedialne.

Zapewniają one również bezpieczeństwo mieszkańców żyjących w pobliżu anten.

Wartości te zostały zaproponowane społeczeństwu i pracownikom przez Międzynarodową Komisję ds. Ochrony Przed Promieniowaniem Niejonizującym, która odwołuje się do Światowej Organizacji Zdrowia.

Należy pamiętać, że od ponad 30 lat przeprowadzono setki badań naukowych mających na celu określenie możliwych nieoczekiwanych skutków częstotliwości radiowych przy niskim poziomie ekspozycji, które nie byłyby wynikiem nagrzewania.

W nauce, aby potwierdzić dany skutek koniecznych jest wiele równoległych badań. Dlatego na całym świecie całość wyników jest szczegółowo analizowana przez organy sanitarne.

Pomimo wszystkich tych działań nie dowiedziono nigdy istnienia zagrożenia dla zdrowia ze strony fal elektromagnetycznych technologii bezprzewodowych w przypadku poziomów dozwolonych przez ustawodawstwo.

Obejmuje ono również częstotliwości technologii 5G.