



Politechnika Wroclawska
Laboratorium Wzorców i Metrologii
Pola Elektromagnetycznego (LWiMP)
50-372 Wrocław ul. Janiszewskiego 9
fax.: +48 (71) 3203189, tel. +48 (71) 3203087, 3202497

Wrocław
12 maja 2016

OPINIA O PRODUKCIE

PRZEDMIOT
BADAŃ:

Folie grzewcze Heat Plus HP-APN-410
o mocach $200W/m^2$ i $400W/m^2$

ZGŁASZAJĄCY:

Red Snake sp. z o.o
ul Wielkopolska 41/2.
70-450 Szczecin

DATA BADANIA:

05 maja 2016 r.

WYNIKI BADANIA:

Na podstawie Protokołu z pomiarów pól elektromagnetycznych akredytowanego laboratorium badawczego LWiMP/032/16 stwierdzamy, że w otoczeniu przedstawionych do badań folii grzewczych Heat Plus HP-APN-410 $200W/m^2$ i $400W/m^2$ nie stwierdzono występowania pól elektromagnetycznych o wartościach większych od dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami:

1. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014 r w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. nr 817 z dnia 23.06.2014 r.
2. 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)

W otoczeniu badanych folii grzewczych występowało jedynie pole elektromagnetyczne o częstotliwości sieci zasilającej 50Hz. Przy wartościach dopuszczalnych dla pola magnetycznego 60A/m (wyznaczonej w odległości minimum 30 cm od źródła pola), maksymalne zmierzone natężenie pola wyniosło 0,21A/m dla folii o mocy $200W/m^2$ i 0,39A/m dla folii o mocy $400W/m^2$. 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/032/16.

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 Laboratorium:



KIEROWNIK TECHNICZNY LWiMP

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