

**MECHANIZM FINANSOWY EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO
2014-2021
PROGRAM OPERACYJNY PN.: „ŚRODOWISKO, ENERGIA I ZMIANY KLIMATU”**

Poprzez **Fundusz Norweski**, Norwegia przyczynia się do zmniejszania nierówności społecznych i ekonomicznych oraz wzmocnienia relacji dwustronnych z państwami beneficjentami w Europie. Norwegia blisko współpracuje z UE na podstawie Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym.

BENEFICJENT

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Ełku Spółka z o.o.
ul. Jana Kochanowskiego 62, 19-300 Ełk

TYTUŁ PROJEKTU

Wymiana kotła węglowego typu WR-25 na kocioł biomasowy opalany zrębkami drzewnymi z budową magazynu paliwa i infrastruktury towarzyszącej w Ciepłowni PEC Ełk

OPERATOR PROGRAMU

Ministerstwo Klimatu i Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

KOSZT REALIZACJI PROJEKTU

CAŁKOWITY KOSZT PRZEDSIĘWZIĘCIA: 30 750 000,00 PLN

- koszty kwalifikowane: 24 980 000,00 PLN
- koszty niekwalifikowane VAT: 5 770 000,00 PLN

DOTACJA W KWOCIE: 11 241 000,00 PLN

Kwota dofinansowania stanowi do 45% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia

- Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021
9 554 850,00 PLN
- Środki z budżetu Państwa
1 686 150,00 PLN

DOFINANSOWANIE W KWOCIE: 13 739 000,00 PLN

Kwota dofinansowania stanowi do 55% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia

- Pożyczka NFOŚiGW 13 739 000,00 PLN

TERMIN REALIZACJI PROJEKTU

Termin rozpoczęcia – II kwartał 2022
Termin zakończenia – IV kwartał 2023

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

CEL PROJEKTU

- likwidacja lokalnego źródła ciepła opalanego miałem węglowym.
- zastąpienie produkcji ciepła z węgla ciepłem z biomasy,
- redukcja emisji CO₂ o 23 120,04 t/rok
- zwiększenie produkcji z OZE– 54 104,00 MWh/rok,
- spełnienie definicji efektywnego systemu,

ZAKRES PROJEKTU

W ramach projektu planowana jest likwidacja kotła węglowego WR-25 i budowa w jego miejscu kotła biomasowego o mocy 12,5 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą. Instalacja ma za zadanie produkcję ekologicznego ciepła, które zasilać będzie miejską sieć ciepłowniczą w Ełku, przy jednoczesnym zastąpieniu ciepła produkowanego z miału węglowego. Przewiduje się, że projektowana jednostka będzie pracować w okresie zimowym jako źródło podstawowe łącznie z posiadany obecnie kotłem biomasowym o mocy 5,75 MW, a pozostałe kotły węglowe będą pełnić rolę źródeł szczytowych. Planowana produkcja ciepła z nowo budowanej instalacji wynosi 194 777,10 GJ/rok. Etapy realizacji projektu to:

- Likwidacja węglowego źródła ciepła (kocioł WR-25 nr 1), wraz z jego infrastrukturą techniczną,
- Budowa kotła biomasowego opalanego zrębkami drzewnymi z budową magazynu paliwa i infrastruktury towarzyszącej w Ciepłowni PEC Ełk