

NOTATKA NA TEMAT PROJEKTU

Zwiększenie potencjału sieci energetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł na terenie województwa wielkopolskiego

Beneficjent: ENEA Operator Sp. z o.o.

Oś priorytetowa 3 „Energia”

Działanie 3.1 „Wytwarzanie i dystrybucja energii ze źródeł odnawialnych”

Poddziałanie 3.1.2 „Dystrybucja energii z odnawialnych źródeł energii”

Tytuł Projektu: „**Zwiększenie potencjału sieci energetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. w celu odbioru energii z odnawialnych źródeł na terenie województwa wielkopolskiego**”

Numer wniosku o dofinansowanie: **RPWP.03.01.02-30-0001/18**

Projekt będzie realizowany przez **ENEA Operator Sp. z o.o.**

Budżet Projektu:

Całkowita wartość Projektu: **23 382 300,00 PLN**

Całkowite wydatki kwalifikowalne Projektu: **17 280 000,00 PLN**

Kwota dofinansowania z EFRR: **7 998 912,00 PLN**

Poziom dofinansowania Projektu: do **46,29%** kwoty całkowitych wydatków kwalifikowalnych.

Okres realizacji Projektu:

Rozpoczęcie realizacji Projektu: **01.07.2019 r.**

Zakończenie realizacji Projektu: **30.06.2021 r.**

Opis przedmiotu Projektu:

(przygotowany na podstawie dokumentacji aplikacyjnej)

Przedmiotem projektu jest budowa oraz przebudowa sieci umożliwiających przyłączenie jednostek wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych do Krajowego Systemu Elektroenergetycznego – projekty realizowane przez OSD (operatorów systemu dystrybucyjnego) dotyczące sieci dystrybucyjnej o napięciu SN i nn (poniżej 110kV).

Projekt realizowany będzie w ramach trzech zadań:

I. Zadanie nr 1 Przebudowa stacji WN/SN Czarnków

Przebudowa będzie polegała m.in. na wymianie dwóch transformatorów WN/SN na jednostki o większej mocy wraz z modernizacją dotychczasowych stanowisk dla transformatorów. Istniejący budynek rozdzielni SN zostanie wyburzony i zutylizowany a w jego miejsce zostanie postawiony nowy

budynek, w którym zabudowana zostanie nowa rozdzielnia SN. Zostanie wykonany również szereg niezbędnych prac towarzyszących. Ww. prace, w tym obejmujące wyposażenie stacji, będą zrealizowane zgodnie ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o.

II. Zadanie nr 2 Przebudowa stacji WN/SN Piastowice

Przebudowa będzie polegała m.in. na wymianie istniejącego transformatora WN/SN na jednostkę o większej mocy. Zostanie również zabudowane nowe stanowisko dla transformatora WN/SN wraz dostawieniem drugiego transformatora WN/SN. W istniejącym budynku zostanie rozbudowana rozdzielnia SN. Wykonany zostanie również szereg niezbędnych prac towarzyszących. Ww. prace, w tym obejmujące wyposażenie stacji, będą zrealizowane zgodnie ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o.

III. Zadanie nr 3 Przebudowa stacji WN/SN Fałkowo

Przebudowa będzie polegała m.in. na wymianie dwóch transformatorów WN/SN na jednostki o większej mocy wraz z modernizacją dotychczasowych stanowisk dla transformatorów. Istniejący budynek rozdzielni SN zostanie wyburzony i zutylizowany, a w jego miejsce zostanie postawiony nowy budynek, w którym zabudowana zostanie nowa rozdzielnia SN. Zostanie wykonany również szereg niezbędnych prac towarzyszących. Ww. prace, w tym obejmujące wyposażenie stacji, będą zrealizowane zgodnie ze standardami obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o.

Wskaźniki produktu:

- Liczba przedsiębiorstw otrzymujących wsparcie – 1 szt.,
- Liczba wybudowanych lub zmodernizowanych stacji elektroenergetycznych – 3 szt.

Wskaźniki rezultatu:

- Dodatkowa zdolność przyłączania nowej mocy OZE do sieci elektroenergetycznej – 21 0000 MW.

Cel Projektu:

(przygotowany na podstawie dokumentacji aplikacyjnej)

Celem bezpośrednim Projektu jest zwiększenie potencjału dla przyłączania źródeł energii odnawialnej do sieci o 21 MWe. Celami pośrednimi projektu są:

- przyczynienie się, poprzez zwiększenie możliwości przyjęcia do sieci większej ilości energii z OZE, do ograniczenia zapotrzebowania na produkcję energii ze źródeł konwencjonalnych, a tym samym zmniejszenie zużycia paliw i, w konsekwencji, obniżenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery,
- poprawa atrakcyjności inwestycyjnej gmin Łubowo, Mieścisko i Czarnków dzięki poprawie pewności zasilania na obszarze gmin,



- poprawa parametrów energetycznych dostarczanej energii. Rezultatem Projektu będzie ograniczenie emisji CO₂ i innych substancji do atmosfery w wyniku zapewnienia zwiększonego potencjału przyłączenia źródeł wytwarzania energii elektrycznej z OZE.

Projekt jest zgodny ze Strategią Rozwoju Województwa Wielkopolskiego do 2020 roku oraz Strategią na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu Europa 2020. Ponadto Projekt jest zgodny z planami gospodarki niskoemisyjnej obowiązującymi na terenie gmin: Czarnków, Mieścisko oraz Łubowo, tj. PGN dla gminy Czarnków z grudnia 2016r. PGN dla gminy Mieścisko z kwietnia 2016r., PGN dla gminy Łubowo z lipca 2016r. Plany te wskazują na potencjał rozwoju źródeł wytwarzania energii elektrycznej z OZE ze względu na dobre warunki lokalizacyjne. Działania zaplanowane w ramach Projektu są zgodne z Europejskim strategicznym planem w dziedzinie technologii energetycznych (tzw. SET-Planem). Jednym z obszarów SET Planu w ramach Pierwszego Planu Prac są Technologie niskowęglowe, w tym technologie fotowoltaiczne, wiatrowe, energia generowana prądami oceanicznymi, elektrownie wodne, geotermalne, biopaliwa, paliwa alternatywne i technologie CCS. Projekt poprzez zapewnienie dodatkowego potencjału dla przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nowych źródeł wytwarzania energii z OZE wspiera rozwój technologii niskowęglowych.