

Zespół Opieki Zdrowotnej w Końskich otrzymał dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014- 2020, Oś 3 Efektywna i zielona energia, Działanie 3.1 Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Tytuł: Montaż Odnawialnych Źródeł Energii (paneli fotowoltaicznych, powietrznych pomp ciepła) w ZOZ w Końskich

Nr projektu: RPSW.03.01.00-26-0072/17

Krótki opis projektu:

Przedmiotem projektu jest montaż odnawialnych źródeł energii w budynkach oraz na terenie ZOZ w Końskich. Zakres przedsięwzięcia obejmuje: - montaż paneli fotowoltaicznych- 1618 szt. modułów monokrystalicznych o mocy jednostkowej 310 kWp każdy. łączna moc zaplanowanej instalacji: 501,58 kW; - montaż powietrznych pomp ciepła służących do ogrzewania c.o. oraz c.w.u. Instalacja PV składa się z **1618 szt. modułów monokrystalicznych** o mocy jednostkowej **310 Wp** każdy. łączna moc instalacji wyniesie **501,58 kWp**. Roczny uzysk energii łącznie z całej instalacji PV jest szacowany na poziomie **525627,9 kWh/rok**. Moduły planuje się rozmieścić na dachach budynków 1A, 1B, 1D, 1H, 1I oraz 2. Instalacja zostanie wykonana również na terenie płaskim. Ilość modułów: 1024 szt. Moc zainstalowana: 317,44 kWp. Roczny uzysk energii 333 470,00 kWh/rok.

Cel projektu:

Głównym celem projektu jest zwiększony udział energii produkowanej z OZE w ogólnej produkcji energii w województwie świętokrzyskim.

Cel ten jest spójny z założeniami i wytycznymi dla działania 3.1 Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020. Projekt przyczynia się do poprawy środowiska naturalnego na terenie, na którym inwestycja jest realizowana.

Wykonane w ramach projektu systemy produkujące energię cieplną i elektryczną spowodują osiągnięcie celu głównego, jakim jest „*zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii*”.

Cele szczegółowe przedsięwzięcia:

- zwiększony udział energii produkowanej z OZE w ogólnej produkcji energii w województwie świętokrzyskim
- ograniczenie zużycia energii nieodnawialnej
- wykorzystanie potencjałów odnawialnych źródeł energii występujących na terenie województwa świętokrzyskiego

- obniżenie poziomu emisji gazów cieplarnianych do atmosfery
- obniżenie poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska,
- obniżenie całkowitych kosztów wytwarzania energii elektrycznej oraz ciepłej,
- zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców Miasta i Gminy Końskie - promowanie OZE

Okres realizacji projektu: 06.08.2018- 31.08.2020 r.

Realizacja inwestycji pozwoli osiągnąć następujące rezultaty:

- produkcja energii ciepłej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE: 1225,34 MWht/rok,
- produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE: 525,62 MWhe/rok,
- dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych: 0,75 MWt,
- dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych: 0,50 MWe.
- Liczba nowo utworzonych miejsc pracy - pozostałe formy [EPC]: 4,00
- szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych: 668,79 MgCO₂/rok,

Wartość dofinansowania ze środków UE: 2 474 491,06 zł

Wartość współfinansowania (pożyczki) z Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Kielcach: 2 754 982,84 zł