

# NAPRAWA LODÓWKI

Lodówka się uruchamia, świecą się kontrolki, działa wentylator. Pobór prądu max. 0,5A

## Objawy usterki:

- Brak chłodzenia
- Brak grzania

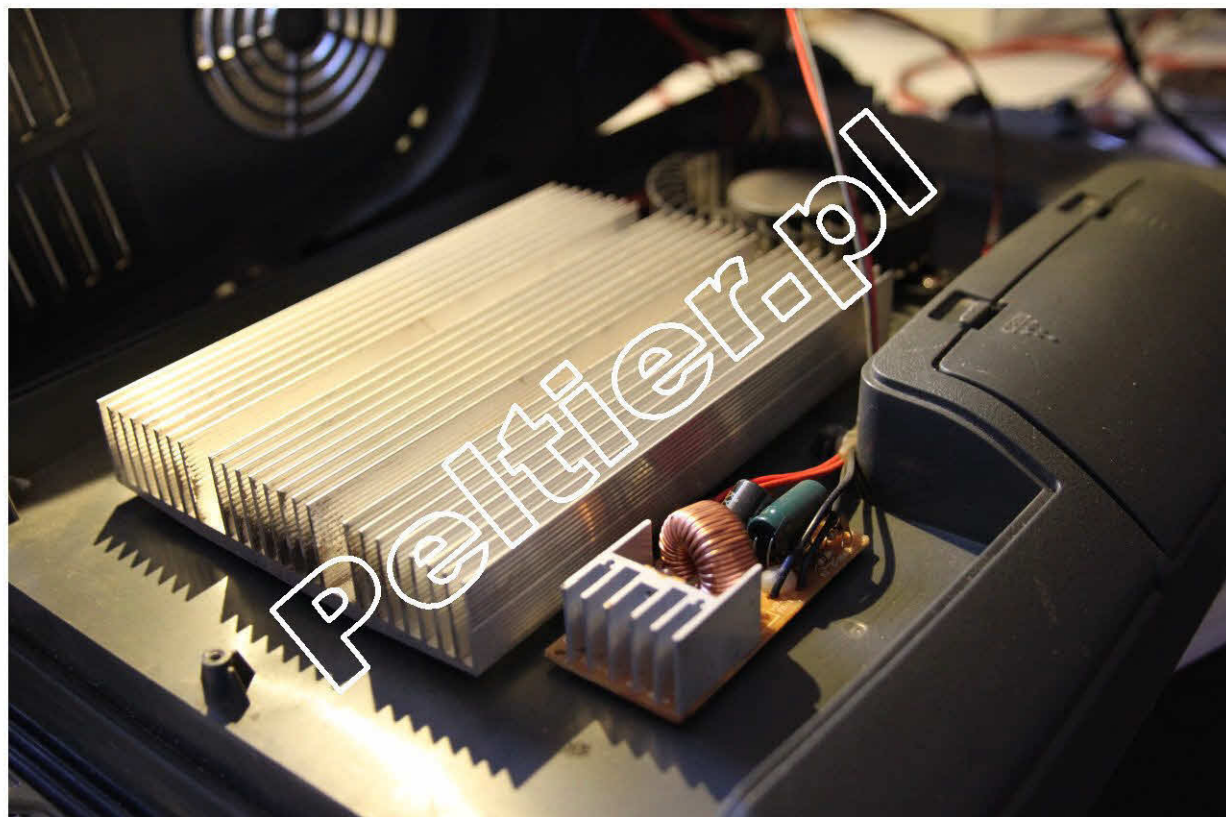
**Diagnoza:** Uszkodzone Ogniwo Peltiera

## Narzędzia niezbędne:

- wkrętak gwiazdkowy
- obcinaczki
- lutownica
- spoiwo lutownicze
- pasta termoprzewodząca
- ogniwo Peltiera
- izolacja / koszulki termokurezliwe

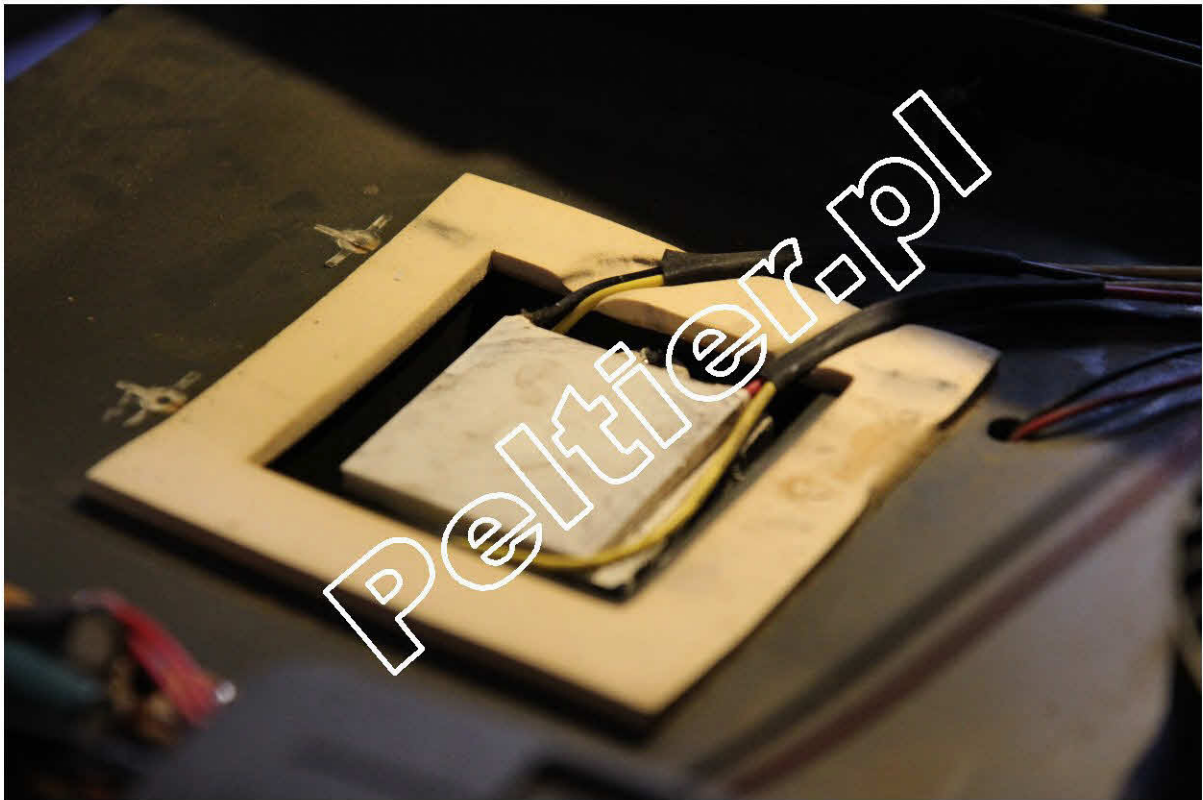
## Czynności:

1. Odkręcamy śruby z pokrywy górnej, zdejmujemy pokrywę.



Fot. 1. Zdjęta pokrywa górna – pod radiatorem znajduje się ogniwo Peltiera

2. Kolejno odkręcamy śruby trzymające radiator.



*Fot. 2. Widoczne „okopcone” ogniwo i wyschnięta pasta termoprzewodząca*

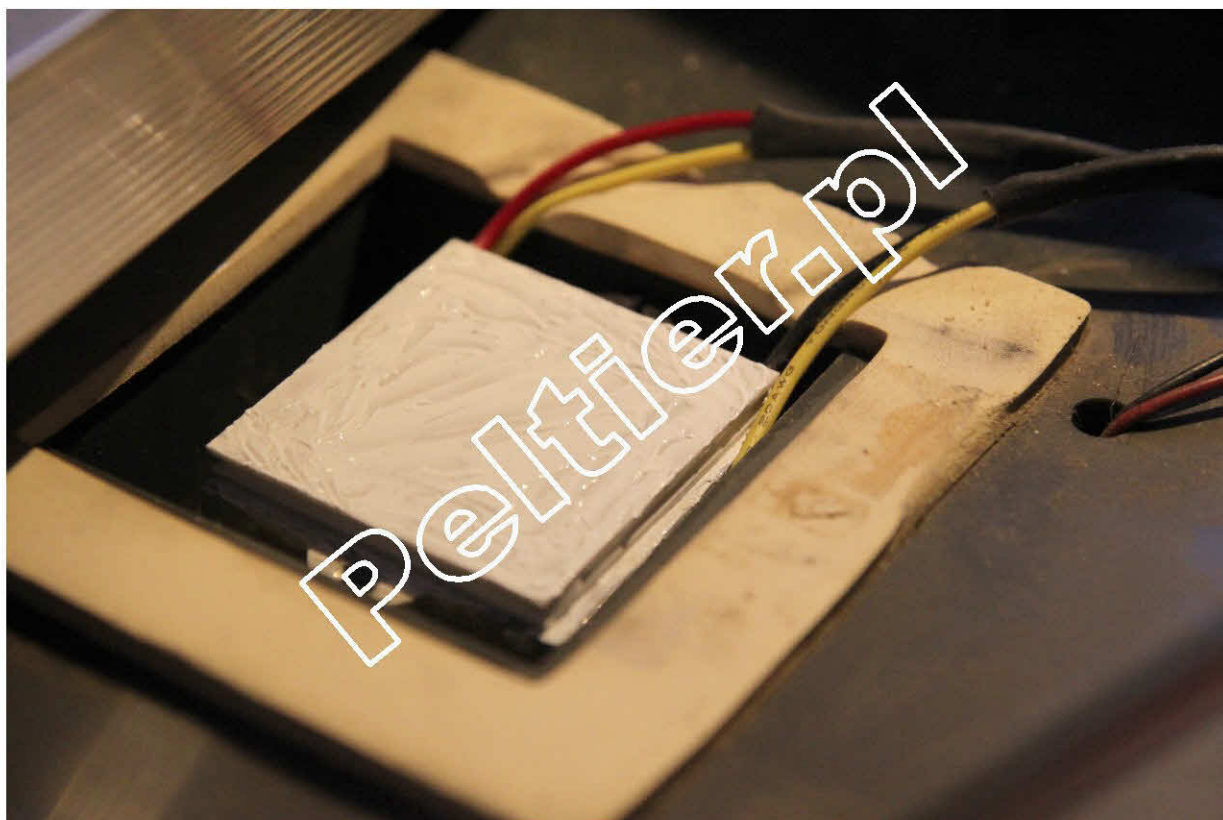
Demontujemy uszkodzony element, obcinamy połączenia, oczyszczamy powierzchnie dolną radiatora z pozostałości po starej paście.

Nanosimy nową warstwę pasty termoprzewodzącej np. typu „H”, instalujemy nowe ogniwo lutujemy kable, izolujemy (np. zakładamy rurki termokurezliwe).



*Fot. 3. Naniesiona nowa pasta oraz podłączone nowe ogniwo*

3. Kładziemy ogniwo i наносimy równomiernie pastę termoprzewodzącą.



*Fot. 4. Nowe ogniwo gotowe do pracy*

Skęcamy radiator, oczyszczamy go, oraz czyścimy wentylator znajdujący się obok, wszystkie kable należy umieścić tak by nie tamowały przepływu powietrza, jak i też nie stykały się z elementami ruchomymi w lodówce.



*Fot. 5. Dokręcony i wyczyszczony radiator.*

