

Nazwa projektu: „Poprawa efektywności energetycznej w Gminie Miastko oraz w gminach ościennych poprzez zakup i montaż odnawialnych źródeł energii – element „wyspy energetycznej” /Miastckiego Klastra Energii”

Numer umowy: RPPM.10.03.01-22-0066/16 z późn. zmianami

Data podpisania umowy: 03.10.2019 r.

Projekt partnerski realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020 przez Gminę Miastko pełniącą rolę Lidera oraz Miasteckie Towarzystwo Gospodarcze i Rybacką Lokalną Grupę Działania „Pojezierze Bytowskie”

Cel projektu

Celem projektu jest redukcja emisji zanieczyszczeń, poprawa efektywności energetycznej oraz zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego regionu.

Realizacja projektu przyczyni się do:

- 1) Poprawy efektywności energetycznej szczególnie w sektorze publicznym oraz mieszkaniowym,
- 2) Poprawy jakości powietrza poprzez wykorzystanie odnawialnych źródeł energii na potrzeby energetyczne,
- 3) Zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego regionu rozumianego jako wzrost niezawodności zasilania wskutek wykorzystania lokalnych zasobów energetycznych oraz stopniowe uniezależnienie od stanu sieci dystrybucyjnej.

Zakres projektu

Projekt zakładał montaż i uruchomienie instalacji fotowoltaicznych dla celów produkcji energii elektrycznej oraz kolektorów solarnych i pomp ciepła dla zaspokojenia potrzeb cieplnych mieszkańców w zakresie centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej.

Zakres rzeczowy projektu obejmował:

- 1) Kompleksową dostawę i montaż indywidualnych zestawów instalacji fotowoltaicznych oraz wykonanie i uruchomienie pomp ciepła powietrze – woda w gospodarstwach domowych osób będących członkami Miastecznego Towarzystwa Gospodarczego (na terenie powiatu bytowskiego i człuchowskiego),
- 2) Kompleksowe zaprojektowanie i wybudowanie systemu modułów fotowoltaicznych oraz wykonanie instalacji solarnych i pompy ciepła dla wybranych budynków administrowanych przez Gminę Miastko, w tym budynków użyteczności publicznej,
- 3) Kompleksową instalację i uruchomienie mikroźródła PV w siedzibie Rybackiej Lokalnej Grupy Działania "Pojezierze Bytowskie".

W ramach realizacji projektu wykonanych zostało 284 instalacji wytwarzania energii elektrycznej sz OZE i 16 instalacji wytwarzania energii cieplnej z OZE o łącznej mocy 1873,74 kWp, co w podziale na poszczególnych Partnerów projektu przedstawia się następująco:

- 1) Miasteckie Towarzystwo Gospodarcze:
 - 266 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 1349,725 kW;
 - 12 pomp ciepła: 170 kW;
- 2) Gmina Miastko:
 - 17 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 323,345 kW;

- 3 instalacje solarne: 13,04 kW;
- 1 pompa ciepła: 3 kW;
- 3) Rybacka Lokalna Grupa Działania „Pojezierze Bytowskie”:
 - instalacja fotowoltaiczna: 14,63 kW.

Efekty projektu

Realizacja projektu wpłynie pośrednio na poprawę warunków życia i atrakcyjności regionu, a bezpośrednio na poprawę stanu środowiska naturalnego:

- 1) Zmniejszy zapotrzebowania na energię wytwarzaną z węgla kamiennego, przy produkcji której powstają zanieczyszczenia powietrza w postaci szkodliwych substancji takich jak dwutlenek siarki, tlenki azotu, dwutlenek węgla, pyły,
- 2) Zwiększy wykorzystanie odnawialnych źródeł energii poprzez rozwiązania w zakresie inwestycji uwzględniających montaż instalacji OZE,
- 3) Przyczyni się do niwelowania barier dla wdrażania nowych rozwiązań (wykorzystywania alternatywnych źródeł energii), gdzie z jednej strony jest niska świadomość potrzeby ochrony środowiska, a z drugiej strony obawa przed nadmiernymi kosztami w stosunku do efektów,
- 4) Wpłynie na poprawę warunków zdrowotnych odbiorców projektu, czyli wszystkich mieszkańców regionu.

Rezultatem realizacji projektu będzie spadek emisji gazów cieplarnianych, który według zakładanych szacunków powinien wynieść ok. 1242,55 Mg rocznie.

Całkowita wartość projektu: 8 150 162,62 zł

Wartość przyznanego dofinansowania: 6 530 271,08 zł (82,81%)