

OŚ PRIORYTETOWA III.
CZYSTA ENERGIA
DZIAŁANIE 3.1 ROZWÓJ OZE
objętego Regionalnym
Programem Operacyjnym
Województwa Podkarpackiego
na lata 2014 – 2020

Kto może ubiegać się o dofinansowanie:

O dofinansowanie mogą ubiegać się osoby:

- będące mieszkańcami Gminy
- posiadające uregulowany stan prawny posesji, będąca właścicielem lub współwłaścicielem budynku mieszkalnego
- nieprowadzące działalności gospodarczej na terenie zamieszkałej posesji
- nie posiadające jakichkolwiek zobowiązań wobec Gminy z tytułu należności podatkowych, opłat za wodę, wywóz śmieci itp.
- nie mają pokrycia dachowego z eternitu

Pod warunkiem:

- *użytkowania instalacji wyłącznie na potrzeby własne gospodarstwa domowego, w szczególności nie wykorzystywania tej instalacji na potrzeby działalności gospodarczej*

Jakie instalacje mogą być objęte dofinansowaniem :

- **Kolektory słoneczne – 85%**
- Instalacje fotowoltaiczne – 85% (65%)
- Powietrzne pompy ciepła- 85%
- Piece na biomasę – 85%

Jaki będzie koszt uczestnika projektu :

Etap I – przy przystąpieniu : ok 300 zł

Kwota ta jest ponoszona niezależnie czy projekt będzie realizowany czy nie.

Etap II – po uzyskaniu dofinansowania w zależności od typu instalacji

Rodzaj instalacji		Szacunkowa całkowita wartość instalacji brutto [zł]	Dofinansowanie 85% od kwoty netto [zł]	Koszt uczestnika projektu 15% od kwoty netto	Całkowity koszt uczestnika projektu : 15% + 8% Vat dla instalacji dachowych
Kolektory słoneczne	2 kolektory + 200 l	10 000 zł	7 870 zł	1 389 zł	2 130 zł
	3 kolektory + 300 l	13 000 zł	10 231 zł	1 806 zł	2 769 zł
	4 kolektory + 400 l	16 000 zł	12 593 zł	2 222 zł	3 407 zł
Fotowoltaika	2 kWp	17 000 zł	13 380 zł	2 361 zł	3 620 zł
	3kWp	23 000 zł	18 102 zł	3 194 zł	4 898 zł

WPŁYW MIEJSCA MONTAŻU INSTALACJI NA CENĘ WYSOKOŚĆ STAWKI PODATKU VAT

- VAT 8 %

Wszystkie instalacje objęte projektem wykonywane w obrębie budynków mieszkalnych o powierzchni użytkowej do 300 m²

- VAT 23%

Wszystkie instalacje objęte projektem wykonywane na gruncie

LOKALIZACJA INSTALACJI ORAZ MOŻLIWOSCI TECHNICZNE ICH WYKONANIA ZOSTANĄ OSTATECZNIE USTALONE W CZASIE AUDYTU

Kolektory czy Fotowoltaika:

Każdy beneficjent może wybrać :

1 instalację fotowoltaiczną

o mocy 2 kW lub 3 kW

lub

1 zestaw kolektorów słonecznych:

2 kolektory płaskie + zasobnik 200L

lub

3 kolektory płaskie + zasobnik 300L

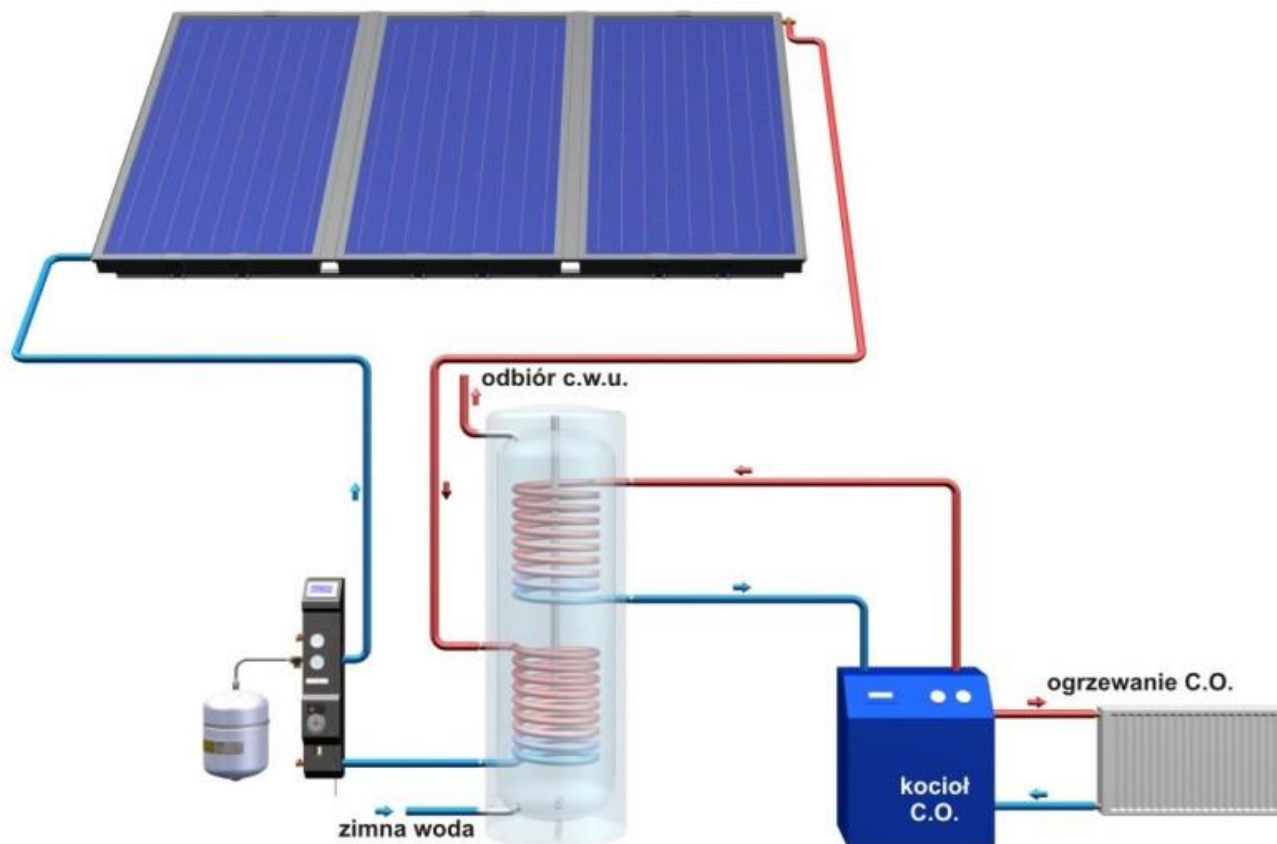
lub

4 kolektory płaskie + zasobnik 400L

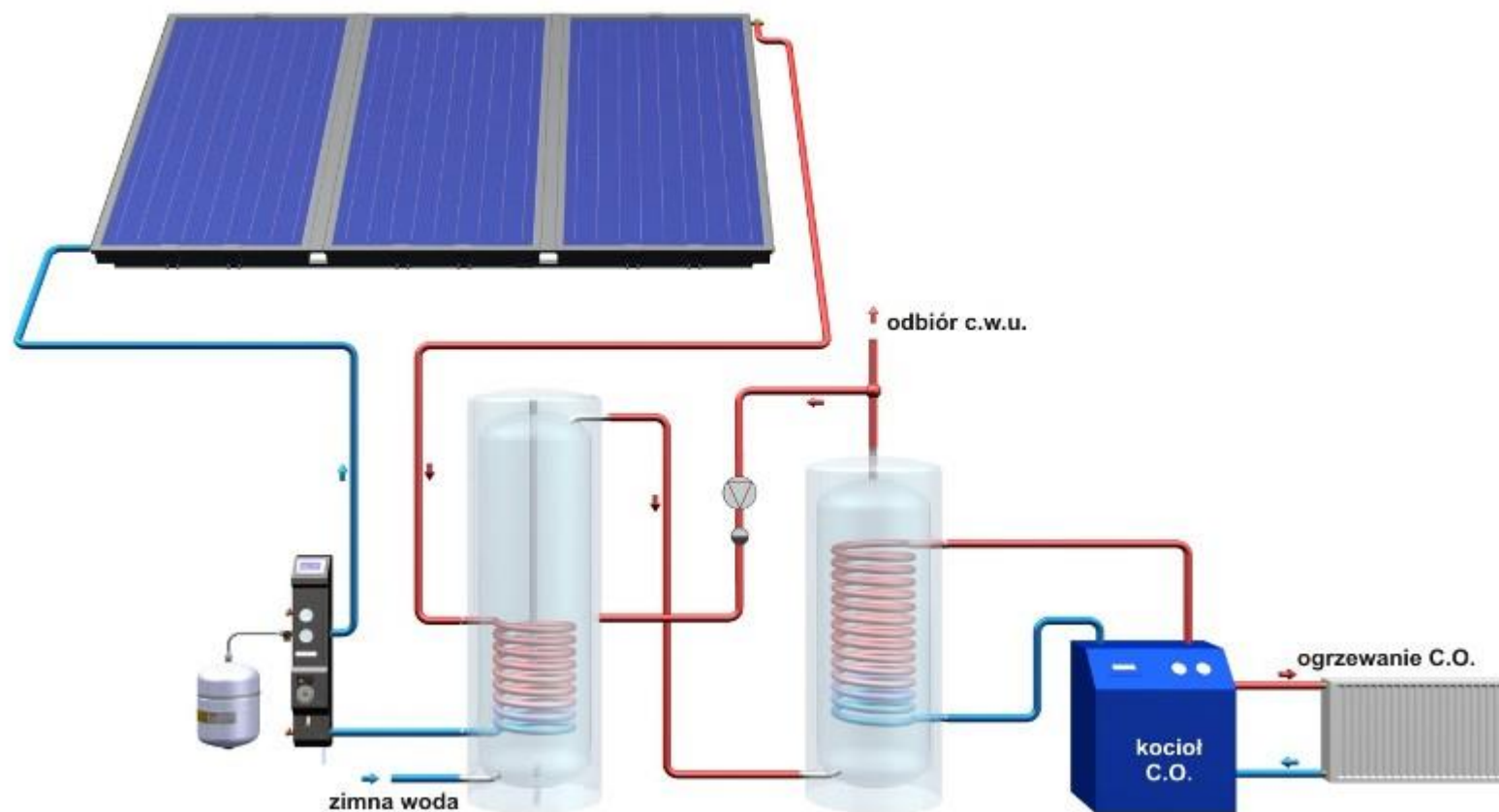
Kolektory słoneczne:



Kolektory słoneczne – schemat instalacji:

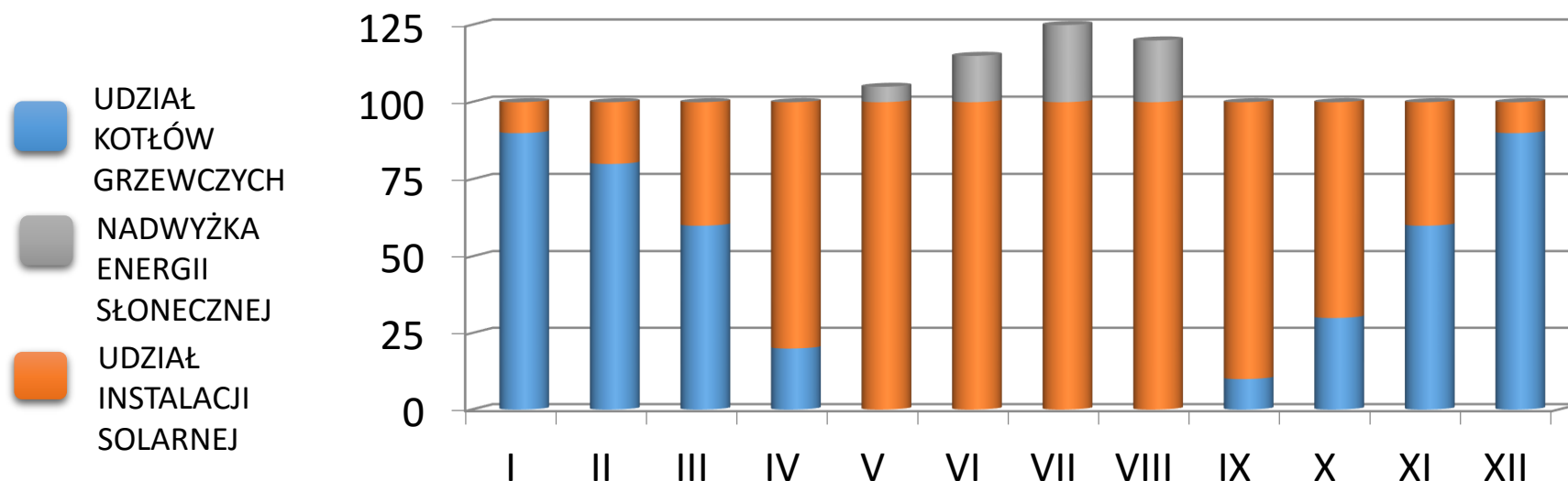


Kolektory słoneczne- schemat z istniejącym zasobnikiem :



Kolektory słoneczne:

Gdzie kryją się oszczędności?



Schemat pokrycia zapotrzebowania na c.w.u. z instalacji solarnej



Kolektory słoneczne:

PODGRZANIE WODY OBECNIE



Jeśli obecnie płacę za podgrzanie wody
od 100 do 200zł / miesięcznie,
to za rok zapłacę od 1200 zł do 2400 zł

Kolektory słoneczne:

OSZCZĘDNOŚCI OCZYWISTE

Skoro kolektor zapewni **min 60%** zapotrzebowania CWU:

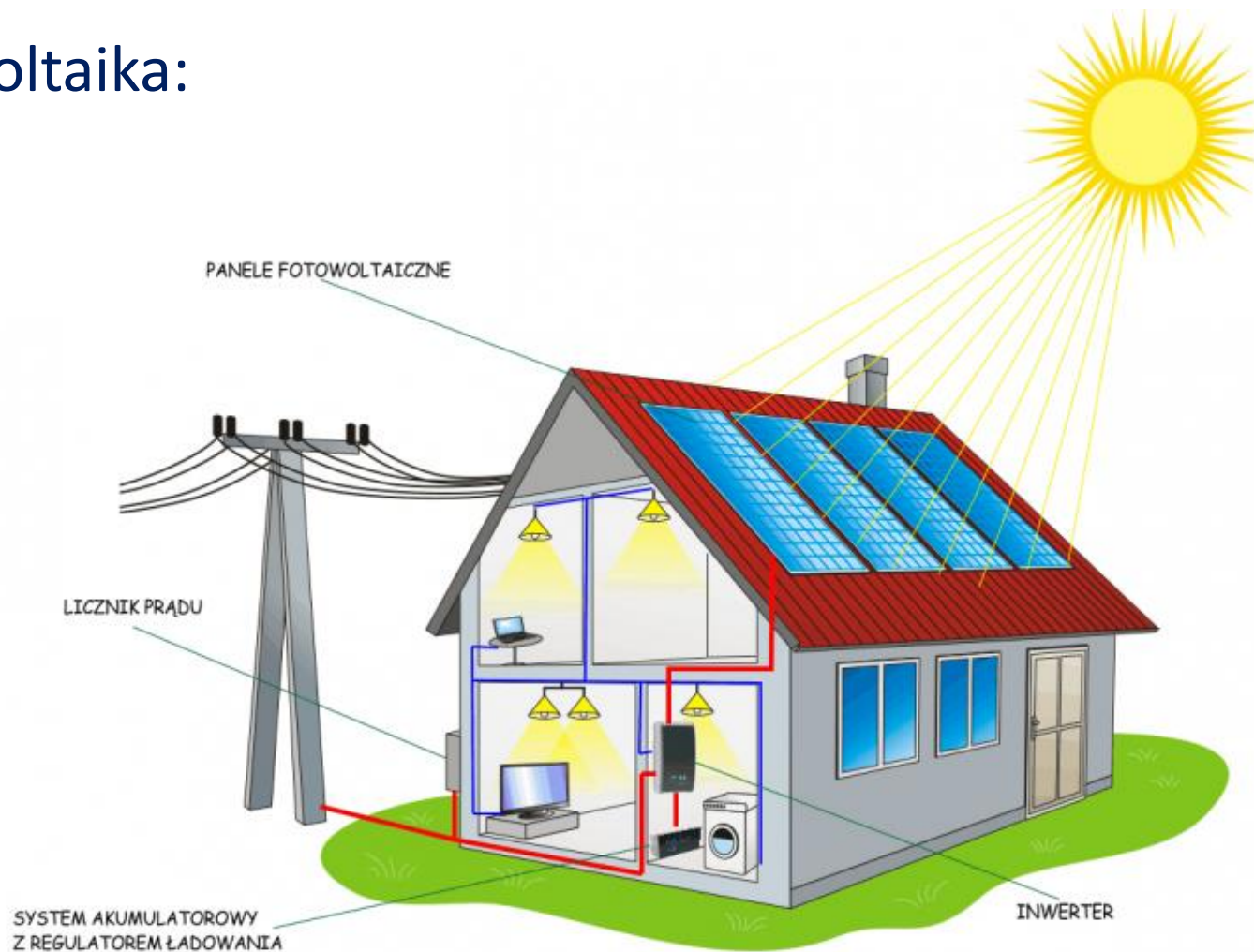
Obecnie płacę za CWU	Koszt podgrzewania wody przez 12 miesięcy.	Szacowane oszczędności w okresie 5 lat
100 zł	1200 zł	3500 zł
150 zł	1800 zł	5400 zł
200 zł	2400 zł	7200 zł



Fotowoltaika:



Fotowoltaika:



Fotowoltaika:

OSZCZĘDNOŚCI do 5 lat

Przy założeniu że konsumpcja własna wyniesie **ok 40%** z ilości energii wytworzonej

Produkcja energii w kWh	Wartość energii wytworzonej ok 60 gr/kWh	Szacowane oszczędności w okresie 5 lat
2 kWp = 2000	1200 zł	2400 zł
3 kWp = 3000	1800 zł	3600 zł

Fotowoltaika:

OSZCZĘDNOŚCI po 5 latach

Przy założeniu że konsumpcja własna wyniesie **ok 40%** z ilości energii wytworzonej a 60% zostanie rozliczone w netmeteringu to:

Produkcja energii w kWh	Wartość energii wytworzonej ok 60 gr/kWh	Szacowane oszczędności w okresie kolejnych 5 lat
2 kWp = 2000	1200 zł	3600 zł
3 kWp = 3000	1800 zł	5400 zł

ZAKRES PRAC FINANSOWANY Z PROJEKTU

Instalacje fotowoltaiczne:

- Wykonanie indywidualnego projektu technicznego
- Montaż i uruchomienie instalacji
- Montaż konstrukcji aluminiowej pod instalację fotowoltaiczną
- Przygotowanie dokumentów do zgłoszenia instalacji do ZE
- Uruchomienie i odbiór instalacji przez ZE

Instalacja kolektorów słonecznych:

- Wykonanie indywidualnego projektu technicznego
- Montaż konstrukcji aluminiowej pod kolektory słoneczne
- Montaż zasobnika z podpięciem węzownicy do instalacji solarnej
- Wpięcie instalacji solarnej do instalacji wodnej w pomieszczeniu, w którym ustawiony będzie zasobnik
- Uruchomienie i odbiór ostateczny instalacji solarnej

Możliwe ryzyka:

- Brak dofinansowania projektu ze środków RPO
- Negatywny wynik audytu budynku świadczący o braku możliwości wykonania instalacji
- Konieczność wykonania już na etapie wdrażania Projektu, dodatkowych robót budowlanych i/lub przeróbek
- Związywanie warunkami udziału w Projekcie, co najmniej przez okres 5 lat od dnia zakończenia jego realizacji oraz rozliczenia

Ważne terminy – etapy realizacji.

- Przystąpienie do projekty – wpisanie się na listę
- Wpłata za projekt – marzec 2016
- Wykonanie Audytu każdego budynku – marzec/kwiecień 2016r.
- **Ogłoszenie szczegółowych warunków konkursu – marzec/kwiecień 2016**
- Opracowanie projektów i złożenie wniosku o dofinansowanie – maj 2016
- **Rozpatrzenie Wniosków i decyzja o przyznaniu dofinansowania – ok 3 do 4 miesięcy**
- Podpisanie umów przez mieszkańców z Urzędem Gminy o użyczenie instalacji i wniesienie wkładu własnego
- Umowa o dofinansowanie podpisywana przez Gminę
- Ogłoszenie przetargu i wybór wykonawcy – 2016-2018
- Wykonanie instalacji – 2017-2018
- Rozliczenie projektu

Dziękuję za uwagę.

Aleksander Weselak
SIG Energia Sp zoo

www.sigenergia.pl