

**Projekt nr POIS.01.02.00-00-0008/18**

**pn. „Modernizacja układu pomp wody sieciowej typu 35B63 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Kielce”**

**Realizowany w ramach działania 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach, oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014- 2020**

W dniu 21.12.2018 r. została zawarta umowa nr **POIS.01.02.00-00-0008/18-00** o dofinansowanie w formie dotacji projektu pn. „**Modernizacja układu pomp wody sieciowej typu 35B63 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Kielce**”

Całkowita wartość projektu: 1 722 553,50 PLN (brutto)

Kwota przyznanego dofinansowania: **1 050 000,00 PLN**

Stopa dofinansowania: 75 %

Premia inwestycyjna: **210 000,00 PLN**

Przyznana pomoc publiczna pochodzi ze środków **Funduszu Spójności** w ramach **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020, Oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki**.

Projekt „**Modernizacja układu pomp wody sieciowej typu 35B63 w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrociepłownia Kielce**”, realizowany jest w województwie świętokrzyskim, na terenie powiatu kieleckiego w mieście Kielce.

Przedmiotem projektu jest:

- Modernizacja pomp 35B63 z zastosowaniem nowych materiałów i technologii wykonania, co umożliwi poprawienie uzyskiwanych parametrów względem stanu fabrycznego;
- Wymiana istniejących silników pierścieniowych i współpracujących z nimi układów kaskad zaworowych na silniki klatkowe współpracujące z przemiennikami częstotliwości.

Celem projektu jest zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w wyniku modernizacji układu pomp wody sieciowej, która skutkować będzie zwiększeniem efektywności pracy układu pomp, co wpłynie na:

- zmniejszenie zużycia energii pierwotnej
- zmniejszenie zużycia energii finalnej
- spadek emisji CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> oraz CO

- spadek emisji pyłu.

W wyniku realizacji Projektu zakłada się:

- spadek emisji gazów cieplarnianych o 924 t CO<sub>2</sub>/rok;
- zmniejszenie zużycia energii końcowej o 4 126,84 GJ/rok;
- zmniejszenie zużycia energii pierwotnej 10 317,10 GJ/rok;
- oszczędność energii elektrycznej w ilości: 1 146,34 MWh/rok.