

Program Parasolowy „Rozwój odnawialnych źródeł energii w Gminie Kolbuszowa i gminie Dzikowiec”

Wszystkie instalacje OZE wykonane w ramach zadania pn. „Rozwój odnawialnych źródeł energii w gminie Kolbuszowa i gminie Dzikowiec”, w okresie trwałości projektu (5 lat od zakończenia projektu tj. od daty przekazania ostatniej transzy dofinansowania), stanowią będą własność Gminy. Po zakończeniu okresu trwałości projektu instalacje zostaną przekazane Mieszkańcom na własność, zgodnie z obowiązującymi w tym czasie przepisami. Zakłada się, że w okresie trwałości projektu cała instalacja OZE zostanie zamortyzowana, w związku z czym nie przewiduje się wystąpienia w tej sytuacji podatku od darowizny.

Kotły centralnego ogrzewania na biomasę

W kotłach na biomasę można palić:

- Pelletem,
- Zrębką drzewną,
- Drewnem opałowym rozginiętym,
- Brykietem,
- Słomą.

Kocioł na biomasę jest bardzo dobrym wyborem dla osób, którym zależy przede wszystkim na oszczędnościach. Ten typ kotłów nie wymaga poświęcania czasu na obsługę, jedno zasypanie zasobnika wystarcza na kilka dni. Nowoczesne kotły na biomasę są przystosowane do spalania bardzo różnego opału. Podstawę stanowi oczywiście pellet, jednak nie ma także problemu ze spalaniem owsa, pestek czy trocin. W ramach Programu Parasolowego „Instalacje odnawialnych źródeł energii w gminie Dzikowiec” jest możliwość zainstalowania kotłów na biomasę o mocy 15 kW, 20 kW oraz 25kW.

Powietrzne pompy ciepła

Powietrzna pompa pochłania ciepło z zewnątrz i konwertuje je na ciepło dla domu. Takie ciepło może być następnie wykorzystane w celu dostarczenia ciepłej wody. Pompy ciepła powietrze potrzebują trochę miejsca na zewnątrz, urządzenie można zamontować na ścianie lub umieszczony bezpośrednio na ziemi. Nie wymagają umowy z dostawcami, posiadacz pompy ciepła jest całkowicie niezależny od innych źródeł energii. W ramach Programu Parasolowego „Instalacje odnawialnych źródeł energii w gminie Dzikowiec” jest możliwość zainstalowania powietrznych pomp ciepła o mocy min. 2,3 kWc z zasobnikami ciepłej wody użytkowej o pojemności 200 lub 300 litrów.

Gruntowe pompy ciepła

Grunтова pompa ciepła pobiera ciepło z otoczenia - ziemi, przekształca i przekazuje do budynku. Pompa ciepła służy do ogrzewania budynku oraz ciepłej wody użytkowej. W ramach Programu Parasolowego „Instalacje odnawialnych źródeł energii w gminie Dzikowiec” jest możliwość zainstalowania gruntowych pomp ciepła o mocy 6 kW, 10 kW, 13kW wraz z odwiertami pionowymi. Odwierty pionowe zajmują niewiele miejsca, działka może więc być mała, a na dodatek teren nad odwiertami można utwardzić (ostatecznie nawet zabudować, stawiając wiatę czy garaż) Specjalną funkcją - możliwą tylko w przypadku pomp gruntu/woda

- jest tzw. chłodzenie pasywne. Pompy typu grunt/woda mają bowiem w naszym klimacie ogromną zaletę w postaci stabilnej temperatury źródła dolnego, a co za tym idzie, przewidywalnych warunków pracy

Instalacja fotowoltaiczna

W ramach realizacji projektu pn. „Rozwój odnawialnych źródeł energii w gminie Dzikowiec” montowane będą instalacje fotowoltaiczne typu on-grid, gdzie nadwyżka energii będzie odsyłania do zakładu energetycznego. Opust to sposób bezgotówkowego rozliczenia energii elektrycznej pobranej przez prosumenta oraz wyprodukowanej w mikroinstalacji. Rozliczenie w ramach opustu odbywa się w okresie rocznym lub krótszym w zależności od zapisów w umowie kompleksowej ze sprzedawcą energii, przy czym dla instalacji o mocy do 10 kW za 1 kWh oddaną do sieci prosument może odebrać 0,8 kWh. W ramach Projektu będą montowane zarówno falowniki 1-fazowe jak i 3-fazowe. Dla instalacji o mocy 2,0 kW oraz o mocy 2,4 kW będą stosowane falowniki 1 – fazowe, natomiast dla instalacji o mocy 3,0 kW zastosowane zostaną falowniki 1-fazowe lub 3-fazowe, w zależności od rodzaju instalacji elektrycznej w budynku Mieszkańca.