

Szymon Hebel i Maciej Hegele „HMS” Spółka Cywilna

realizuje projekt o nr POIR.02.03.02-22-0031/18

**pt. „Opracowanie urządzenia do odzysku ciepła kotłów opalanych pelletem,
celem obniżenia zapotrzebowania na energię elektryczną”**

**Projekt współfinansowany przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości
w ramach programu Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020,
Poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP**

Celem projektu jest opracowanie urządzenia obniżającego zapotrzebowania energii elektrycznej na potrzeby własne kotłów. Technologia dotyczyć będzie rekuperacji ciepła oraz konwersji energii odpadowej do postaci energii elektrycznej za pomocą skalowalnych modułów Peltiera.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia ma nastąpić wzrost innowacyjności firmy HMS, a co za tym idzie konkurencyjności na rynku krajowym.

Rezultatem projektu jest opracowanie i wdrożenie urządzenia zasilającego ogniwo Peltiera z możliwością rekuperacji ciepła spalin odpadowych.

HMS zamierza wykorzystać wyniki badań we własnej działalności poprzez dostarczenie klientom nowego produktu – urządzenia do odzysku ciepła z kotłów opalanych pelletem – który spełni ich potrzeby z zakresu efektywnego obniżenia zużycia energii elektrycznej i paliwa.

Wartość projektu: 488 998, 80 zł

Dofinansowanie projektu z UE: 337 926, 00 zł

