

Ministerstwo Cyfryzacji
00-060 Warszawa
Królewska 27



Warszawa, 2020-08-13

DT-WIT.45.297.2020

Rada Miejska w Sławie
67-410 Sława
Henryka Boboznego 10

INFORMACJA

Korespondencja wysłana z Ministerstwa Cyfryzacji

Szanowni Państwo,
w załączeniu przekazuję odpowiedź Departamentu Telekomunikacji na Apel Rady Miejskiej w Sławie.
Z poważaniem,

Roberto Romański
Starszy Specjalista

Wydział Inwestycji Telekomunikacyjnych
Departament Telekomunikacji
Ministerstwo Cyfryzacji
ul. Królewska 27, 00-060 Warszawa
tel. 222455452

e-mail: Roberto.Romanski@mc.gov.pl

Załączniki:

1. Odpowiedź DT na Apel Gminy Sława.pdf

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny



Warszawa, dnia 13 sierpnia 2020 r.

RZECZPOSPOLITA POLSKA
MINISTERSTWO CYFRYZACJI

Departament Telekomunikacji

DT-WIT.45.297.2020

Pan Sławomir Mazur
Przewodniczący Rady Miejskiej w Sławie
Rada Miejska w Sławie
ul. Henryka Pobożnego 10
67-410 Sława

Szanowny Panie Przewodniczący,
Szanowni Państwo Radni,

po zapoznaniu się z przekazanym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Apelem Rady Miejskiej w Sławie z dnia 28 maja 2020 r., a dotyczącym wdrażania sieci 5G wyjaśniam, co następuje.

W pierwszej kolejności pragnę wyjaśnić, że istnieje wiele nieprozumień odnośnie do tego czym jest sieć 5G. Otóż jest ona kolejną generacją sieci telekomunikacyjnej, która daje nowe możliwości w stosunku do sieci poprzednich generacji. Sieć tę określa się nie przez technologie w jakich działa, bo te liczą sobie często kilkadziesiąt lat, ale poprzez cele, jakim ma służyć oraz poprzez określenie parametrów, jakie są niezbędne, aby móc cele te realizować. Z tego powodu stosuje się odmienną (kolejną) numerację w celu rozróżnienia możliwości zastosowań danej sieci telekomunikacyjnej. Określenie sieć 5G¹ jest to głównie

¹ Każda kolejna generacja sieci, niezależnie od stosowanych technologii, różni się od poprzedniej oferowanymi możliwościami. Siecią telefonii komórkowej pierwszej generacji, tzw. 1G była telefonia analogowa, która działała na zasadach klasycznego radia, gdzie każdej rozmowie przydzielany był 1 kanał radiowy. Pozwalała ona tylko na prowadzenie rozmów telefonicznych, a jedynie w ograniczonym zakresie na przesyłanie wiadomości tekstowych. Oznaczenie sieci 1G nie odnosi się ani do jednej technologii, ani nawet do jednego pasma częstotliwości, ale do całej rodziny różnych systemów, m.in.: Nordic Mobile Telephone System - NMT450 (sieć ta działała w Polsce od 1992 roku do końca roku 2012), NMT900, Advanced Mobile Phone Service – działający w pasmach 824-849 MHz oraz 869-894 MHz; Total Access Communication System w paśmie 900 MHz; sieć pierwszej generacji nadal jest eksploatowana w niektórych rejonach Rosji – Okręgu Archangielskim i Kraju Permskim. Podobnie określenie sieci 2G nie odnosi się do konkretnej technologii telefonii mobilnej, ale rodziny standardów zapewniających cyfrową transmisję głosową, kodowanie transmisji, przesyłanie wiadomości tekstowych i multimedialnych (SMS i MMS) oraz ograniczone możliwości transmisji danych. Również w ramach sieci tej generacji mamy do czynienia z wieloma rozwiązaniami technicznymi oznaczonymi skrótami: CDMA, GSM900, DCS1800, TDMA, GPRS, EDGE. Pod określeniem sieci 3G, trzeciej generacji, również kryje się szereg technologii m.in. takich jak EVDO, HSPA, WCDMA i UMTS. Technologie w ramach 3G przyniosły możliwość transmisji danych od prędkości 200 kb/s do kilku megabitów na sekundę. Sieć 4G, oprócz rozwiązań sprawdzonych w poprzednich systemach, opiera się (w zależności od regionu świata) na technologiach takich jak WiMAX i LTE. Założenia sieci 4G, niezależnie od

termin marketingowy – wskazujący „nowość” - odnoszący się nie do konkretnej technologii, a do sieci, która dzięki możliwości zapewnienia szybkich transferów danych, bardzo niskim opóźnieniom oraz bardzo dużej niezawodności pozwoli na zaawansowaną komunikację pomiędzy maszynami (M2M) i pełnią innych zastosowań w ramach Internetu Rzeczy (IoT). Aby to było możliwe, szkielet tej sieci (połączenia między stacjami bazowymi) opierać się musi na światłowodach, a sieć będzie korzystać z dostępnych już technologii radiowych. W Polsce sieć ta rzeczywiście będzie użytkować częstotliwości, które przytoczone zostały w Państwa Apelu. Pragnę jednakże wskazać, że nie są to „nowe” częstotliwości, bowiem są one już od dawna wykorzystywane w naszym kraju przez analogową i cyfrową telewizję naziemną (pasmo 700 MHz jest wykorzystywane od kilkudziesięciu lat), czy też służące udostępnianiu internetu sieci WiMAX (pasmo 3,4 – 3,8 GHz od 10 lat) i LMDS (pasmo 26 GHz - już w 1999 roku sieć ta pokrywała swoim zasięgiem 80% terenów zurbanizowanych w Polsce)². Innymi słowy, w miarę wdrażania sieci 5G zamiast dotychczasowych sygnałów, które obecnie nadawane są na tych częstotliwościach pojawi się sygnał sieci 5G. Sieć 5G będzie zatem korzystała, podobnie jak wszystkie inne sieci mobilne poprzednich generacji, z dostępnych technik radiowych. Zagadnienia związane z funkcjonowaniem systemów radiowych, czy to „klasycznego” radia, telewizji, łączności satelitarnej czy to telefonii komórkowej, są przedmiotem prowadzonych od dziesięcioleci badań i analiz. Podstawą tych zagadnień jest zjawisko elektromagnetyzmu, które wiąże się z emisją fal radiowych. Prawa fizyki związane z sygnałami radiowymi (dla których nie ma znaczenia, czy mamy do czynienia z sygnałem radiowym, telewizyjnym, czy telefonią jakiegokolwiek generacji) i ich wpływem na organizmy żywe są przedmiotem intensywnych badań prowadzonych od zarania dziejów radia, czyli prac Heinricha Rudolfa Hertza, Guglielmo Marconiego czy Aleksandra Stiepanowicza Popowa z końca XIX wieku. Z tego też powodu zjawiska te i ich wpływ na organizmy żywe zostały już, na przestrzeni dziesięcioleci, gruntownie zbadane.

Podkreślenia wymaga fakt, że sieci telefonii komórkowej to nie jedyne źródła pola elektromagnetycznego, które oddziałuje na ludzi – najpotężniejszym z nich jest oczywiście słońce. Inne źródła, które powszechnie występują w naszym otoczeniu, to m.in. linie elektroenergetyczne, wszelkie urządzenia elektryczne (począwszy od urządzeń przemysłowych dużej mocy, po najmniejsze sprzęty AGD i RTV), silniki elektryczne i spalinowe napędzające wszelkiego rodzaju pojazdy i maszyny. Wreszcie są to pokrywające

zastosowanej technologii, sprowadzają się do umożliwienia szybszej niż w przypadku sieci 3G transmisji danych, pozwalającej na wykorzystywanie urządzeń mobilnych w zastosowaniach multimedialnych.

² technologia LMDS (Local Multipoint Distribution Services) bazuje na transmisji radiowej z szerokością kanału 28MHz oraz z 64 wartościową modulacją, która automatycznie zmienia się w zależności od warunków pogodowych. Zapewnia ona przesyłanie danych o przepustowości do 92Mb/s, przy jakości porównywalnej z transmisją poprzez linie światłowodowe. <https://inzynieria.com/arttykul/szczegoly/23262.crowley-data-poland-ukonczyl-projekt-lmds> ; <https://www.computerworld.pl/news/LMDS-z-Crowley-Data-Poland,42321.html>

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

swoim zasięgiem często całe województwa nadajniki radiowe i telewizyjne o różnych mocach. By zilustrować powyższe można oczywiście posłużyć się wieloma przykładami, lecz w tym miejscu pozwolę sobie na odwołanie do popularnej prasy, która już dokonała takiego zestawienia³.

Natomiast w internecie i w innych mediach, a w szczególności w mediach społecznościowych, można znaleźć szereg materiałów dotyczących sieci telekomunikacyjnych, pola elektromagnetycznego, podważających dorobek Mikołaja Kopernika, czy też np. szkodliwości szczepionek, które nie mają zakotwiczenia w rzeczywistości i są publikowane głównie ze względu na chęć przyciągnięcia widzów/czytelników, co przekładać się ma na zwiększenie liczby odsłon tych materiałów, a co za tym idzie wygenerowanie przychodu z reklam, promocję prowadzonej sprzedaży lub osiągnięcie innych celów, na których zależy autorom materiałów. Niestety materiały te mają wpływ na kształtowanie świadomości społecznej na temat telefonii komórkowej i zjawiska elektromagnetyzmu. Właśnie do tego typu materiałów należą rozprzestrzeniane w ostatnich latach tzw. fake newsy na temat sieci mobilnych, takie jak np. przytoczona w piśmie przewodnim do Apelu (RM.0012.3.2.2020) „petycja” Koalicji Polska Wolna od 5G (pismo to, abstrahując od faktu, że nie spełnia wymogów formalnych petycji, rozsyłane było na zasadach spamu do jednostek samorządu terytorialnego na terenie całego kraju). Szerzej na temat zjawiska tzw. fake newsów można przeczytać w materiałach opublikowanych przez NASK – Naukową Akademię Sieci Komputerową – Państwowy Instytut Badawczy⁴.

Z uwagi na wspomniane wyżej bardzo sugestywne, lecz o znikomej prawdziwości, „doniesienia” na temat sieci 5G Ministerstwo Cyfryzacji prowadzi pod adresem <https://www.gov.pl/web/5g> specjalną stronę internetową, za pośrednictwem której przedstawiamy rzetelnie sprawdzone informacje na temat pól elektromagnetycznych oraz sieci 5G. Strona ta zawiera odniesienia do badań prowadzonych przez renomowane ośrodki naukowe w kraju i zagranicą. Staraniem naszego resortu opracowane zostały również publikacje traktujące na tematy związane z telefonią mobilną oraz elektromagnetyzmem. W pierwszej kolejności jest to Biała Księga (egzemplarz elektroniczny w załączeniu, publikacja dostępna również pod adresem: <https://www.gov.pl/web/5g/biala-ksiega1>). Publikacja ta w przystępny sposób omawia najważniejsze zagadnienia związane z polem elektromagnetycznym o częstotliwościach radiowych oraz telefonią mobilną piątej generacji. Kolejną publikacją jest Przewodnik po 5G, który zgodnie z nazwą traktuje na temat sieci tej

³ <https://www.komputerswiat.pl/artykuly/redakcyjne/obiekty-wokol-nas-ktore-promieniujaa-bardziej-niz-5g-jest-ich-calkiem-duzo/m8cqbe2>

⁴ <https://www.saferinternet.pl/pliki/publikacje/Fakt%20czy%20fake.pdf>;
<https://cyberpolicjy.nask.pl/fake-news-dezinformacja-w-swiecie-nowych-mediow/>.

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

generacji i jest dostępny pod adresem: <https://www.gov.pl/attachment/d6c0d6b4-5c47-4ce7-9a0e-ed5e2a6692e0>.

Pozostawiając publikacje o bardziej popularnym charakterze, pragnę wskazać też na liczne materiały dostępne w serwisie internetowym dedykowanym polu elektromagnetycznemu, który prowadzony jest przez nadzorowany przez Ministra Cyfryzacji Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy. Serwis dostępny jest pod adresem <https://pem.il-pib.pl/>. W szczególności polecam podsumowanie szeregu badań dotyczących zagadnień elektromagnetyzmu i zdrowia, którego dokonali naukowcy z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w opublikowanym na początku 2017 roku opracowaniu pt. „[Aspekty medyczne i biofizyczne promieniowania elektromagnetycznego o częstotliwości radiowej](#)”⁵. W opracowaniu tym, na podstawie dostępnych międzynarodowych wyników badań i opracowań w przedmiotowym zakresie, przedstawiono zbiorczo aktualny stan wiedzy z badań oraz diagnostyki medycznej na temat oddziaływania fal elektromagnetycznych na organizm człowieka. Z końcem 2018 roku Collegium Medicum UJ przeprowadziło aktualizację⁶ ww. raportu o przegląd badań, które się pojawiły w latach 2016-2018. Główne założenia z raportu z 2017 roku pozostały aktualne.

W marcu 2020 roku Międzynarodowa Komisja ds. Ochrony Przed Promieniowaniem Niejonizującym (ICNIRP) wydała wytyczne w sprawie ograniczenia na zmienne w czasie pola elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne (od 100 kHz do 300 GHz)⁷ będące rewizją wytycznych z 1998 roku. Wytyczne te **mają zapewnić wysoki poziom ochrony dla wszystkich ludzi przed znanymi negatywnymi skutkami dla zdrowia z bezpośrednich, niemedycznych ekspozycji na krótko- i długoterminowe, ciągłe i nieciągłe pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych**. Jednocześnie ograniczają one pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych do poziomów, **które nie powodują żadnego znanego efektu zdrowotnego, wykorzystując relacje pomiędzy ekspozycją a ogrzewaniem tkanek, a także ogólniej ekspozycji i zdrowia**. ICNIRP w wytycznych **potwierdził ustanowione wartości graniczne w 1998 roku jako bezpieczne dla ogółu społeczeństwa**. Pod następującym linkiem <https://pem.itl.waw.pl/artyku%C5%82y/wytyczne-icnirp-2020/> znajduje się artykuł ekspertów z Instytutu Łączności – Państwowego Instytutu Badawczego opisujący aktualizację wytycznych ICNIRP.

Podobne działania przeprowadziła Amerykańska Agencja ds. Żywności i Leków (FDA, ang. *Food and Drug Administration*), odpowiedzialna za ochronę i promowanie zdrowia publicznego w USA, m.in. poprzez zapewnienie bezpieczeństwa ludności związanego

⁵ https://pem.il-pib.pl/media/documents/zal.3.-aspekty_medyczne_i_biofizyczne_promieniowania_c1gXbl6.pdf

⁶ <https://pem.il-pib.pl/raporty/aktualizacja-raportu-aspekty-medyczne-i-biofizyczne-promieniowania-elektromagnetycznego-o-cz%C4%99stotliwo%C5%9Bci-radiowej/>

⁷ <https://www.icnirp.org/en/activities/news/news-article/rf-guidelines-2020-published.html>

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

z użytkowaniem urządzeń emitujących promieniowanie radiowe. W lutym 2020 r. FDA opublikowała raport „Review of Published Literature between 2008 and 2018 of Relevance to Radiofrequency Radiation and Cancer”, w którym stwierdza, że do chwili obecnej nie ma spójnych ani wiarygodnych dowodów potwierdzających występowanie negatywnych skutków zdrowotnych u ludzi, w związku z ekspozycją na energię elektromagnetyczną o częstotliwości radiowej, pod warunkiem dotrzymania obowiązujących poziomów dopuszczalnych. Więcej informacji na temat tego raportu znaleźć można w artykule Instytutu Łączności - Państwowego Instytutu Badawczego, który jest dostępny pod adresem: <https://pem.il-pib.pl/artyku%C5%82y/raport-fda/>.

Zachęcam także do zapoznania się z pozostałymi artykułami naukowymi dotyczącymi pola elektromagnetycznego i telekomunikacji opracowanymi przez Instytut Łączności-Państwowy Instytut Badawczy. Dostępne są one pod adresem <https://pem.il-pib.pl/artyku%C5%82y/>.

Odnosząc się do przywołanego w „petycji” i obowiązującego już rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448), należy wskazać, że wszystkie urządzenia emitujące sygnał radiowy muszą być użytkowane w sposób zgodny z tym rozporządzeniem. Co więcej, rozporządzenie obejmuje wszystkie źródła pola elektromagnetycznego o częstotliwościach od 0 do 300 GHz, zatem także linii elektroenergetycznych, radarów czy też mobilnych sieci telekomunikacyjnych wszystkich generacji. Rozporządzenie to zostało wydane w celu określenia maksymalnych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, na poziomie bezpiecznym dla ludzi, bez względu na ich płeć, wiek czy stan zdrowia. Jeżeli chodzi o same dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, określone w ww. rozporządzeniu, to są one zgodne z wytycznymi Unii Europejskiej – zaleceniem Rady 1999/519/WE z dnia 12 lipca 1999 r. w sprawie ograniczenia narażenia ogółu ludności na pola elektromagnetyczne (od 0 Hz do 300 GHz). Wartości te są również zgodne z wytycznymi ICNIRP z 1998 roku uznawanymi przez Światową Organizację Zdrowia (WHO).

Dalej odnosząc się do przywołanego rozporządzenia, oraz stwierdzenia, że dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały zwiększone „100-krotnie”, wyjaśniam, że zmiany wprowadzone ww. rozporządzeniem zapewniają harmonizację dopuszczalnych poziomów z poziomami, jakie obowiązują obecnie w większości państw członkowskich Unii Europejskiej. Harmonizacja nie oznacza „stokrotnego podniesienia dopuszczalnych limitów”. Stokrotność odnosi się wyłącznie do wartości gęstości mocy, wyrażonej w watach na m² i odnosi się do zakresu częstotliwości od 2 GHz do 300 GHz. W przypadku wartości mierzonej (np. składowej elektrycznej, wyrażonej w V/m) różnica ta wynosi maksymalnie 8,71.

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

Prace legislacyjne dotyczące ww. rozporządzenia prowadzone były w oparciu o rzetelne analizy, z którymi można zapoznać się w serwisie internetowym Rządowego Centrum Legislacji pod adresem:

<https://legislacja.rcl.gov.pl/projekt/12327201/katalog/12641411#12641411>. Wśród zamieszczonych dokumentów jest też Ocena Skutków Regulacji, w której zamieszczone są odniesienia do raportów, badań i metaanaliz, które oddają aktualny stan wiedzy związany z tym zagadnieniem. Dodatkowo należy podkreślić, że wydanie rozporządzenia zostało poprzedzone analizami, które Minister Zdrowia zlecił niezależnej Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji – wynikowy dokument pt. *Wpływ pola elektromagnetycznego 100 kHz do 300 GHz na zdrowie* dostępny jest pod adresem:

<https://www.telepolis.pl/images/2019/11/zmiany-pem-ocena.pdf>.

W kontekście dochowania norm PEM należy przypomnieć unormowania przepisów ustawy o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1355 ze zm.). Zgodnie bowiem z art. 17 ust. 3a tej ustawy na uzasadniony wniosek organu samorządu terytorialnego wojewódzki inspektor ochrony środowiska jest **obowiązany** przeprowadzić kontrolę nieobjętą planem kontroli Inspekcji Ochrony Środowiska w zakresie poziomów pól elektromagnetycznych emitowanych z instalacji radiokomunikacyjnej, radionawigacyjnej lub radiolokacyjnej, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Odnosząc się do przywołanego w „petycji” raportu Najwyższej Izby Kontroli, w pierwszej kolejności należy wskazać, że dokument ten odnosił się do istotnych kwestii m.in. w zakresie procedur pomiarowych. Niemniej jednak w chwili obecnej ma on już znaczenie historyczne, jako że podniesione w nim zastrzeżenia zostały w międzyczasie już odpowiednio zaadresowane. W konsekwencji zmian wynikających z ustawy z dnia 30 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1815 ze zm.) inspekcje ochrony środowiska otrzymają z budżetu państwa środki na wyposażone w niezbędny specjalistyczny sprzęt. Dla tych inspekcji organizowane również były i będą stosowne szkolenia kompetencyjne. Natomiast niespójności w zakresie procedur pomiarowych zostały rozstrzygnięte w drodze rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258). Co więcej, raport NIK zasadniczo skupiał się wokół ówczesnych procedur i możliwości pomiarowych, natomiast nie podejmował kwestii rzeczywistych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego. Niemniej jednak taka weryfikacja została przeprowadzona na zlecenie Ministra Cyfryzacji przez Instytut Łączności, który przeprowadzał pomiary pól elektromagnetycznych wytwarzanych przez stacje bazowe telefonii komórkowej. Badania te zostały udokumentowane w Raportach dostępnych na

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

stronie <https://pem.il-pib.pl/raporty/raport-pomiary-p%C3%B3l-elektromagnetycznych-pem-wytwarzanych-przez-stacje-bazowe-telefonii-kom%C3%B3rkowej-2018/> oraz <https://pem.il-pib.pl/raporty/raport-z-pilota%C5%BCowych-bada%C5%84-i-analiz-dotycz%C4%85cych-dopuszczalnych-poziom%C3%B3w-p%C3%B3l-elektromagnetycznych/>. Puentą tych badań jest stwierdzenie, że przekroczenia dopuszczalnych poziomów PEM były po pierwsze znikome, a po drugie stanowiły bardzo niski odsetek spośród kontrolowanych lokalizacji (każdorazowo wykrycie przekroczeń zgłaszane było właściwym służbom).

Na koniec, odnosząc się do postawionego w Apelu postulatu pragnę wyjaśnić, że rolą Ministerstwa Cyfryzacji jest stwarzanie jak najlepszych warunków regulacyjnych do rozwoju gospodarczego i społecznego. W tym celu podjęte zostały kroki związane z realizacją *Strategii na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)*⁸ oraz unijnej *Strategii Jednolitego Rynku Cyfrowego dla Europy*⁹, oraz związane z realizacją celów postawionych w *Komunikacie Komisji do Parlamentu Europejskiego, Rady, Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego i Komitetu Regionów Łączność dla konkurencyjnego jednolitego rynku cyfrowego: w kierunku europejskiego społeczeństwa gigabitowego*¹⁰. Wdrożenie sieci 5G jest jednym z elementów realizacji celów wskazanych w ww. dokumentach. Powyższe powinno znajdować również przełożenie na działania władz samorządowych. Jednostki samorządu terytorialnego powinny realizować zadania własne z zakresu telekomunikacji w pierwszej kolejności poprzez tworzenie warunków i podejmowanie działań sprzyjających realizacji nowych inwestycji i powstawaniu niezbędnej infrastruktury. Zauważyć też trzeba, że zadania w zakresie telekomunikacji, patrząc przez pryzmat obecnej sytuacji związanej z epidemią, szczególnie zyskują na znaczeniu – zwłaszcza w kontekście możliwości świadczenia pracy zdalnej, czy sposobów realizacji zajęć szkolnych.

Z poważaniem,

Agnieszka Krauzowicz

Dyrektor
Departamentu Telekomunikacji
/podpisano cyfrowo/

⁸ <https://www.gov.pl/documents/33377/436740/SOR.pdf>

⁹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/ALL/?uri=celex%3A52015DC0192>

¹⁰ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/en/TXT/?uri=CELEX%3A52016DC0587>

Pismo jest zgodne z wymaganiami WCAG 2.0 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, określonymi w załączniku nr 4 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. z 2017 poz. 2247)

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP46865574

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: URZĄD MIEJSKI W SŁAWIE

Identyfikator adresata: umslawa

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: MINISTERSTWO CYFRYZACJI

Identyfikator nadawcy: MAiC

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2020-08-13T16:33:37.580

Data wytworzenia poświadczenia: 2020-08-13T16:33:37.580

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK67491020

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 67491020

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**Dane dotyczące podpisu**

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-8c4a8a2f9d86606c38ff5d712c7284b8 :

referencja ID-783c98a3d34000e811e655877a644632 : epismo%20przekazujace.xml

referencja : #xades-id-560864e90c8deab435b0860c601aae5c

17. 08. 20. Jolanta