

NAPRAWA LODÓWKI

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

Objawy usterki:

- Brak chłodzenia
- Brak grzania

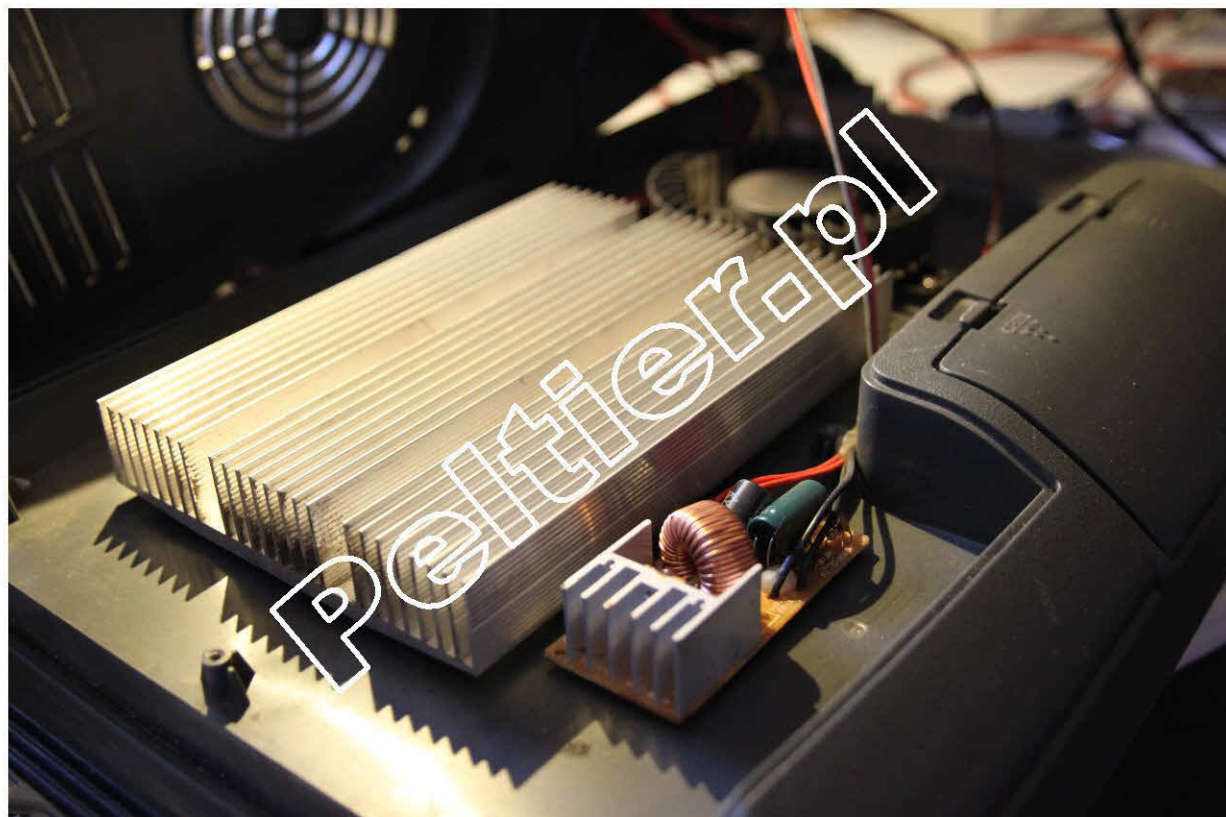
Diagnoza: Uszkodzone Ogniwo Peltiera

Narzędzia niezbędne:

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

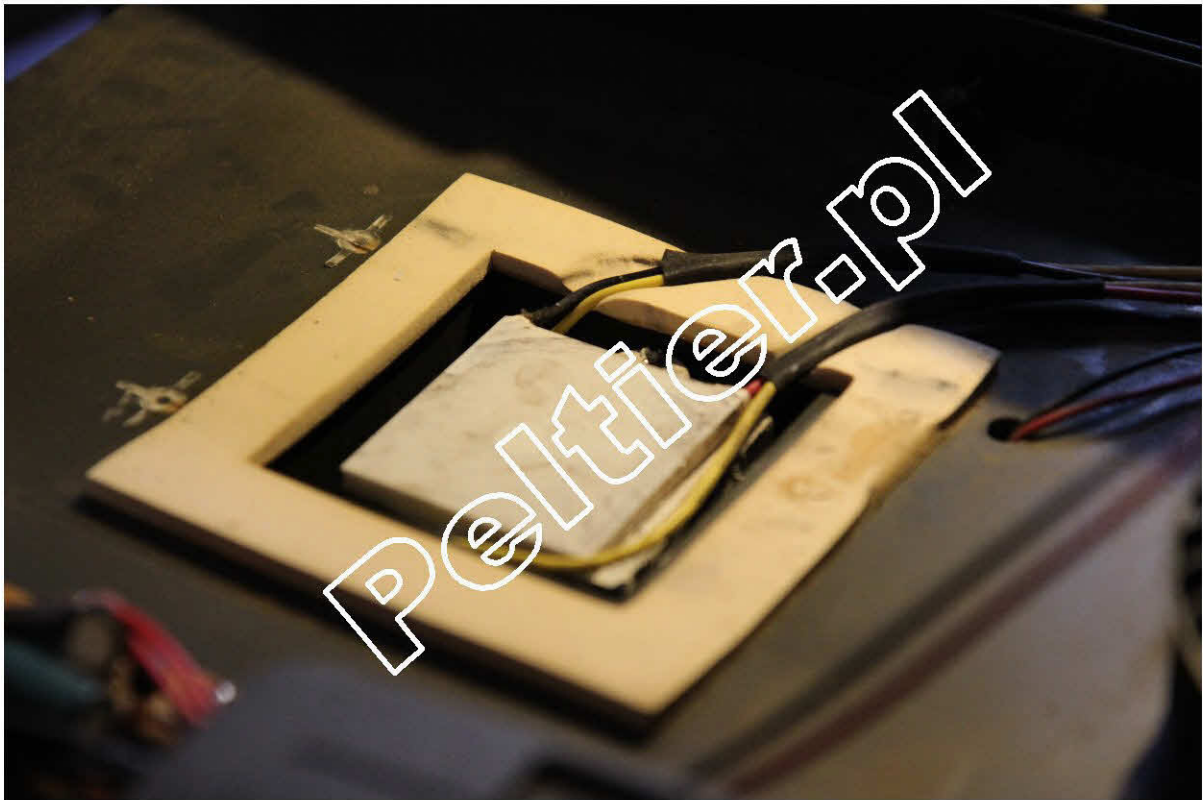
Czynności:

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

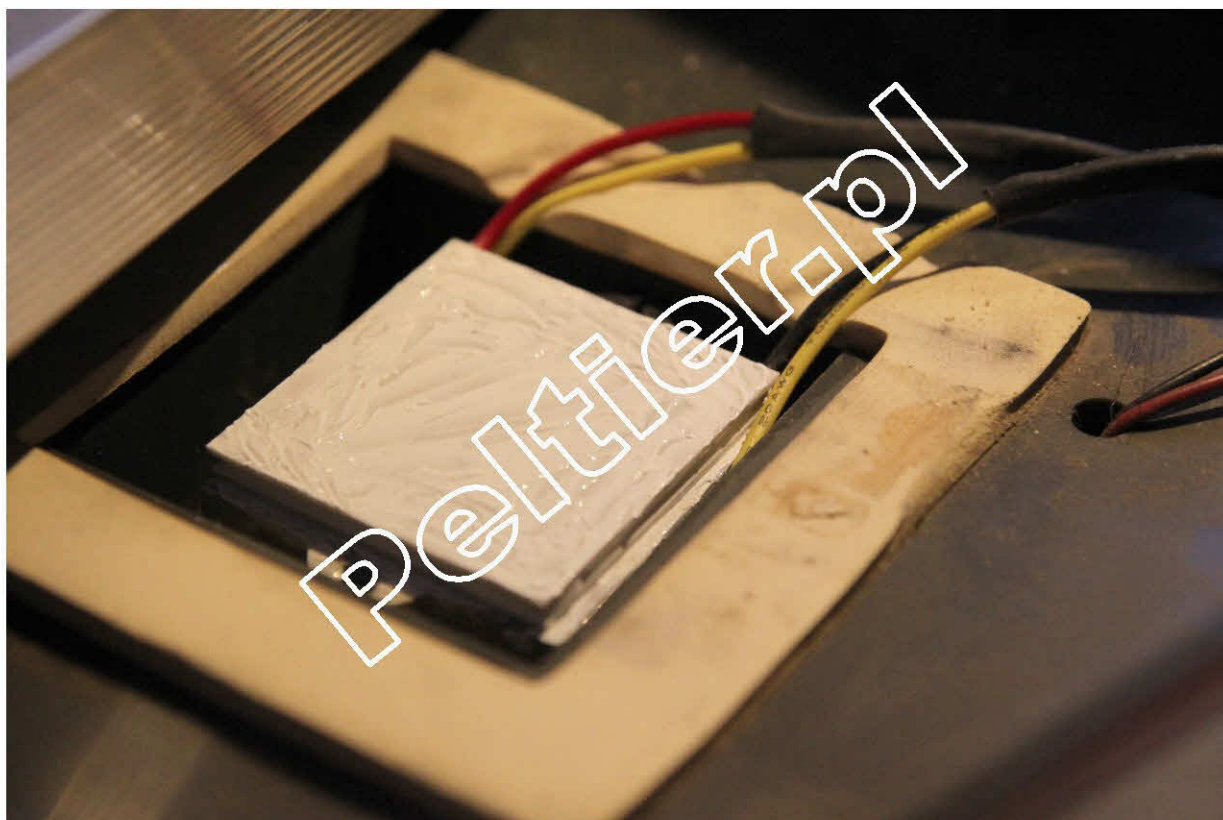
Demontujemy uszkodzony element, obcinamy połączenia, oczyszczamy powierzchnie dolną radiatora z pozostałości po starej paście.

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

Skęcemy 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.

4. Skręcamy obudowę górną i testujemy poprawność działania lodówki.



Fot. 6. Widok gotowej i sprawnej lodówki.

Przy poprawnej pracy lodówki pobór prądu w tym przypadku wynosi w granicach 4-6A przy zasilaniu 12-13,8V DC