

Wartość dofinansowania na instalację OZE:  
**kolektorów słonecznych/pieców na biomasę  
/instalacji fotowoltaicznej** wyniesie do 80%  
kosztów kwalifikowanych (kosztów netto).  
Wkład własny mieszkańców wyniesie 20%  
kosztów netto oraz podatek VAT od całości  
kosztów.

Wstępnie wkład własny określony został  
w wysokości szacunkowej od **3.500 - 8.000 zł**  
w zależności od wielkości i wartości  
zamontowanych poszczególnych instalacji OZE.

# Szacowane koszty instalacji Kolektory słoneczne

Lp.	Kategoria OZE	cena netto	podatek VAT	cena brutto	Wkład własny uczestnika		
			8%		20%	podatek VAT	RAZEM
<b>Instalacje kolektorów słonecznych</b>							
1	Instalacja solarna – 20/200	9 500,00	760,00	10 260,00	1 900,00	760,00	2 660,00
2	Instalacja solarna – 30/300	10 700,00	856,00	11 556,00	2 140,00	856,00	2 996,00
3	Instalacja solarna – 40/400	12 500,00	1000,00	13 500,00	2 500,00	1000,00	3 500,00

# Szacowane koszty instalacji Panele fotowoltaiczne

Lp.	Kategoria OZE	cena netto	podatek VAT	cena brutto	Wkład własny uczestnika		
			8%		20%	podatek VAT	RAZEM
<b>Instalacje paneli fotowoltaicznych - średnio 5.500 zł/kW mocy zainstalowanej</b>							
1	Instalacja fotowoltaiczna 12 paneli -3,24 kW	17 820,00	1 425,60	19 245,60	3564,00	1 425,60	4989,60

# Szacowane koszty instalacji Kotły na biomasę

Lp.	Kategoria OZE	cena netto	podatek VAT	cena brutto	Wkład własny uczestnika		
			8%		20%	podatek VAT	RAZEM
<b>Instalacje kotłów na biomasę - automatyczne kotły na pellet</b>							
1	kocioł na pellet 20 kW	13 000,00	1 040,00	14 040,00	2 600,00	1 040,00	2 990,00
2	kocioł na pellet 25 kW	14 000,00	1 120,00	15 120,00	2 800,00	1 120,00	3 920,00

## **Koszty kwalifikowane to m.in.:**

- Opracowanie dokumentacji aplikacyjnej
- Dostawa i montaż instalacji OZE
- Koszty inspektora nadzoru
- Koszty promocji

## **Koszty niekwalifikowane to m.in.:**

- Ubezpieczenie (jednorazowa składka na 5 lat
- Dostosowanie pomieszczeń lub budynku do wymogów planowanej do zainstalowania instalacji

Trwałość projektu:

Przez okres nie krótszy niż 5 lat  
od zatwierdzenia wniosku o płatność końcową  
właścicielem zamontowanych instalacji jest  
**GMINA**

Koszty serwisu i przeglądów:

Przez okres trwałości tj. 5 lat od zatwierdzenia wniosku o płatność końcową koszty przeglądów serwisowych i gwarancyjnych ponosi Wykonawca instalacji OZE.



## **Odbiorcami ostatecznymi (użytkownikami instalacji) będą mieszkańcy Gminy**

Energia wytworzona z montowanych instalacji powinna być zużywana tylko i wyłącznie na potrzeby własne gospodarstw domowych uczestniczących w projekcie, czyli zasilać instalacje w budynkach mieszkalnych. Odbiorcą ostatecznym może być tylko i wyłącznie osoba fizyczna.

## Kryteria formalne ogólne :

- Uregulowany stan prawny nieruchomości;
- Budynek mieszkalny;
- Mieszkańcy budynku są w nim zameldowani/zamieszkali na stałe;
- Kolektor słoneczny i fotowoltaika nie mogą być montowane na pokryciu dachu z eternitu;
- Deklarację, umowę i inne dokumenty podpisuje właściciel/współwłaściciele nieruchomości.

W przypadku nieobecności właściciela lub współwłaściciela należy do deklaracji dołączyć pisemne upoważnienie do podpisywania deklaracji, ankiety i oświadczenia w imieniu właściciela/współwłaściciela;

- Lokalizacja nieruchomości na terenie Gminy;
- Brak zaległości w podatkach i opłatach lokalnych oraz innych należnościach wobec Gminy na dzień składania wniosku. Dla osób posiadających zaległości o których mowa powyżej w dniu rozpoczęcia naboru ankiet kryterium będzie spełnione w przypadku ich opłacenia przed złożeniem deklaracji i ankiety.
- Wykorzystywanie instalacji tylko i wyłącznie na potrzeby mieszkalne
- Nie ma możliwość wykorzystywania instalacji na działalność gospodarczą lub rolniczą

## Kryteria formalne szczególne :

- Minimalne wymiary kotłowni dla kotła na biomasę to wysokość dla budynków istniejących 1,8m oraz dla budynków nowo powstałych 2,2 m, wymagana powierzchnia 4 m<sup>2</sup> dla każdego przypadku, tzw. Światło drzwi wejściowych do kotłowni minimum 70 cm
- Instalacja solarna : wymagana powierzchnia dla elementów wewnątrz budynku 1,5 m<sup>2</sup> , minimalna wysokość 1,6 m dla instalacji z przeznaczeniem dla 3 osób, minimalna wysokość 1,8 m dla instalacji przekraczających zapotrzebowanie 3 – osobowej rodziny.
- W przypadku instalacji fotowoltaicznych minimalna powierzchnia dla zestawu:
- 2 kW przy założeniu dachu skośnego 14 m<sup>2</sup> powierzchni (8 modułów x 1,7m<sup>2</sup> )  
W przypadku dachu płaskiego 28 m<sup>2</sup>
- 3 kW przy założeniu dachu skośnego 21 m<sup>2</sup> powierzchni (12modułów x 1,7m<sup>2</sup> )  
W przypadku dachu płaskiego 41 m<sup>2</sup>
- 5 kW przy założeniu dachu skośnego 34 m<sup>2</sup> powierzchni (20 modułów x 1,7m<sup>2</sup>)  
W przypadku dachu płaskiego 68 m<sup>2</sup>

# ENERGIA SŁOŃCA

## Promieniowanie słoneczne

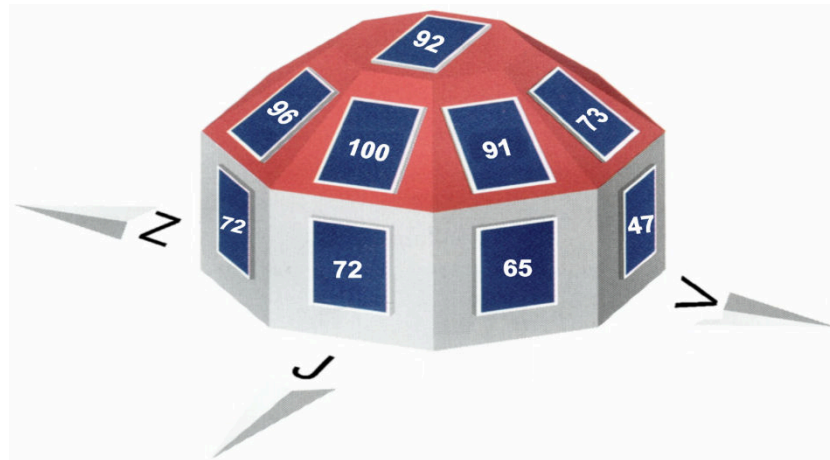
# Wybór lokalizacji kolektora słonecznego

---

# Odpowiednie ustawienie- czyli w którą stronę świata

---

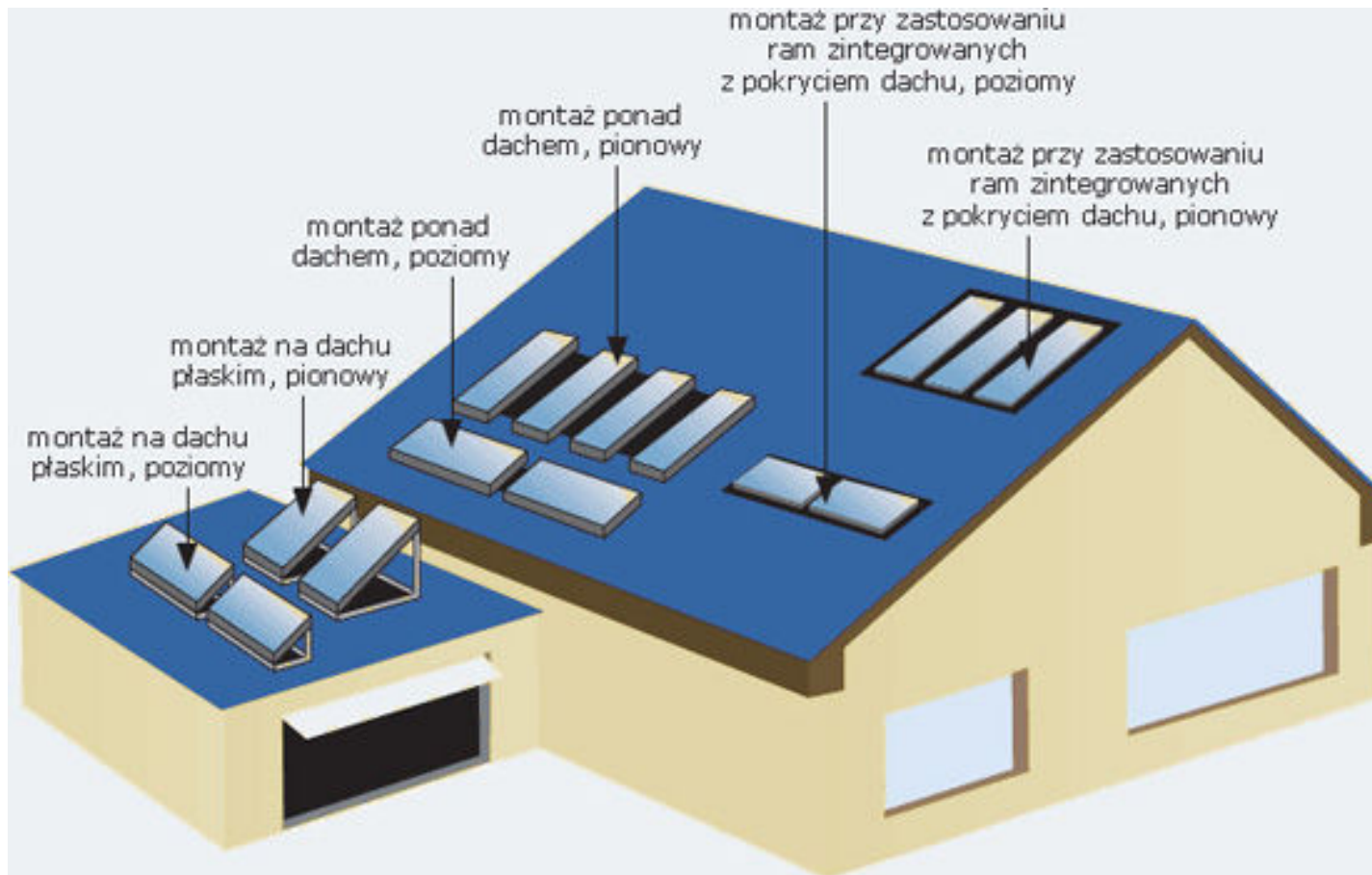
**Z**



**W**

**Pd**

# Różne możliwości usytuowania kolektorów słonecznych



# Zakres użytkownika



- Umożliwienie dostępu do kotłowni (usunięcie przeszkód, min  $h=2,00\text{m}$ ),
- Umożliwienie dostępu do połaci dachowej, korytarzy, etc,
- Dostosowanie (o ile brak) instalacji elektrycznej do obciążenia (zabezpieczenia) i doprowadzenie instalacji zakończonej podwójnym gniazdkiem elektrycznym w miejsce, gdzie będzie sterownik,
- ---

Doprowadzenie instalacji CWU i ZW do nowego zasobnika (o ile nie ma).







## Przykład

---

Instalacja PV o mocy 3kW

Szacowana ilość energii /a : 3000 kWh

Pow. na dachu: 20 m<sup>2</sup>

Koszt instalacji: 18 000,00 zł

Oszczędność:  $0,8 * 3000 \text{ kWh} * 0,45 \text{ zł/kWh} = 1080 \text{ zł}$

$18 000,00 \text{ zł} - 12 600,00 \text{ zł} = 5 400,00 \text{ zł}$

$2700,00 \text{ zł} : 1080 \text{ zł} < 5 \text{ lat}$

