



System radiowy  
bez zastrzeżeń

## System radiowy Techem – sprawdzony w praktyce

**System radiowy Techem – jak udowodniły badania naukowe - nie oddziałuje w żaden negatywny sposób na ludzki organizm i nie powoduje zagrożenia zdrowia.**

Publicznie dyskutuje się intensywnie o modulowanych mikrofalach ze względu na prawdopodobne skutki ważne dla zdrowia. Ekspertyza ma odpowiedzieć na następujące pytanie: Czy system radiowy Techem podlega podstawowemu zakresowi krajowego i międzynarodowego rozporządzenia ochronnego i czy emitowane mikrofałe spełniają zalecane wartości graniczne?

### Fragmety z ekspertyzy:

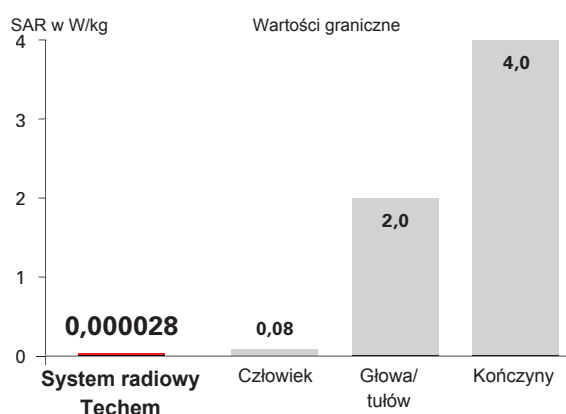
„Z obowiązujących przepisów dotyczących częstotliwości 868 MHz oraz lokalnej ekspozycji ciała ustala się jako najniższe graniczne wartości SAR: 2 W/kg dla głowy i tułowia oraz 4 W/kg dla kończyn, uśrednione w ciągu 6 min. Te podstawowe wartości, w przypadku systemu radiowego Techem, są wyraźnie poniżej dopuszczalnych SAR 0,000028 W/kg.”  
Różnica wielkości porównywalna jest z ziarnkiem piasku do pustyni.

„Według aktualnego stanu wiedzy nie istnieją żadne oznaki naruszenia bądź zagrożenia zdrowia przez mikrofałe systemu radiowego Techem 868. Z dotychczasowych danych o oddziaływaniu pola elektromagnetycznego na środowisko naturalne oraz w oparciu o najnowszą wiedzę, nie istnieją przeciwwskazania do zamontowania systemu radiowego 868 w pomieszczeniach mieszkalnych, biurach bądź lokalach użytku publicznego.“

Aachen (Niemcy), 06.06.2004 r. prof. dr J. Silny

Ośrodek Badań Oddziaływania Pola Elektromagnetycznego na Środowisko Naturalne (femu)  
Klinika Uniwersytecka RWTH Aachen, Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen

### Badanie oddziaływania pola elektromagnetycznego systemu radiowego Techem na środowisko naturalne



Wartości graniczne wg 26. BISchV, BGV B11 bądź wg zaleceń Rady Unii Europejskiej - specyficzny wskaźnik absorpcji (SAR) w W/kg  
Źródło: Studium Ośrodka Badań Oddziaływania Pola Elektromagnetycznego na Środowisko Naturalne (femu), RWTH Aachen