Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Sułów



Projekt o nazwie ,,Montaż odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Sułów" zrealizowany przez Gminę Sułów i dofinansowany **ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego**w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020, Działania 4.1Wsparcie wykorzystania OZE na podstawie umowy o dofinansowanie Nr RPLU.04.01.00-06-0019/19-00 zawartej w dniu 15 maja 2020r. pomiędzy Województwem Lubelskim a Gminą Sułów polegał na montażu:

1. 134 zestawów instalacji kolektorów słonecznych na budynkach mieszkalnych, w tym:
   a. 110 zestawów, każdy składający się z 2 kolektorów słonecznych płaskich oraz zasobnika c.w.u o pojemności 300 dm^3,
   b. 24 zestawów, każdy składający się z 3 kolektorów słonecznych płaskich oraz zasobnika c.w.u o pojemności 400 dm^3,
2. 171 zestawów instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych, w tym:
   a. 18 zestawów, każdy składający się z 7 szt. paneli o łącznej mocy 2,17 kWp,
   b. 61 zestawów, każdy składający się z 10 szt. paneli o łącznej mocy 3,1 kWp,
   c. 92 zestawów, każdy składający się z 13 szt. paneli o łącznej mocy 4,03 kWp,
3. 48 szt. kotłów c.o. na biomasęw budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, w tym:
   a. 16 szt. o mocy 15 kW (budynki mieszkalne),
   b. 17 szt. o mocy 20 kW (budynki mieszkalne),
   c. 13 szt. o mocy 25 kW (budynki mieszkalne),
   d. 1 szt. o mocy 30 kW (budynek Ośrodka Zdrowia w Tworyczowie),
   e. 1 szt. o mocy 120 kW (budynek Remizo-Świetlicy w Sułowie).

Całkowita wartość projektu wyniosła 4.384.008,60 zł., w tym wartość kosztów kwalifikowalnych 4.008.913,67 zł. Dofinansowanie ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020 wyniosło 2.910.471,32 zł.

Głównym celem projektu jest ochrona i poprawa jakości środowiska naturalnego poprzez zwiększenie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych oraz zastosowanie technologii przyjaznej środowisku.

Inwestycja wpłynie na poprawę stanu środowiska na obszarze Gminy Sułów, a w szczególności na jakość powietrza. Obok oczywistego wpływu projektu na zagadnienia związane z ochroną środowiska gminy można dostrzec także szerszy aspekt jego realizacji. Odnosi się to szczególnie do szans jakie niesie dla gminy rozwój sektora turystki. Tylko dzięki zachowaniu doskonałego stanu środowiska naturalnego gmina będzie mogła kształtować swój pozytywny, nowoczesny i przyjazny środowisku wizerunek tworząc tym samym dogodne warunki do przybywania, inwestowania i wypoczynku na jej terenie.

Realizacja przedsięwzięcia przy wsparciu środków EFRR przyczyni się do zwiększenia atrakcyjności gospodarczej Gminy Sułów oraz poprawy warunków życia jej mieszkańców.

Potrzeba ta jest determinowana koniecznością:

- · zmniejszenia poziomu zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery: pyłów, SO2, NOx, CO2 oraz CO,
- · poprawy atrakcyjności ekologicznej obszaru Gminy Sułów,

- · poprawy sprawności wytwarzania ciepła,
- · ograniczania, a w sezonie letnim całkowitą rezygnacją ze stosowania konwencjonalnych źródeł ciepła,
- · zmniejszenia kosztów pozyskiwania ciepła,
- · pobudzenia gospodarki,

oraz:

- · negatywnym wpływem zanieczyszczeń środowiskowych na obszary chronione znajdujące się w okolicach terenu objętym projektem,
- · brakiem motywacji finansowej do zastosowań odnawialnych źródeł energii,
- · koniecznością spełnienia wspólnotowych wymogów produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Zakłada się, że energia odnawialna jest neutralna i nie emituje gazów cieplarnianych, dlatego też szacuje się, że roczny spadek emisji gazów cieplarnianych w wyniku realizacji projektu wyniesie 1.394,19 ton równoważnika CO2/rok.