



## Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego

Politechnika Wroclawska, W4/K3 LWiMP ul. Janiszewskiego 9 pok. 801 bud. C5, fax: 71 3203189, tel. 71 3203087, lwimp@pwr.wroc.pl

# OPINIA O PRODUKCIE

**Folia grzewcza Red Snake HF-RS-220 o mocy 220W/m<sup>2</sup>**

**Folia grzewcza Red Snake HF-RS-220 o mocy 400W/m<sup>2</sup>**



Na podstawie Protokołu z pomiarów pól elektromagnetycznych akredytowanego laboratorium badawczego **LWiMP/056/17** stwierdzamy, że w otoczeniu przedstawionych do badań folii grzewczych *Red Snake HF-RS-220 o mocy 220W/m<sup>2</sup>* i *Red Snake HF-RS-400 400W/m<sup>2</sup>* nie stwierdzono występowania pól elektromagnetycznych o wartościach większych od dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami:

- 1. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192 z 2003r, poz. 1883)*
- 2. Norm PN-EN 62233:2008 oraz PN-EN 62311:2010, załącznik F oraz D.2*

Wokół badanych folii grzewczych występowało pole elektromagnetyczne tylko o częstotliwości sieci zasilającej 50Hz. Przy wartościach dopuszczalnych dla pola magnetycznego 60A/m (wyznaczonej w odległości minimum 30cm od źródła pola), maksymalne zmierzone natężenie pola wyniosło 0,21A/m dla folii o mocy 220W/m<sup>2</sup> i 0,39A/m dla folii o mocy 400W/m<sup>2</sup>. Maksymalne natężenie pola magnetycznego bezpośrednio nad powierzchnią folii (w odległości 5cm) nie przekroczyło w żadnym przypadku 1,45A/m.

Analogiczne wartości dla pola elektrycznego wyniosły 0,155kV/m przy wartości dopuszczalnej 1kV/m. Szczegółowe wyniki badań przedstawiono w Protokołu z pomiarów pól elektromagnetycznych LWiMP/056/17.

Zmierzone natężenia pola są porównywalne z polem w otoczeniu typowych urządzeń powszechnego użytku zasilanych z sieci elektroenergetycznej, jak np. suszarka do włosów, czajnik elektryczny, grzejniki elektryczne, termowentylatory itp.



KIEROWNIK TECHNICZNY LWiMP

dr hab. inż. Paweł Bieńkowski, prof. PWr.