

Kongres USA, Washington DC 20510

3 grudnia 2018 roku

**Szanowny Pan
Brendan Carr
Komisarz Amerykańskiej Federalnej Komisji Łączności
445 12th St., SW
Waszyngton, DC 20554**

Szanowny Panie Komisarzu,

Piszemy do Pana w sprawie naszych aktualnych spostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa technologii 5G podczas przesłuchania Senackiej Komisji Handlowej w Sioux Falls, Południowa Dakota.

Podczas przesłuchania, burmistrz Sioux Falls, Szanowny Pan Paul TenHaken zapytał o „oddziaływanie zdrowotne 5G i rozmieszczenie małych stacji bazowych”. Jego prośba, jako przewodniczącego gminy była podyktowana „jasnym wskazaniem, zagadnieniami, przeprowadzonymi badaniami, które wykazują, że nie ma szkodliwego wpływu na obywateli i podatników umieszczanie małych stacji bazowych na wieżach blisko bibliotek, szkół, w okolicy ich domów”.

Przemawiając w imieniu Federalnej Komisji Łączności (FCC), wyjaśnił Pan, że „w obecnym czasie prawo federalne stanowi, że Państwo i lokalne władze nie są w stanie realizować kwestii częstotliwości radiowej z powodu tego jak wielkiego nakładu pracy wymaga to na poziomie federalnym... Zarówno w Federalnej Komisji Łączności i innych eksperckich agencjach zdrowia w Waszyngtonie, stoją oni twardo na stanowisku przyspieszenia prac w związku z tymi zagadnieniami i osiągnęli przekonanie, że jest to bezpieczne”.

Większość naszych aktualnych regulacji dotyczących bezpieczeństwa częstotliwości radiowych zostało przyjętych w 1996 roku nie zostało zaktualizowanych i przystosowanych do nowego pokolenia i nowych urządzeń. Na przykład, limit poziomu absorpcji swoistej (SAR) podawany przez Federalną Komisję Łączności nie odnosi się do urządzeń operujących powyżej 6,0 GHz; jednakże urządzenia w oparciu o 5G będą pracować na częstotliwościach wyższych lub nawet przekraczających 24 GHz. Komisja potwierdziła, że „parametry sondy lambda poziomu absorpcji swoistej SAR, rzetelność pomiarów, parametry dielektrycznej tkanki (tissue dielectric parameters) oraz inne procedury pomiaru wymagane do testowania bezprzewodowych urządzeń najnowszej generacji wymagają dalszych badań”¹.

Co więcej, ostateczne wyniki najpełniejszego i najbardziej kosztownego światowego studium na linku pokazującym zależność częstotliwości radiowej a rakiem (cancer) została opublikowana 1 listopada 2018 roku przez Narodowy Program Toksykologii (NTP) – w ramach programu współpracy między

¹ Federalna Komisja Łączności, Biuro Inżynierii i techniki, dział laboratorium „Wymagania pomiaru poziomu absorpcji swoistej SAR dla 100MHz do 6GHz (link)

Departamentem Zdrowia i Pomocy Społecznej.² To studium, zapoczątkowane w 1999 roku jest ograniczone w zakresie radio częstotliwości telefonów komórkowych 2G i 3G. Jak Panu wiadomo studium to potwierdziło występowanie złośliwych nowotworów serca, jak również wykazało dowody na złośliwe guzy mózgu u doświadczalnych szczurów wystawionych na wysokie poziomy promieniowania radio-częstotliwości jak te w przypadku telefonów komórkowych typu 2G i 3G. Jednak naukowcy ostrzegli, że ich spostrzeżenia nie mają odniesienia do technologii 4G i 5G”.³

Aby upewnić się, że przekazujemy właściwą informację do naszych obywateli, z których wielu ma podobne jak Burmistrz TenHaken obawy, uprzejmie prosimy o dostarczenie nam przez Federalną Komisję Łączności oraz adekwatne jednostki ochrony zdrowia, które uczestniczyły w przesłuchaniu, określenia bezpieczeństwa dla technologii typu 5G. Prosimy również o dołączenie aktualnych przytoczeń (cytatów) z prac naukowych informujących o określeniu bezpieczeństwa. Tak jak burmistrz TenHaken, mamy przypuszczenie, że źródła dotyczące technologii 5G mogą być ograniczone „z uwagi, że są tak nowe” i jesteśmy zainteresowani zapoznaniem się z ostatnimi badaniami określającymi wpływ na zdrowie wysokopasmowych częstotliwości i modulacji które używa sieć 5G.

Współpraca i partnerstwo na poziomie lokalnym i państwowym będzie kluczowa, gdyż posuwamy się do przodu z transformatywną technologią, obiecującą bezprzewodową prędkość o pięć razy szybszą i owiele niższych opóźnieniach. Nośniki również potrzebują instrukcji uaktualnienia, aby mieć prawo używania technologii 5G. Wierzmy także, że jest niezwykle istotne dla Komisji działanie w oparciu o wydany 27 marca 2013 roku „Projekt Regulacji” (Further Notice of Proposed Rulemaking and Inquiry), aby zapewnić wszystkich ludzi, a w szczególności tych, którzy pracują w pobliżu setek lub tysięcy małych stacji bazowych, że są niezagrożeni ze strony jakiegokolwiek nadmiernego promieniowania częstotliwości radiowej.⁴

Oczekujemy odpowiedzi w tej jakże ważnej sprawie. Uprzejmie prosimy o odpowiedź do 17 grudnia 2018r.

Z poważaniem,

Richard Blumenthal, senator USA
Anna G. Eshoo, Członek Kongresu

² William J. Broad „Studium wyników badań ryzyk związanych z telefonami komórkowymi, Niektóre dowody na związek z rakiem w przypadku co najmniej badań na szczurach” New York Times, 1 listopada 2018r.

³ Krajowy Program Toksykologiczny „badania nad częstotliwością radiową telefonów komórkowych” (link)

⁴ Federalna Komisja Łączności „Ponowna ocena Komisji Łączności nt. limitów radio-częstotliwości i polityki tym względzie, proponowane zmiany w podejściu Komisji dot. wpływu pól elektromagnetycznych o radio-częstotliwości na człowieka 28 FCC 3498 (40 (link)