



## Afera „PhoneGate” - wyższe wskaźniki SAR z telefonów komórkowych

2018-01-02

W latach 2012-2016 francuska agencja ds. częstotliwości (*L'Agence nationale des fréquences - ANFR*) przetestowała 379 różnych modeli telefonów komórkowych w celu sprawdzenie ich rzeczywistej emisji promieniowania elektromagnetycznego SAR. Raport jednak nie został udostępniony opinii publicznej. Dopiero po decyzji sądu, na wniosek lekarza Marca Arazi - wyniki pomiarów zostały opublikowane na stronach *ANFR*.

Co zostało znalezione w raporcie? Agencja rządowa we Francji stwierdziła, że 89% badanych telefonów przekroczyło zgłoszone poziomy emisji promieniowania - niektóre nawet o 300%. Oznacza to, że telefony emitowały nawet cztery więcej PEM, niż to deklarowane przez producentów.

Afera została przez media porównana ze skandalem przy testowaniu emisji spalin silników Diesla i nazwana aferą „PhoneGate”

W wyniku ujawnienia raportu agencji *ANFR* stwierdzono, że miliony użytkowników telefonów komórkowych, które zostały wprowadzone na rynek w ciągu ostatnich dwudziestu lat, zostają narażeni na poziomy promieniowania w kontakcie z ciałem, kilkukrotnie większe, niż przewidują obowiązujące normy. Badania agencji francuskiej dotyczące setek telefonów komórkowych ujawniły, że w 2015 roku 9 na 10 telefonów przekracza ustalone przez producenta poziomy testów.

Źródło: [www.satimo.com](http://www.satimo.com)

W Unii Europejskiej wartości SAR dla głowy i ciała muszą być mniejsze niż 2 W/kg. W raporcie *ANFR* z lipca 2016 r. przedstawiono wyniki pomiarów SAR ciała w kontakcie z urządzeniem, które zostały przeprowadzone w 95 telefonach komórkowych sprzedanych we Francji w 2015 r. 89% telefonów mierzonych przy kontakcie przez *ANFR* miało współczynnik SAR większy niż wartość graniczna 2 W/kg i 25%, współczynnik SAR większy niż 4 W/kg.

Co oznacza skrót SAR? Pochodzi on od wyrażenia *Specific Absorption Rate*. Wartość współczynnika SAR informuje nas jak dużo energii wypromieniowanej przez dany telefon komórkowy absorbowane jest przez organizm użytkownika.

Jaki rzeczywisty poziom SAR dla głowy (z francuskiego: *DAS tête*) i dla ciała (z francuskiego: *DAS tronc*) ma dany model telefonu komórkowego (a jaki deklarowany przez producenta), można znaleźć na stronach francuskiej agencji rządowej *ANFR* ([link](#)).