

Budowa instalacji OZE na terenie Gminy Strzelce



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dofinansowanie w ramach RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- * Środki rozdysponowywane są w formie naboru konkursowego z Poddziałania 4.1.2 „Odnawialne Źródła Energii”
- * Planowany termin ogłoszenia konkursu to I kwartał 2020 roku.
- * Termin składania wniosków ma się rozpocząć w kwietniu 2020 roku
- * Dofinansowanie możemy objąć zakup i montaż instalacji OZE.
- * Ocena wniosków przez Urząd marszałkowski może trwać ok. roku. Zatem fizyczna realizacja projektu jest uzależniona od terminu oceny wniosku i optymistycznie przyjmując może być to najwcześniej druga połowa 2021 roku lub już rok 2022.

Alokacja

- * Przewidywana alokacja konkursu ok.: 10 500 000,00 zł.
- * Poprzedni konkurs opiewał na 42 493 000,00 PLN - natomiast środki rozdysponowane wynosiły 108 379 239,32 PLN.
- * Ogólny poziom dofinansowania - do 85 % kosztów kwalifikowanych (netto).
- * **Podatek VAT stanowi koszt niekwalifikowany.**
- * Podatek VAT w przypadku instalacji PV powiązanych z budynkiem mieszkalnym do 300 m² wynosi **8%** (bez względu na umiejscowienie urządzeń: dach domu, dach budynków gospodarczych, grunt).
- * Wkład własny mieszkańców: **15% wkładu własnego + podatek VAT + podatek od dotacji.**

RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 - Projekt Parasolowy

- * Beneficjentami działania są jednostki samorządu terytorialnego.
- * Formuła Projektu Parasolowego pozwala na złożenie wniosku przez JST skierowanego dla gospodarstw domowych.
- * JST spoczywa obowiązek przygotowania dokumentacji aplikacyjnej, PFU, przeprowadzenie przetargu zgodnie z Pzp, nadzór nad realizacją projektu, rozliczenie projektu z Urzędem Marszałkowskim oraz monitoring trwałości projektu (5 lat od płatności końcowej z Urzędu Marszałkowskiego).
- * Przez okres trwania projektu i cały okres trwałości (5 lat od płatności końcowej w projekcie) urządzenia pozostają własnością Urzędu Gminy i są przekazane mieszkańcom do bezpłatnego użytkowania. Po tym okresie urządzenia zostaną przekazane na własność mieszkańcom bezpłatnie (lub za przysłowiową złotówkę).

Ocena wniosku

- * Główne kryteria wyboru projektów:
 - * Efektywność kosztowa (nakłady do zainstalowanej mocy urządzeń),
 - * Redukcja CO2 PM10, PM2,5, benzo(a)pirenu,
 - * Zastosowanie więcej niż jednego rodzaju OZE,
 - * Zastąpienie istniejących starych kotłów.
- * Instalacja OZE powstała w wyniku realizacji projektu powinna być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby gospodarstwa domowego (cele socjalno-bytowe/potrzeby własne).

Instalacje fotowoltaiczne

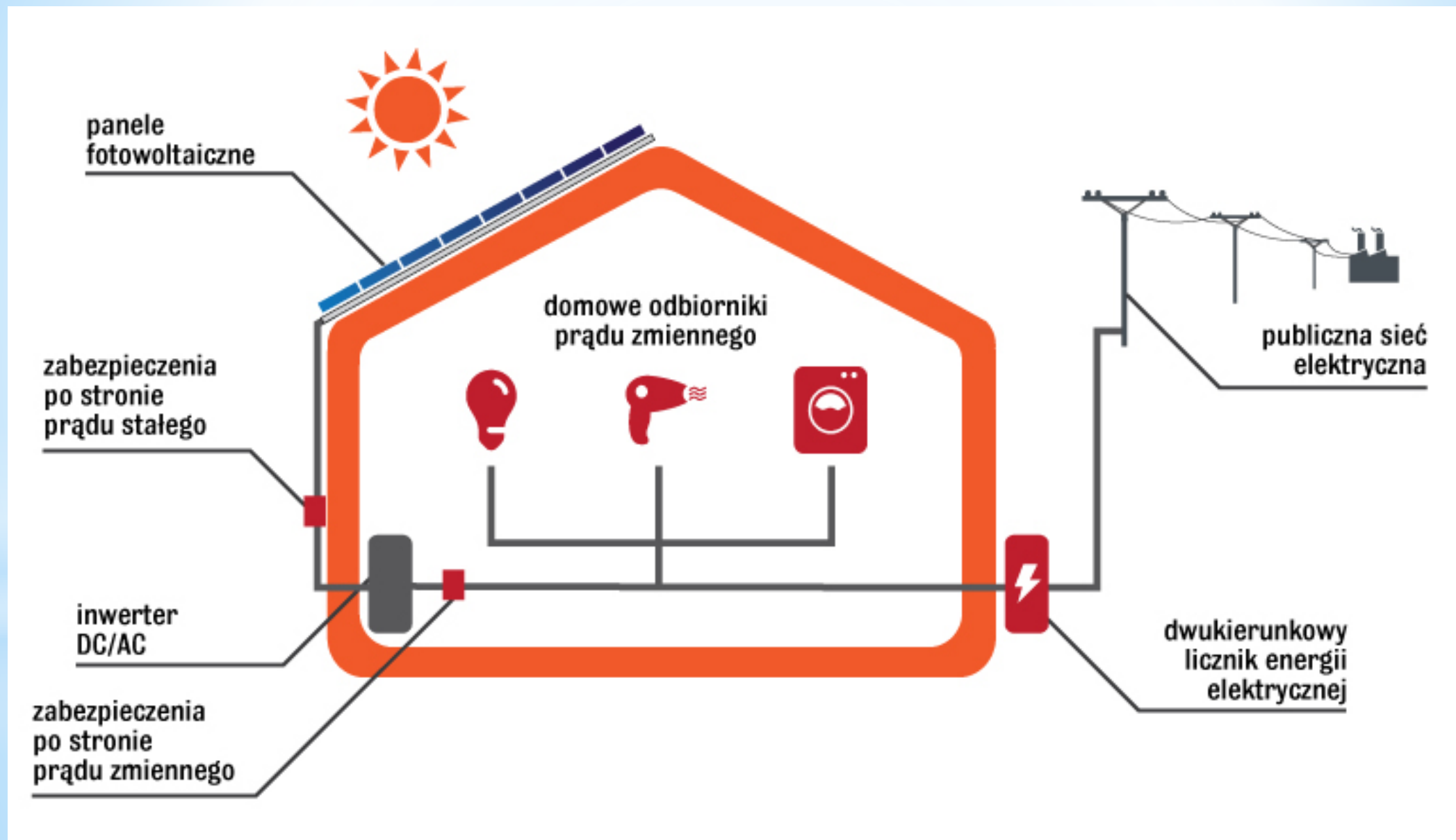






09.12.2015 14:37

Jak to działa?



Jak dobrać moc instalacji?



Sprzedawca:
PGE Obrót S.A.
ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów
NIP: 813-02-68-082

Wystawca: PGE Obrót S.A.
Oddział z siedzibą w Łodzi
Adres do Korespondencji
ul. Sieradzka 62, 98-300 Wieluń
tel. 422 222 222

Data wyst. faktury: 27/05/2016

Konto bankowe Sprzedawcy:
Bank BPH S.A.
19 1060 0135 0691

Data nadania: 30.05.2016



06/5

Nabywca:
Nazwa :

Adres :

FAKTURA VAT Nr 97090 /00001/0015 ORIGINAL
dotyczy : dostawy energii elektrycznej
w okresie 17/03/2016 - 18/05/2016

Grupa taryfowa	Wskazanie bieżące	Wskazanie poprzednie	Zużycie kWh/kW	Ilość miesięcy
G11	5631	5326	305	2

Lokalizacja licznika nr : 0013
w linii ośrodzenia

Mnożna = 1
Zabezpieczenie : 20 [A]
Moc umowna : 13,00 [kW]
Pobrana energia : 305 [kWh]
Odczyt fizyczny
Nr PPE : PLZELD0903

PV - zakup i montaż

Fotowoltaika - dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych

Moc instalacji [kWp]	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowna cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	15% wkładu	Szacowany wkład własny
2,72	12 000,00 zł	960,00 zł	12 960,00 zł	10 200,00 zł	816,00 zł	1 800,00 zł	3 576,00 zł
3,4	14 700,00 zł	1 176,00 zł	15 876,00 zł	12 495,00 zł	999,60 zł	2 205,00 zł	4 380,60 zł
5,1	22 000,00 zł	1 760,00 zł	23 760,00 zł	18 700,00 zł	1 496,00 zł	3 300,00 zł	6 556,00 zł
6,8	29 400,00 zł	2 352,00 zł	31 752,00 zł	24 990,00 zł	1 999,20 zł	4 410,00 zł	8 761,20 zł

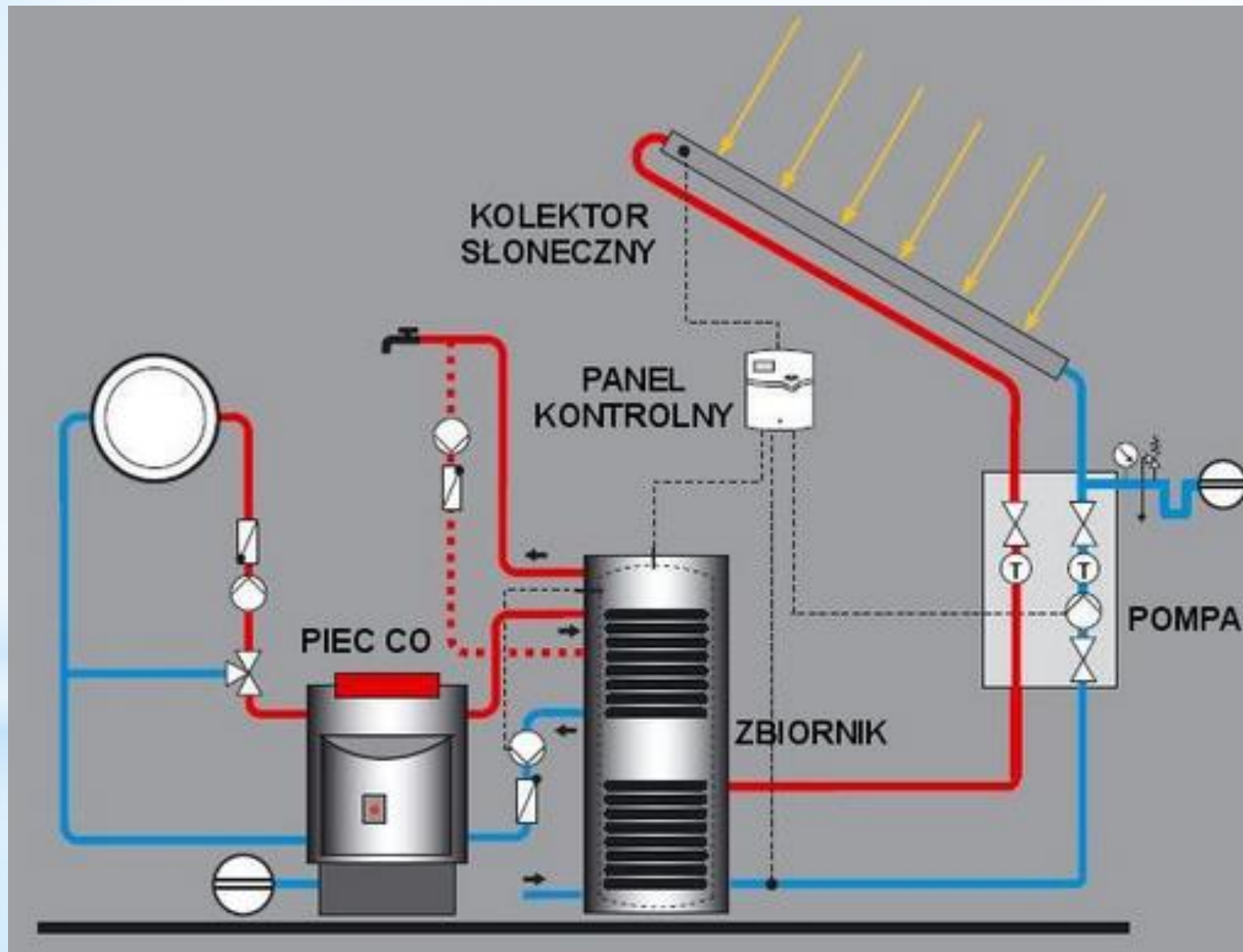
Kolektory słoneczne





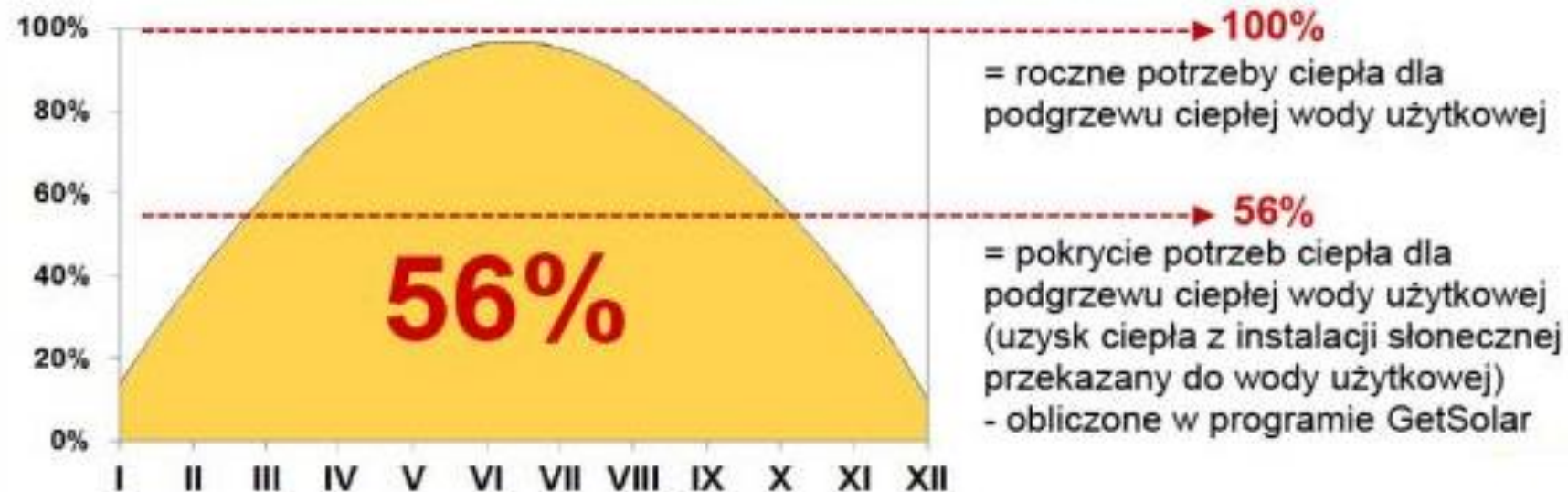


Jak to działa?



Ile pozyskamy energii?

- Zdecydowana większość instalacji słonecznych przeznaczona jest do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Zapotrzebowanie na ciepło jest dla niej niemal stałe w ciągu roku i uzależnione jedynie od liczby mieszkańców domu i ilości zużywanej przez nich ciepłej wody użytkowej (c.w.u.)
- Mała instalacja słoneczna np. w domu jednorodzinnym jest w stanie pokryć do 60% rocznego zapotrzebowania ciepła dla podgrzewu c.w.u. W miesiącach letnich kolektory słoneczne mogą pokrywać nawet do 90+100% potrzeb ciepła.



Jak dobrać instalację?

Typowe zużycie c.w.u. - 50l/os/dz

do 3 osób - 2 kolektory płaskie + zasobnik 200l

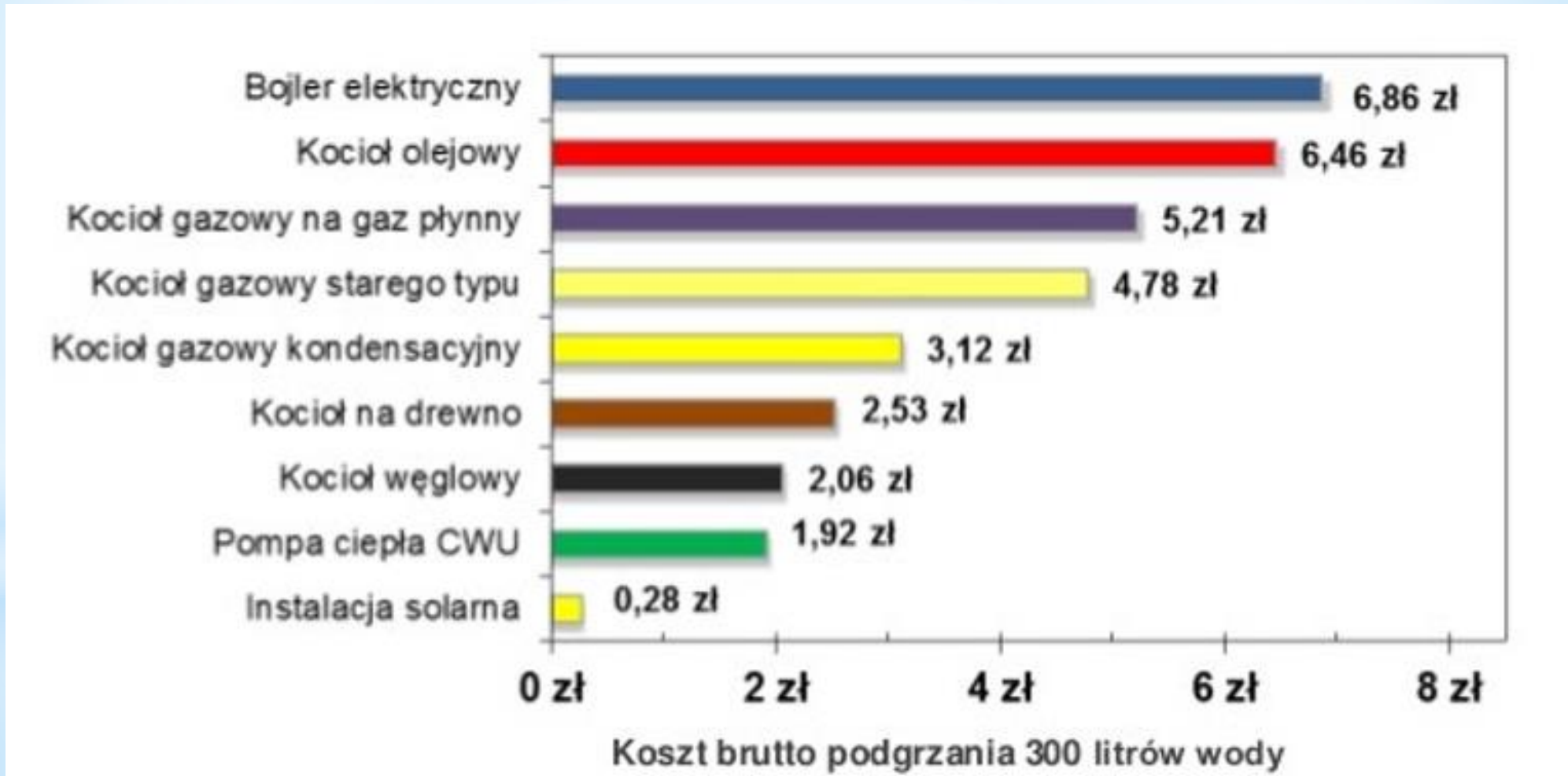
4 - 6 osób - 3 kolektory płaskie + zasobnik 300 l

powyżej 7 osób - 4 kolektory płaskie + zasobnik 400 l

Koszty eksploatacji

- Coroczny przegląd instalacji - ok. 100-200 zł
- Wymiana glikolu co 5 lat - ok. 400-500 zł
- Pompa obiegowa podczas pracy pobiera od 35 do 80 W energii elektrycznej. Pobór energii przez sterownik jest na poziomie 2-3 W. Można szacować, że pobór energii elektrycznej nie powinien przekroczyć 10-12 kWh/miesiąc, co przyjmując cenę brutto za energię elektryczną na poziomie 0,60 zł /kWh, co przyniesie koszt eksploatacji na poziomie ok. 7 zł/miesiąc

Koszty przygotowania c.w.u.



Kolektory - zakup i montaż

Kolektory słoneczne - dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych

Liczba mieszkańców	Instalacja	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	15% wkładu	Szacowany wkład własny
do 3	2 kolektory płaskie + zasobnik 200l	10 300,00 zł	824,00 zł	11 124,00 zł	8 755,00 zł	700,40 zł	1 545,00 zł	3 069,40 zł
4 - 6	3 kolektory płaskie + zasobnik 300 l	12 000,00 zł	960,00 zł	12 960,00 zł	10 200,00 zł	816,00 zł	1 800,00 zł	3 576,00 zł
powyżej 7	4 kolektory płaskie + zasobnik 400 l	13 900,00 zł	1 112,00zł	15 012,00 zł	11 815,00 zł	945,20 zł	2 085,00 zł	4 142,20 zł

Kotły na biomasę



Jak to działa?

5
klasa
PN-EN 303-5:2012



1. Zasobnik na paliwo
2. Układ podawania paliwa
3. Wentylator nadmuchowy
4. Palnik z automatycznym zapłonem
5. Regulator elektroniczny

Kotłownia



Uproszczony dobór kotłów?

Budynki po termomodernizacji

Powierzchnia ogrzewana do 130 m²- Moc kotła 15 kW

Powierzchnia ogrzewana do 180 m²- Moc kotła 20 kW

Powierzchnia ogrzewana do 220 m²- Moc kotła 25 kW

Powierzchnia ogrzewana do 270 m²- Moc kotła 30 kW

Pellet - zakup i montaż

Kotły na biomasę - dofinansowanie do 85% kosztów kwalifikowanych							
Moc kotła	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto]	Wartość dotacji	Podatek od dotacji	15% wkładu	Szacowany wkład własny
12	16 000,00 zł	1 280,00 zł	17 280,00 zł	13 600,00 zł	1 088,00 zł	2 400,00 zł	4 768,00 zł
15	17 000,00 zł	1 360,00 zł	18 360,00 zł	14 450,00 zł	1 156,00 zł	2 550,00 zł	5 066,00 zł
20	18 500,00 zł	1 480,00 zł	19 980,00 zł	15 725,00 zł	1 258,00 zł	2 775,00 zł	5 513,00 zł
25	21 000,00 zł	1 680,00 zł	22 680,00 zł	17 850,00 zł	1 428,00 zł	3 150,00 zł	6 258,00 zł
30	24 000,00 zł	1 920,00 zł	25 920,00 zł	20 400,00 zł	1 632,00 zł	3 600,00 zł	7 152,00 zł

Projekt OZE dokumenty

Niezbędne dokumenty:

- * Program Funkcjonalno-Użytkowy obejmujący wszystkie nieruchomości uczestniczące w projekcie - niezbędny do realizacji projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”.
- * Deklaracja uczestnictwa w projekcie (tylko nieruchomości z uregulowaną własnością).
- * W budynkach, które nie są oddane do użytkowania nie ma możliwości uzyskania dofinansowania.
- * Wniosek o dofinansowanie (wraz z innymi dokumentami aplikacyjnymi) składany w imieniu beneficjentów przez Urząd Gminy.

Uczestnictwo

- * Ze względu na ograniczone środki w konkursie, projekt będzie obejmował max 200 nieruchomości. Będzie tworzona też lista rezerwowa.
- * Decyduje kolejność zgłoszeń.
- * Koszty wizytacji techników i późniejsze doборы instalacji: 196,80 zł brutto.
- * Opłata dokonana powinna być w terminie 5 dni od oficjalnej informacji Gminy Strzelce o przystąpieniu do przygotowania dokumentów, na numer konta urzędu gminy.
- * W przypadku małego zainteresowania mieszkańców gmina nie będzie przygotowywać kolejnych dokumentów aplikacyjnych.
- * Wizytacje będą umawiane indywidualnie po dokonaniu opłat.
- * Deklaracje uczestnictwa w projekcie należy składać w Urzędzie Gminy Strzelce - **Sekretariat do 11 marca 2020 r.**
- * Deklarację można pobrać ze strony internetowej gminy lub w siedzibie Urzędu.

Dziękujemy za uwagę

Doradztwo Techniczne

Pan Piotr Rybak

Tel.: 537 509 011

