



20.10.2021 r.



Rada Miejska w Łodzi  
Łódź, ul. Piotrkowska 106  
90-926 Łódź

Petycja ws. ochrony dzieci oraz ludzi osłabionych przed szkodliwym wpływem na ich zdrowie sztucznego promieniowania mikrofalowego

Na podstawie art. 63 Konstytucji RP z 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. 1997 nr 78 poz. 483) oraz art. 2 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z 11 lipca 2014 r. o petycjach (Dz. U. 2014 poz. 1195) składam w interesie publicznym do Rady Miejskiej w Łodzi niniejszą petycję.

Obecnie w większości – a może wszystkich – domach dziecka, żłobkach, przedszkolach, szkołach podstawowych, szkołach średnich, szpitalach, hospicjach i domach pomocy społecznej na terenie Łodzi dostępne są sieci Wi-Fi. Wytwarzają one sztuczne promieniowanie mikrofalowe, które ma bardzo szkodliwy wpływ na zdrowie ludzi, a szczególnie dzieci, osób chorych i starszych (osłabionych). Stwierdzenie to opiera się na szeregu rzetelnych badań naukowych, których część przedstawiam w tej petycji. Mimo tego, że szkodliwość ekspozycji na mikrofałe została bezsprzecznie, odpowiednio wyraźnie wykazana, to rozwiązania oparte o łączność bezprzewodową (za pośrednictwem mikrofal) ciągle są rozwijane, co horrendalnie szkodzi organizmom żywym. Koniecznym staje się wobec tego podjęcie działań mających na celu ochronę ludności przed mikrofalami, co od lat czyni np. Miasto Kraków kilkakrotnie organizując konferencje nt. negatywnego wpływu na zdrowie mikrofal z udziałem międzynarodowych naukowców i lekarzy; wypożyczając mieszkańcom mierniki pola elektromagnetycznego; wydając ulotki oraz broszury o negatywnym wpływie na zdrowie mikrofal; zakazując na terenie Miasta Krakowa budowania stacji bazowych telefonii komórkowej w niektórych dzielnicach na np. terenach przeznaczonych pod zabudowę jednorodziną, wielorodziną, zielenią urządzoną, oświatę, kulturę, sport, a także zdrowie; tworząc ogólnodostępną mapę ze wszystkimi stacjami bazowymi na terenie Miasta Krakowa jak też istotnymi na ich temat informacjami technicznymi; zakupując profesjonalny selektywny miernik mikrofal dla WIOŚ w Krakowie. W niektórych krajach na świecie na terenie placówek oświaty funkcjonowanie Wi-Fi jest zakazane – np. w przedszkolach i szkołach podstawowych we Francji oraz w Izraelu, a także w przedszkolach na Cyprze funkcjonowanie Wi-Fi jest zabronione z uwagi na potencjalne zagrożenia zdrowotne dla uczniów, które mogą zostać wywołane na skutek ekspozycji na szkolne Wi-Fi. W Rosji zaś wdrożono ograniczenie ustanawiające, że osoby pracujące w szkole z wykorzystaniem łączności Wi-Fi muszą zachować odległość przynajmniej 5 metrów od routera Wi-Fi (tyczy się to zarówno uczniów, jak i nauczycieli). W dodatku rosyjskie Ministerstwo Zdrowia zaleca, aby wszystkie placówki oświaty w ogóle nie wykorzystywały Wi-Fi oraz aby w placówkach nie posługiwano się telefonami komórkowymi do celów edukacyjnych. Na dodatek rząd bawarski (Niemcy) rekomenduje szkołom zupełną rezygnację z Wi-Fi na rzecz połączeń internetowych drogą kablową. Ponadto nawet Rada Europy w punkcie 8.1.1. rezolucji nr 1815 (2011) wzywa, aby: „podjąć wszelkie uzasadnione środki w celu zmniejszenia narażenia na pola elektromagnetyczne, zwłaszcza na częstotliwości radiowe z telefonów komórkowych, a w szczególności narażenia dzieci i młodzieży, które wydają się być najbardziej narażone na ryzyko wystąpienia nowotworów głowy”. Ta sama rezolucja w punkcie



8.1.3. zaleca, by: „rozpocząć kampanie informacyjne i uświadamiające na temat zagrożeń związanych z potencjalnie szkodliwymi długoterminowymi skutkami biologicznymi dla środowiska i zdrowia ludzkiego, skierowane w szczególności do dzieci, nastolatków i młodych ludzi w wieku rozrodczym”. Punkt 8.3.2. rezolucji rekomenduje, aby: „w odniesieniu do dzieci w ogóle, a w szczególności w szkołach i klasach szkolnych, preferować przewodowe łącza internetowe i ściśle regulować korzystanie z telefonów komórkowych przez uczniów na terenie szkoły”.

Wnoszę o:

1. wdrożenie w formie uchwały Rady Miejskiej w Łodzi całkowitego zakazu funkcjonowania na obszarach domów dziecka, żłobków, przedszkoli, szkół podstawowych, szkół średnich, szpitali, hospicjów, domów pomocy społecznej w Łodzi – lub przynajmniej w niektórych z tych miejsc – sieci Wi-Fi, co może być realizowane poprzez np. kompletne wyłączenie w routerach znajdujących się na terenach placówek opcji Wi-Fi i przejście w całości na połączenia internetowe drogą kablową (Ethernet) w placówkach. Dobrze by było, jakby zakaz ten obowiązywał pod groźbą kary grzywny – ustalonej przez Radę Miejską w Łodzi (np. w wysokości 100 zł za każdy dzień stosowania przez placówkę Wi-Fi) – dla placówki, która nie przestrzega zakazu stosowania Wi-Fi na terenie placówki,
2. wdrożenie w formie uchwały Rady Miejskiej w Łodzi całkowitego zakazu korzystania przez uczniów z telefonów komórkowych oraz innych urządzeń elektronicznych na terenie szkół podstawowych i szkół średnich. Niniejszy zakaz nie obowiązywałby jednak w sytuacji, gdy skorzystanie z telefonu komórkowego bądź innego urządzenia elektronicznego jest niezbędne do wezwania służb ratunkowych lub mundurowych albo kontaktu z rodzicem lub opiekunem prawnym w sytuacji, gdy jest to konieczne do realizacji obowiązków szkolnych jak np. usprawiedliwienie nieobecności lub zwolnienie z zajęć szkolnych. Przestrzegania tego zakazu pilnowaliby nauczyciele szkolni,
3. zainicjowanie przez Radę Miejską w Łodzi szeroko zakrojonych kampanii informacyjnych i uświadamiających szczególnie skierowanych do dzieci, nastolatków, młodych ludzi w wieku rozrodczym oraz kobiet w ciąży na temat potencjalnych zagrożeń związanych z ekspozycją na mikrofałę i sposobach na jej ograniczenie (wiele wiedzy w tym zakresie w j. polskim jak też w przystępnej formie można znaleźć na np.: <https://raforest.com>, <https://www.youtube.com/channel/UCBFPytVnG2-dZdd6DMEhNwQ/videos>, <https://prawodozycia.pl>, <https://www.youtube.com/channel/UCTxcA2Dlj7KBhAlmqhoPDxQ/videos>, <http://iddd.de>). Kampanie miałyby polegać na np.: wydawaniu stosownych ulotek informujących o zagrożeniach związanych z mikrofalami i sposobach na ich ograniczenie oraz kolportowanie ich (ulotek) w domach dziecka, żłobkach, przedszkolach, szkołach podstawowych, szkołach średnich, szpitalach, hospicjach, domach pomocy społecznej, miejskich urzędach, wydarzeniach miejskich, imprezach miejskich jak też na ulicach na terenie Łodzi (zob. np. ulotkę WSSE w Lublinie nt. niebezpieczeństw wynikających z ekspozycji na mikrofałę od telefonów komórkowych – <https://raforest.com/2019/02/03/wojewodzka-stacja-sanitarno-epidemiologiczna-informuje-o-szkodliwosci-promieniowania-telefonow-komorkowych-oraz-sposobach-zmniejszenia-ekspozycji-na-fale>, ulotkę WSSE w Krakowie nt. sposobów na ograniczenie własnej ekspozycji na sztuczne pola elektromagnetyczne – <https://instytutprawobywatelskich.pl/nie-narazaj-sie-na-elektrosmog>, ulotkę WSSE w Katowicach nt. sposobów na ograniczenie własnej ekspozycji na mikrofałę od telefonu komórkowego – <https://www.gov.pl/web/wsse-katowice/informacja-na-temat-systemu-informacyjnego-o-instalacjach-wytwarzajacych-promieniowanie-elektromagnetyczne-si2pem>, obywatelską ulotkę nt. szkodliwości mikrofal – <https://drive.google.com/file/d/11EQ4lE8sDwDi0a8BkeC0KxaolLp-oei6/view>, inne obywatelskie ulotki nt. szkodliwości mikrofal – <http://stop5g.com.pl/protest>, ulotkę Miasta



Krakowa nt. szkodliwości mikrofal – <https://www.krakow.pl/zalacznik/320701>); wydawaniu stosownych plakatów informujących o zagrożeniach związanych z mikrofalami i sposobach na ich ograniczenie oraz kolportowanie ich (plakatów) na tablicach ogłoszeniowych jak też w domach dziecka, żłobkach, przedszkolach, szkołach podstawowych, szkołach średnich, szpitalach, hospicjach, domach pomocy społecznej oraz miejskich urzędach na terenie Łodzi (zob. np. plakat WSSE w Krakowie nt. sposobów na ograniczenie własnej ekspozycji na sztuczne pola elektromagnetyczne – <https://instytutprawobywatelskich.pl/nie-narazaj-sie-na-elektrosmog>); wydawaniu stosownych apeli, ostrzeżeń, komunikatów o zagrożeniach związanych z mikrofalami i sposobach na ich ograniczenie na stronach internetowych Miasta Łódź, wynajmowaniu stosownych bilbordów z przekazem o szkodliwości mikrofal i sposobach na ich ograniczenie (zob. np. bilbordy Województwa Małopolskiego z hasłem „Mój cel to punkt. Punkt szczepień”); wydawaniu stosownych postów na stronach Facebook Miasta Łódź o zagrożeniach związanych z mikrofalami i sposobach na ich ograniczenie; wydawaniu stosownych postów na stronach Twitter Miasta Łódź o zagrożeniach związanych z mikrofalami i sposobach na ich ograniczenie. W ramach kampanii podawane by były nie tylko informacje o zagrożeniach związanych z ekspozycją na mikrofałe, lecz byłyby też komunikowane sposoby na ograniczenie własnego narażenia na mikrofałe, jak np.: preferowanie połączeń kablowych zamiast bezprzewodowych; wyłączanie Wi-Fi na czas, kiedy nie jest używane lub zupełne zrezygnowanie z niego na rzecz łączy przewodowych; włączanie na czas snu trybu samolotowego w telefonie; nieużywanie urządzeń peryferyjnych opartych o Bluetooth, tylko urządzeń wykorzystujących łączność kablową; wyłączanie w telefonie opcji komunikacji bezprzewodowych w momentach, gdy się z nich nie korzysta i ograniczenie używania ich jak tylko jest to racjonalnie możliwe; korzystanie z słuchawek lub trybu głośnomówiącego podczas rozmowy telefonicznej, aby zwiększyć odległość od telefonu; zamiast oglądania online przez Wi-Fi lub mobilny Internet filmów na telefonie, to pobieranie ich na komputer oraz przegrywanie przez np. kabel USB lub kartę microSD na telefon i odtwarzanie na telefonie offline albo odtwarzanie filmów online przez internetowe połączenie kablowe (Ethernet) na telefonie (<https://raforest.com/2019/07/20/jak-podlaczyc-telefon-do-internetu-kablem-ethernet-aby-obnizyc-pola-elektromagnetyczne-do-zera>); preferowanie ewentualnego użytkownika standardu 3G zamiast 2G, 4G i 5G z racji mniejszej ilości emitowanego promieniowania przez telefon podczas korzystania z łączności 3G; unikanie rozmów telefonicznych i Internetu mobilnego w telefonie na terenie obszarów o słabym zasięgu telekomunikacyjnym; nieużywanie niań elektronicznych i bezprzewodowych telefonów stacjonarnych DECT. W ramach kampanii przekonywano by np. do zmniejszania ilości czasu spędzanego przed telefonem lub komputerem na rzecz np. aktywności fizycznej, relacji z innymi ludźmi, czytania książek. Kampanie miałyby uświadomić obywateli o szkodliwości ekspozycji na mikrofałe z np. telefonów komórkowych, punktów dostępu Wi-Fi i stacji bazowych oraz miałyby nauczyć obywateli praktycznych sposobów (np. tych, które wymieniłem wyżej), jak można zredukować poziom mikrofal w swoim otoczeniu. Jest to niezwykle ważna oraz konieczna inicjatywa z racji na ogromne zagrożenie zdrowia i życia obywateli – a szczególnie dzieci, starszych i chorych – spowodowane srogą ekspozycją na mikrofałe, którą można łatwo samemu znacząco ograniczyć.

RFR – promieniowanie częstotliwości radiowych

ELF EMF – pola elektromagnetyczne skrajnie niskich częstotliwości

RF EMF – pola elektromagnetyczne częstotliwości radiowych

Prof. dr hab. med. Alicja Bortkiewicz w wywiadzie z prezesem fundacji Instytut Spraw

Obywatelskich Rafałem Górskim (<https://instytutprawobywatelskich.pl/elektrosmog-nie-jest-obojetny-dla-zdrowia>) mówi: „Uważam, że w szkołach telefony komórkowe absolutnie nie są nikomu do niczego potrzebne. Rodzice tłumaczą, że mają kontakt z dziećmi, no ale przecież



w czasie lekcji nie muszą mieć tego kontaktu. Proszę bardzo, niech dziecko ma komórkę, ale zostawia ją w szatni, będzie nie tylko poza polem elektromagnetycznym. Telefon ma także wpływ na psychikę dziecka, to jest uzależnienie, to jest uwiązanie, to pasja oglądania nieustannego co się dzieje, śledzenia wydarzeń. My tego jeszcze nie postrzegamy jako nałóg, ale to niedługo będzie mogło być tak traktowane. Jest bardzo wiele uzależnień, psychologowie już podkreślają, że jest to naprawdę niebezpieczne”. Na pytanie „Rozumiem, że jest też Pani przeciwna lokalizacji masztów telefonii komórkowej w okolicach i na budynkach użyteczności publicznej?” z kolei odpowiedziała: „Zdecydowanie, w okolicach szpitali, przedszkoli, szkół, kościołów – absolutnie uważam, że nie. Zwłaszcza tych stacji o dużych mocach”.

Dane statystyczne z ROSSTAT i UNICEF pokazują, że następujące choroby dziecięce spowodowane użytkowaniem telefonów komórkowych znacznie wzrosły wśród osób w wieku 15-19 lat w latach 2000-2009 (<https://www.kla.tv/12686>):

- zaburzenia neurologiczne: wzrost o 58%,
- choroby krwi i zaburzenia układu odpornościowego: wzrost o 82%,
- choroby epileptyczne: wzrost o 36%,
- zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego: wzrost o 85%.

Duńskie badanie z udziałem 13 000 dzieci z 2008 roku pokazuje, że jeśli kobieta w ciąży regularnie korzysta z telefonu komórkowego, to ryzyko rozwoju ADHD u dziecka wzrasta o 50%. U dzieci, które używają telefonu komórkowego przed ukończeniem siódmego roku życia, ryzyko to wzrasta do 80% (<https://www.kla.tv/12686>).

Niemieckie Ministerstwo Ochrony Środowiska apeluje, aby dzieci do 5. roku życia w ogóle nie używały telefonów komórkowych (i innych urządzeń elektronicznych). W dodatku niemiecki Urząd do Spraw Ochrony przed Napromieniowaniem zaleca, aby ograniczyć do totalnego minimum ekspozycję na promieniowanie (jest ono generowane przez np. stacje bazowe, punkty dostępu Wi-Fi, telefony DECT i inne urządzenia wykorzystujące łączności bezprzewodowe) także starszych dzieci (<http://iddd.de/umtsno/bocian4.htm#fakt>).

W pkt. 10 rozporządzenia francuskiego Ministerstwa Ochrony Środowiska nr 2002-775 zabrania się m.in. używania komórek przez dzieci poniżej 6 lata oraz używania komórek w szkołach podstawowych (<http://www.iddd.de/umtsno/bocian.htm#fr955>).

Międzynarodowa Komisja do Spraw Bezpieczeństwa Elektromagnetycznego (ICEMS) zorganizowała w dniach 22-24 lutego 2006 roku konferencję międzynarodową zatytułowaną „Ostrożność w podejściu do pola elektromagnetycznego: Przesłanki, Prawodawstwo i Realizacja”. Gospodarzem spotkania było włoskie miasto Benevento. Konferencja dedykowana została W. Ross Adey, M.D. (1922 r.-2004 r.). Naukowcy zebrani na konferencji poparli i rozszerzyli uchwałę podjętą w Katanii w 2002 roku oraz postanowili w uchwale m.in. że: „Na podstawie naszej analizy naukowej możemy twierdzić, że zmiany biologiczne mogą nastąpić zarówno pod wpływem działania pól ELF EMF, jak i RF EMF. Dowody uzyskane w wyniku badań epidemiologicznych in vivo, jak i in vitro pokazują, że działanie ELF EMF może doprowadzić do wzrostu zachorowań na nowotwór u dzieci, jak i wywołać inne problemy zdrowotne zarówno u dzieci, jak i u osób dorosłych. Ponadto istnieje coraz więcej dowodów epidemiologicznych na to, że długotrwałe korzystanie z telefonów komórkowych prowadzi do wzrostu zachorowań na nowotwór mózgu. To pierwszy raz, gdy ta częstotliwość promieniowania pola elektromagnetycznego (RF EMF) stała się przedmiotem dokładnych badań. Badania epidemiologiczne i laboratoryjne wskazujące na zwiększone ryzyko zachorowania na raka i inne choroby w wyniku narażenia w miejscu pracy na działanie pola elektromagnetycznego nie mogą być ignorowane. Badania laboratoryjne nad chorobą nowotworową wykazały, że nadwrażliwość na pole elektromagnetyczne może być uwarunkowana genetycznie”. W uchwale ponadto rekomenduje się rządowi stosowanie zasady ostrożności wobec mikrofal w postaci takiej, że miałyby się m.in.: „Informować społeczeństwo o potencjalnym zagrożeniu niesionym przez telefony komórkowe i telefony bezprzewodowe oraz zachęcać konsumentów do ograniczenia użytkowania połączeń bezprzewodowych i używania linii



stacjonarnej w przypadku dłuższych rozmów telefonicznych”, „Ograniczyć do minimum korzystanie z telefonów komórkowych i telefonów bezprzewodowych przez dzieci i nastolatki oraz zakazać firmom telekomunikacyjnym kierowania swoich produktów do młodych odbiorców”, „Wyznaczyć strefy wolne od sieci bezprzewodowych w miastach, budynkach użyteczności publicznej (szkołach, szpitalach, obszarach mieszkalnych) oraz w transporcie publicznym, aby umożliwić dostęp osobom nadwrażliwym na pola elektromagnetyczne”.

Lekarz Agnieszka Wierzbicka-Fijołek przestrzega (<https://www.facebook.com/watch/?v=174375177947135>) przed użytkowaniem przez dzieci telefonów komórkowych. Wymienia wiele złych konsekwencji związanych z korzystaniem z telefonów przez młodych ludzi. Lekarka zważa na kwestie uzależnienia się dzieci od telefonów i wyrobienia przez młode osoby złych nawyków w związku z użytkowaniem telefonów. Wierzbicka-Fijołek prócz tych zagrożeń zauważa też niebezpieczeństwa związane ze zdrowiem dzieci. Wskazuje, że użytkowanie przez nie telefonów może być przyczyną poważnych zaburzeń behawioralnych i psychicznych u dzieci, jak np. depresja, stany lękowe, lęk przed brakiem telefonu, trudności w fizycznej komunikacji z ludźmi, a także innych problemów, jak np. nadwaga oraz anomalie związane z kręgosłupem. Kobieta podkreśla, że dzieci do 2. roku życia generalnie w ogóle nie powinny korzystać z telefonów komórkowych i innych urządzeń elektronicznych z ekranem, a dzieci do 5. roku życia maks. godzinę dziennie. Zalecenia podane przez Panią Wierzbicką-Fijołek podziela rzesza psychiatrów i psychologów oraz Światowa Organizacja Zdrowia (WHO). Niektórzy uczeni jednak uważają, że kilkuletnie dzieci (nawet np. 10-letnie) absolutnie w ogóle nie powinny używać telefonów komórkowych, komputerów itp. urządzeń, a dzieci kilkunastoletnie powinny to robić naprawdę mało. Naukowcy zważają, że praca przez 8 godzin w dni robocze lub codziennie na komputerze znacznie zwiększa ryzyko udaru mózgu i problemów z kręgosłupem – szczególnie u dzieci. Lek. Wierzbicka-Fijołek głosi, że spędzanie przez dzieci (w tym młodzież) ponad 4 godziny dziennie przed telefonem lub np. komputerem jest już niebezpieczne i może mieć istotny negatywny wpływ na zdrowie młodej osoby. Zaleca rodzicom, aby ograniczyli dzieciom do totalnego minimum używanie telefonów, komputerów itp. urządzeń i zaoferowali im inne aktywności, jak np. spacer, wspólna zabawa. Podkreśla, aby rodzice fizycznie spędzali czas z dziećmi.

Ekspozycja na mikrofałę pochodzące np. z Wi-Fi i telefonów komórkowych może wywołać problemy zdrowotne takie jak m.in.: nowotwór mózgu

(<https://ntp.niehs.nih.gov/whatwestudy/topics/cellphones/index.html>); nowotwór mózgu, nerwiak nerwu słuchowego, złośliwe guzy mózgu

(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19268551>, <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19513546>);

zaburzenia snu, zmęczenie, nastrój depresyjny, bóle głowy, niepokój, oszołomienie, drażliwość, zaburzenia koncentracji, zapominanie, trudności w nauce, trudności w znajdowaniu słów, częste infekcje, zapalenie zatok, obrzęki węzłów chłonnych, bóle stawów i kończyn, bóle nerwów i tkanek miękkich, drętwienie lub mrowienie, alergie, szumy uszne, utrata słuchu, nagła utrata słuchu, zawroty głowy, zaburzenia równowagi, zaburzenia widzenia, zapalenie oczu, suchość oczu, tachykardia, nadciśnienie epizodyczne, zapaść, zaburzenia hormonalne, choroby tarczycy, nocne poty, częste parcie na mocz, wzrost masy ciała, nudności, utrata apetytu, krwawienia z nosa, dolegliwości skórne, guzy, cukrzyca

([https://www.powerwatch.org.uk/news/20050722\\_bamberg.asp](https://www.powerwatch.org.uk/news/20050722_bamberg.asp)); zmiany rytmu serca, palpacje, tachykardia, zaburzenia układu nerwowego (<http://electromagnetichealth.org/wp-content/uploads/2010/10/C5-havas-revised-final.pdf>); zaburzenia zachowania

(<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18467962>); zaburzenia pamięci, nadruchliwość

([https://www.nature.com/articles/srep00312?message-](https://www.nature.com/articles/srep00312?message-global=remove&viewType=Print&viewClass=Print)

[global=remove&viewType=Print&viewClass=Print](https://www.nature.com/articles/srep00312?message-global=remove&viewType=Print&viewClass=Print)); obniżona ruchliwość plemników, fragmentacja DNA (2014: Gorpichenko I., Nikitin O., Banyra O., Shulyak A. – Instytut Urologii Narodowej Akademii Nauk Medycznych Ukrainy); zmniejszona ruchliwość, ilość, żywotność plemników i zmiany w normalnej morfologii (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17482179>);



dekonzracja, obniżenie aktywności mózgu, rozkojarzenie, trudności z nauką, uszkodzenia DNA, uszkodzenia i zmniejszenie ruchliwości plemników, przyspieszenie nieregularnego bicia serca (<http://wifiinschools.org.uk/resources/wifi+brain+July+2011.pdf>); złośliwe nowotwory mózgu, nerwiak osłonkowy, glejak, nowotwory serca, nowotwory ślinianek (<https://ntp.niehs.nih.gov/results/areas/cellphones/index.html>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935118300367?via%3Dihub>); stres oksydacyjny i w konsekwencji powstawanie wolnych rodników, niszczenie pojedynczych oraz podwójnych nici DNA ze względu na działanie wolnych rodników, nowotwory, zdegradowanie bariery krew-mózg, bezpłodność u kobiet oraz mężczyzn, depresja, szerokie efekty neuropsychiatryczne, zakłócenia w produkcji melatoniny i tym samym problemy ze snem oraz cyklem dobowym, formowanie się katarakty - arytmia mogąca spowodować nagłą śmierć, choroba Alzheimera (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3780531>, <https://ecfsapi.fcc.gov/file/1123211249263/Martin%20Pall%20Presentation%202015.pdf>); obszerne uszkodzenia układu nerwowego, szeroka degradacja systemu hormonalnego, stres oksydacyjny, wolne rodniki, chroniczne choroby, uszkodzenia DNA - nawet podwójnej nici DNA, nowotwory, mutacje wśród następnych pokoleń, umieranie komórek, obniżenie płodności, zmniejszenie ilości hormonów, spadek libido, problemy naczyniowe, demencja, choroba Alzheimera, ADHD, autyzm, nadmierna produkcja jonów wapnia  $Ca^{2+}$  (<https://wirelesseducationaction.org/dr-martin-pall>, <http://media.withtbank.com/3414d7d050.pdf>); zwiększenie odporności bakterii na antybiotyki (<https://nyadagbladet.se/debatt/bacteria-mobile-phones-wifi-deadly-combination>).

– „Są badania naukowe, które bezsprzecznie udowadniają, że pole elektromagnetyczne ma wpływ na powstawanie wielu chorób, w tym nowotworów. Są wśród nas osoby z nadwrażliwością na pole elektromagnetyczne. [...] Według danych statystycznych Światowej Organizacji Zdrowia, czyli WHO, kondycja zdrowotna człowieka coraz bardziej się pogarsza. WHO twierdzi, że elektrosmog się do tego przyczynia. A przyczynia się, zaburzając nam sen, obniżając efektywność działania. Powoduje on znużenie, zmęczenie, a nawet depresję, bóle głowy, migrenę, szumy uszne, syndrom wypalenia zawodowego, zawroty głowy, dolegliwości sercowe, zaburzenia ciśnienia krwi - i to zarówno w górę, jak i w dół, czyli ciśnienie za niskie i za wysokie - stany lękowe, mrowienie i drętwienie kończyn, problemy z nauką u dzieci, kłótlivość, ADHD i nadpobudliwość u dzieci. To tylko niewielki fragment tego, co stwierdziło WHO. [...] Przeczytam na zakończenie wypowiedzi zalecenia Cypryjskiego Narodowego Komitetu Ochrony Środowiska i Zdrowia Dzieci, wzorowane na zaleceniach francuskich, izraelskich i zaleceniach wielu, wielu innych państw. U nas takich zaleceń nie ma. Otóż brzmią one następująco: chroń dzieci i kobiety w ciąży przed potencjalnymi skutkami promieniowania emitowanego przez urządzenia bezprzewodowe, takie jak telefony komórkowe i elektroniczne niańki dla niemowląt, oraz podczas połączeń internetowych za pośrednictwem Wi-Fi lub danych mobilnych.” – mówi prof. dr hab. med. Alicja Chywicka – była prezes Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, kierownik Katedry i Kliniki Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, senator RP.

– „Jest to dowód wskazujący łączność bezprzewodową jako czynnik karcynogeny, który zwiększył swoje znaczenie i nie może być więcej ignorowany.” – głosi w odniesieniu do badania Instytutu Ramazzini wykazującego kancerogenność ekspozycji na mikrofałę (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935118300367?via%3Dihub>) dr med. Anthony B. Miller – profesor zdrowia publicznego na Uniwersytecie Toronto Emeritus, członek związku lekarzy w Kanadzie oraz Wielkiej Brytanii, starszy doradca medyczny EHT oraz wieloletni doradca WHO.

– „To badanie podnosi obawy, że nawet zwykłe życie blisko masztów komórkowych może być zagrożeniem dla ludzkiego zdrowia. Rządy państw powinny przedsięwziąć środki, aby zredukować ekspozycje na fale z masztów komórkowych. Maszty nie powinny znajdować się blisko szkół, szpitali oraz domów mieszkańców. Publiczne agencje zdrowia muszą edukować opinię publiczną jak redukować ekspozycje ze wszystkich źródeł radiowej radiacji, niezależnie czy jest to maszt



komórkowy, telefon czy Wi-Fi w szkołach.” – wypowiada się w odniesieniu do badania Instytutu Ramazzini wykazującego kancerogenność ekspozycji na mikrofałe (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935118300367?via%3Dihub>) dr med. David. O. Carpenter – profesor nauk o zdrowiu środowiskowym na Uniwersytecie w Albany, współredaktor naczelny czasopisma naukowego *Reviews on Environmental Health*, współredaktor naczelny czasopisma *Environmental Pollution*.

– „Te ważne, nowe badania pokazują, że zwierzęta chorują na takie same typy rzadkich nowotworów, które obserwuje się w badaniach epidemiologicznych u ludzi. W świetle tych badań EHTrust razem z ekspertami zdrowia publicznego stanu Kalifornia, Connecticut oraz Maryland, jak również z Francji, Izraela, Belgii zwracają się do rządów oraz prywatnego sektora, aby wprowadzono stałą edukację bezpiecznego użytkowania telefonów komórkowych oraz osobistych urządzeń. Dodatkowo powinny być poczynione zmiany na poziomie sprzętowym oraz oprogramowania, aby zredukowano ekspozycję na pola radiowe/mikrofałe w środowisku wewnętrznym oraz zewnętrznym. Powinny powstać instytucje monitorujące, szkolące oraz badawcze, aby zidentyfikować rozwiązania, przyszłe problemy oraz sposoby prewencji powiązanych zagrożeń oraz ryzyk.” – informuje dr med. Devra Davis – epidemiolog, toksykolog, założyciel i prezes The Environmental Health Trust, profesor wizytujący na Uniwersytecie Medycznym Hebreu.

– „Pojawiły się wszystkie nowe dane z różnych badań, niektóre publikowane równolegle, być może nie myliłem się, kiedy kierowałem się zdrowym rozsądkiem i wezwałem do wprowadzenia środków bezpieczeństwa już na początku lat 80-tych; może to było moralnie i etycznie w 100% słuszne, aby włączyć alarm, aby ostrzec wszystkich, że jesteśmy atakowani przez niewidzialnego najeźdźcę, który wykorzystuje olbrzymi poziom ekspozycji do podbicia naszych komórek i tkanek oraz zmienia ich wrażliwość na leczenie farmaceutyczne? Z punktu widzenia zdrowia publicznego dowód w postaci tysięcy naukowych publikacji naukowych jest przytłaczający – teraz społeczeństwo musi działać! Zamiast tego są starania aby zniechęcać naukowców akademickich, posiadających dużą wiedzę i silną naukową ciekawość, z powodu „braku pieniędzy”, nie będzie to dobrze brzmiało w przyszłości. Ani trochę.” – powiadamia dr med. Olle Johansson – profesor nadzwyczajny w Instytucie Karolinska, kierownik Zakładu Dermatologii Doświadczalnej Katedry Neuronauki Instytutu Karolinska, posiadacz Nagrody Nobla w dziedzinie fizjologii oraz medycyny. Wobec powyższych faktów wnoszę to, co na wstępie niniejszej petycji i mam nadzieję, że niniejsza petycja przyczyni się do zwiększenia świadomości obywateli ws. szkodliwości mikrofal i przyczyni się także do zmniejszenia narażenia ludności na mikrofałe. Proszę Radę Miejską w Łodzi o niezignorowanie niniejszej petycji, lecz wzięcie jej jako podstawę, sygnał do podjęcia działań dążących do ograniczenia potencjalnych zagrożeń biologicznych dla ludzi związanych z ekspozycją na mikrofałe. Jest to temat niezwykle ważny, a moje zasadne żądania w sytuacji masowego zagrożenia zdrowia jak też życia obywateli są konieczne oraz winny być już dawno zrealizowane, aby chronić ludność przed niebezpieczeństwem, które niestety coraz bardziej się rozrasta, czemu trzeba powiedzieć kategoryczne „nie”. To, o co do Rady Miejskiej w Łodzi wnioskuję to rzecz najpilniejsza, albowiem zdrowie większości obywateli jest zagrożone, czemu należy przeciwdziałać, żeby obecne pokolenie i następne pokolenia nie były „zepsute” lub aby to „zepsucie” ograniczyć (zob. np. 62% Szwajcarów w wieku 18-22 lat jest bezpłodnych – <https://raforest.com/2020/01/25/tylko-38-mlodych-szwajcarow-w-wieku-18-22-lat-jest-plodnych-wedlug-uniwersytetu-w-genewie>; film dokumentalny „Zepsute pokolenie” – <https://www.youtube.com/watch?v=5CH8-0g3Y44>). Rada Miejska w Łodzi powinna niniejszą petycję uwzględnić, albowiem jest ona niezwykle ważna, zasadna i pilna, bo występuje sytuacja masowego zagrożenia zdrowia oraz życia rzeszy obywateli (w tym tych szczególnie biologicznie wrażliwych – dzieci, osłabionych i starszych), czemu Rada może i powinna próbować zapobiec podejmując stosowne działania, jak np. te, które są zawarte na str. 2 i 3 niniejszej petycji. Nie wyrażam zgody na udostępnianie moich danych osobowych – mojego imienia, nazwiska,

maila, adresu oraz kodu pocztowego publicznie. W konsekwencji tego dane te muszą być zanonimizowane przed ewentualnym udostępnieniem do Internetu niniejszej petycji. W razie nieuwzględnienia żądań zawartych w tym piśmie wnoszę o nielakoniczne oraz merytoryczne uzasadnienie takiej decyzji i odniesienie się do argumentacji niniejszej petycji.

