

**MECHANIZM FINANSOWY EUROPEJSKIEGO OBSZARU GOSPODARCZEGO**

**2014-2021**

**PROGRAM OPERACYJNY PN.: „ŚRODOWISKO, ENERGIA I ZMIANY KLIMATU”**

Poprzez [**Fundusz Norweski**](http://www.norwaygrants.org/)**,**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 Cieplnej 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:** 39 477 261,74 PLN

* koszty kwalifikowane: 32 069 704,75 PLN
* koszty niekwalifikowane VAT: 7 407 556,99 PLN

**DOTACJA W KWOCIE:** 14 431 367,14 PLN

**Kwota dofinansowania stanowi do 45% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia**

* Mechanizm Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014-2021

12 266 662,06 PLN

* Środki z budżetu Państwa

2 164 705,08 PLN

**WSPÓŁFINANSOWANIE W KWOCIE:** 17 638 337,61 PLN

* Pożyczka NFOŚiGW 13 739 000,00 PLN
* Środki własne i inne źródła: 3 899 337,61PLN

**TERMIN REALIZACJI PROJEKTU**

Termin rozpoczęcia – II kwartał 2022

Termin zakończenia – III kwartał 2024

**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 posiadanym 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