

Budowa infrastruktury OZE na terenie Gminy Konopnica



**Fundusze
Europejskie**
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

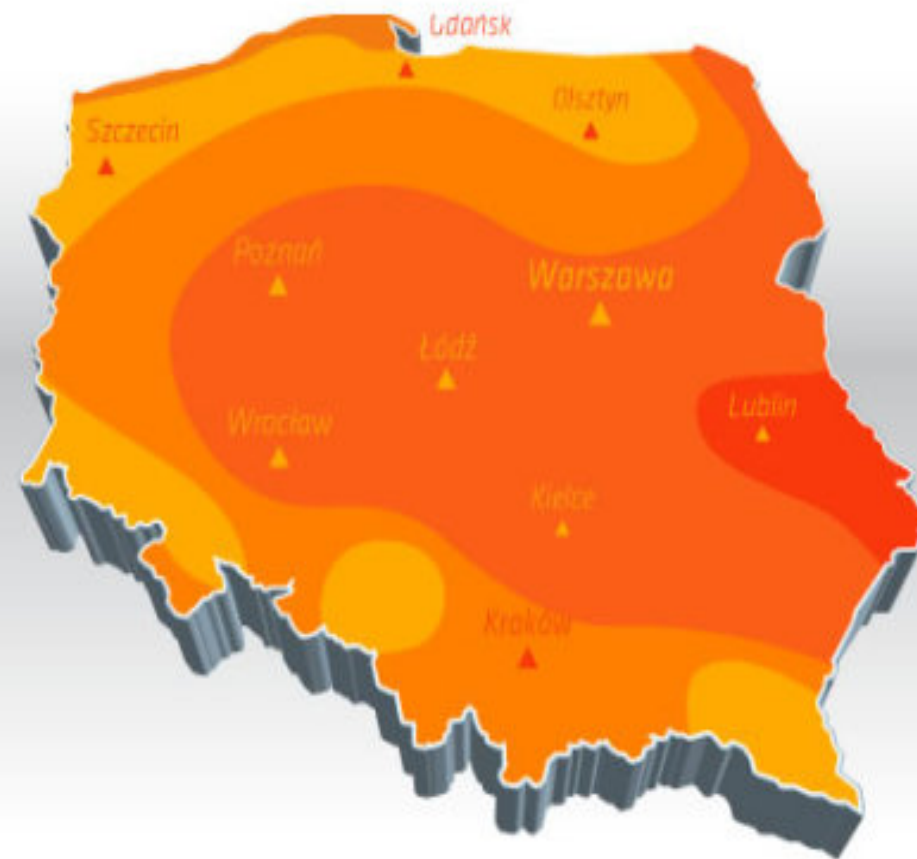


Dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- *Dofinansowanie na zakup i montaż instalacji Odnawialnych Źródeł Energii możliwe jest do pozyskania w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- *Środki rozdysponowywane są w formie naboru konkursowego w ramach Poddziałania 4.1.2 „Odnawialne Źródła Energii”
- *Termin składania wniosków ustalony jest na 29 grudnia 2017 r. do dnia 19 stycznia 2018 r.
- *Przewidywana alokacja konkursu: **42 493 000 PLN**

RPO Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

- *Ogólny poziom dofinansowania – do 85 % kosztów kwalifikowanych netto.
- ***Vat kosztem niekwalifikowanym.** 8% VAT w przypadku montażu instalacji na budynku mieszkalnym, a każdym innym przypadku poziom VAT 23%.
- *Do 85% dotacji do kosztów netto instalacji.
- *Instalacja OZE powstała w wyniku realizacji projektu powinna być wykorzystywana wyłącznie **na potrzeby gospodarstwa domowego – nie może być wykorzystywana na działalność, z której uzyskuje się przychody m.in.: rolniczą, gospodarczą, agroturystyczną.**
- *Urządzenia przez 5 lat (od płatności końcowej z Urzędu Marszałkowskiego) będą własnością gminy. Następnie instalacja będzie przekazana mieszkańcom.



Polska

Promieniowanie całkowite [kWh/m²]



Źródło: Atlas klimatu Polski, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Warszawa 2009

Instalacje fotowoltaiczne

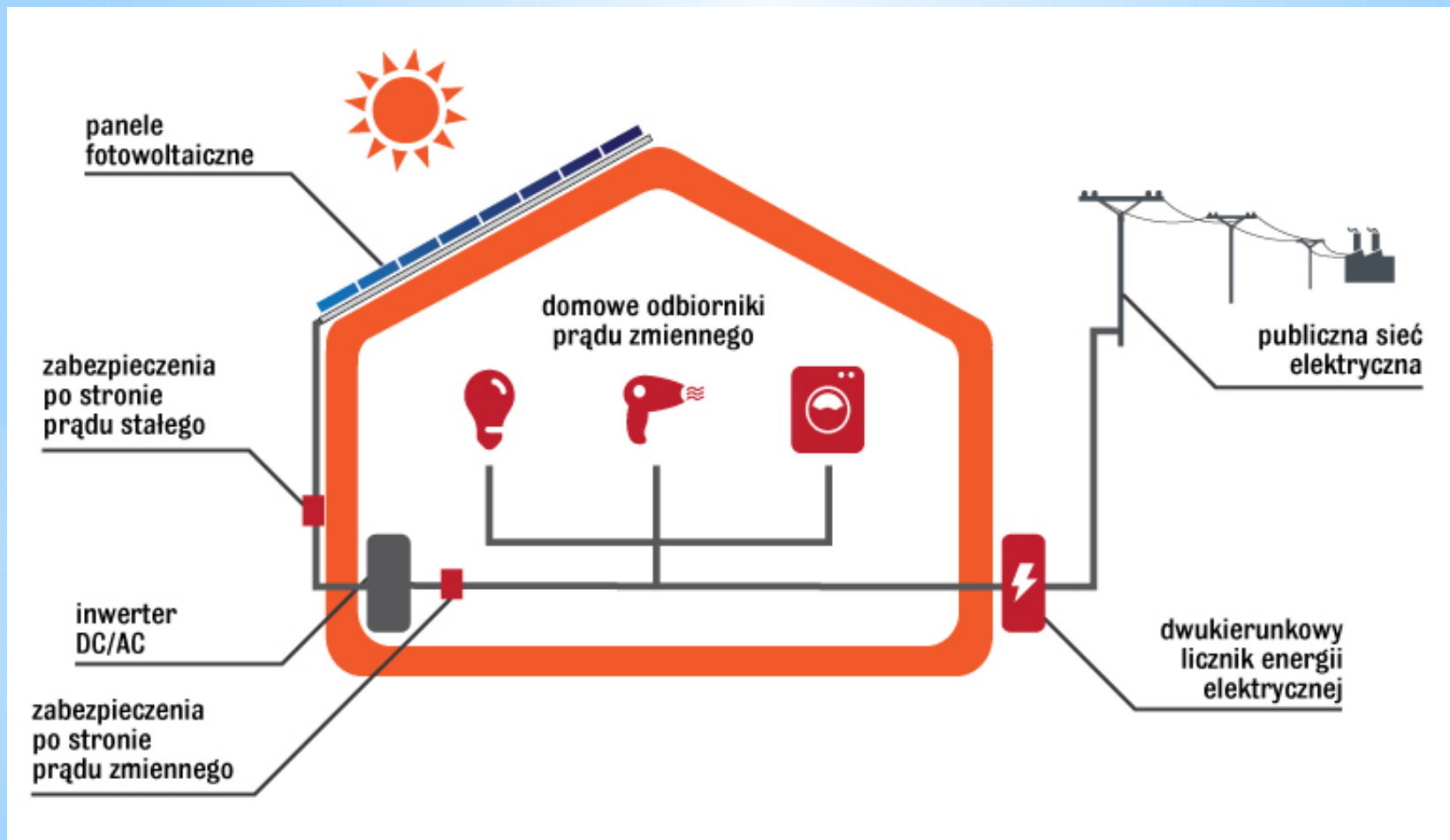






09.12.2015 14:37

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

Nabywca:
Nazwa :

Adres :

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

Grupa taryfowa	Wskazanie bieżące	Wskazanie poprzednie	Zużycie kWh/kW	Ilość miesięcy	Lokalizacja licznika nr : 0013 w linii ogradzenia
G11	5631	5326	305	2	

Mnożna = 1

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

Analiza

Fotowoltaika - dofinansowanie w wysokości do 84% kosztów kwalifikowanych

Moc instalacji [kW]	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Szacowany całkowity wkład własny	Vat 23%	Szacowana cena rynkowa [brutto] [Vat 23 %]	Szacowany całkowity wkład własny
2,1	12 500,00 zł	1 000,00 zł	13 500,00 zł	3 000,00 zł	2 875,00 zł	15 375,00 zł	4 875,00 zł
3	15 500,00 zł	1 240,00 zł	16 740,00 zł	3 720,00 zł	3 565,00 zł	19 065,00 zł	6 045,00 zł
4,2	19 500,00 zł	1 560,00 zł	21 060,00 zł	4 680,00 zł	4 485,00 zł	23 985,00 zł	7 605,00 zł
5,1	23 500,00 zł	1 880,00 zł	25 380,00 zł	5 640,00 zł	5 405,00 zł	28 905,00 zł	9 165,00 zł

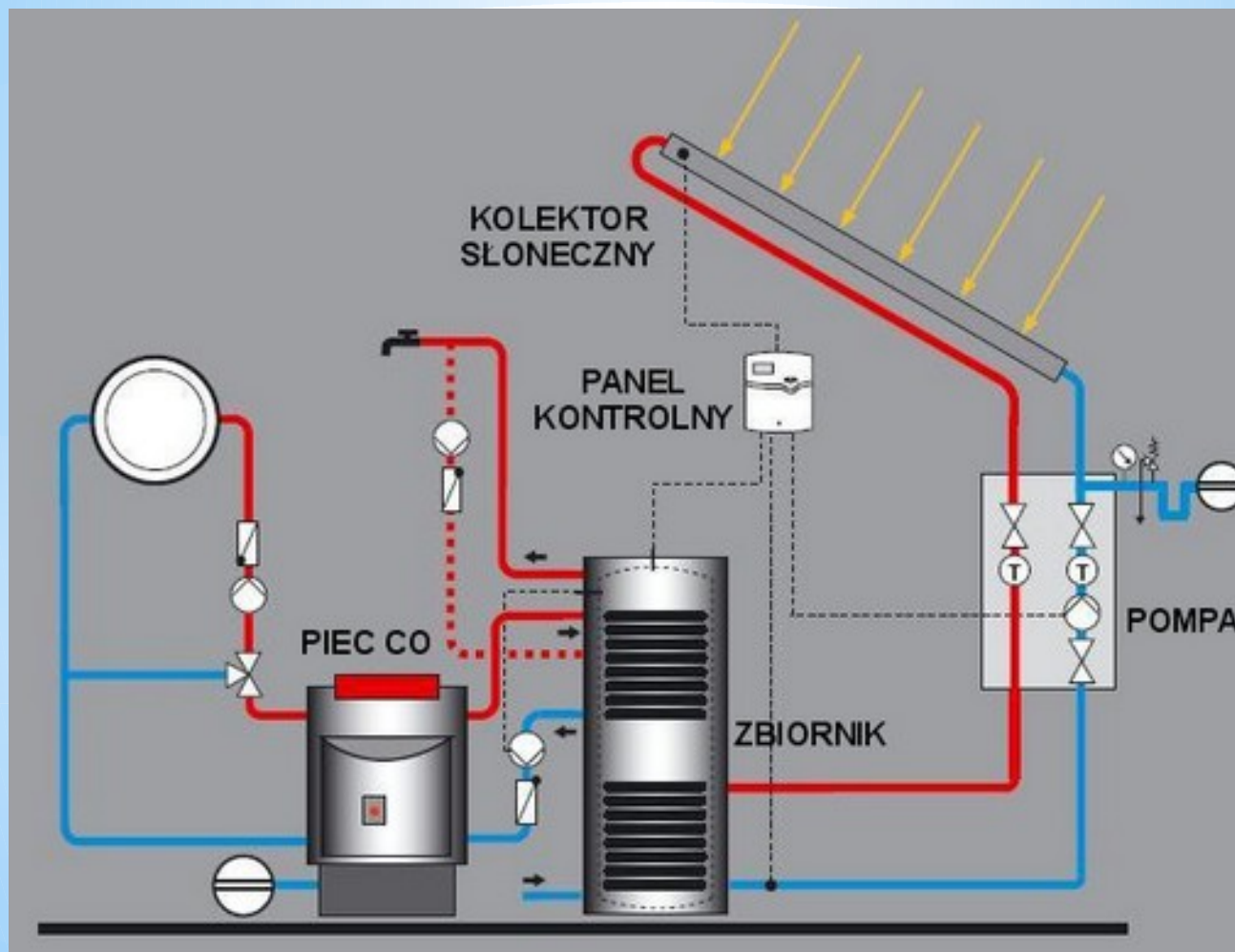
Kolektory słoneczne





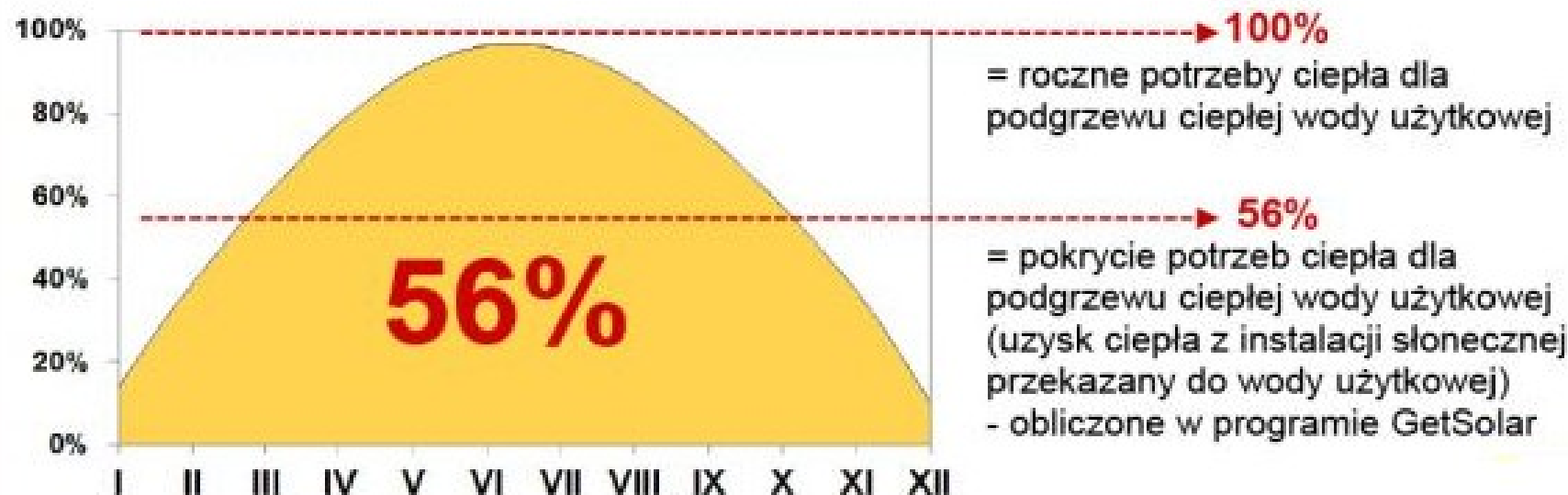


Jak to działa?



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

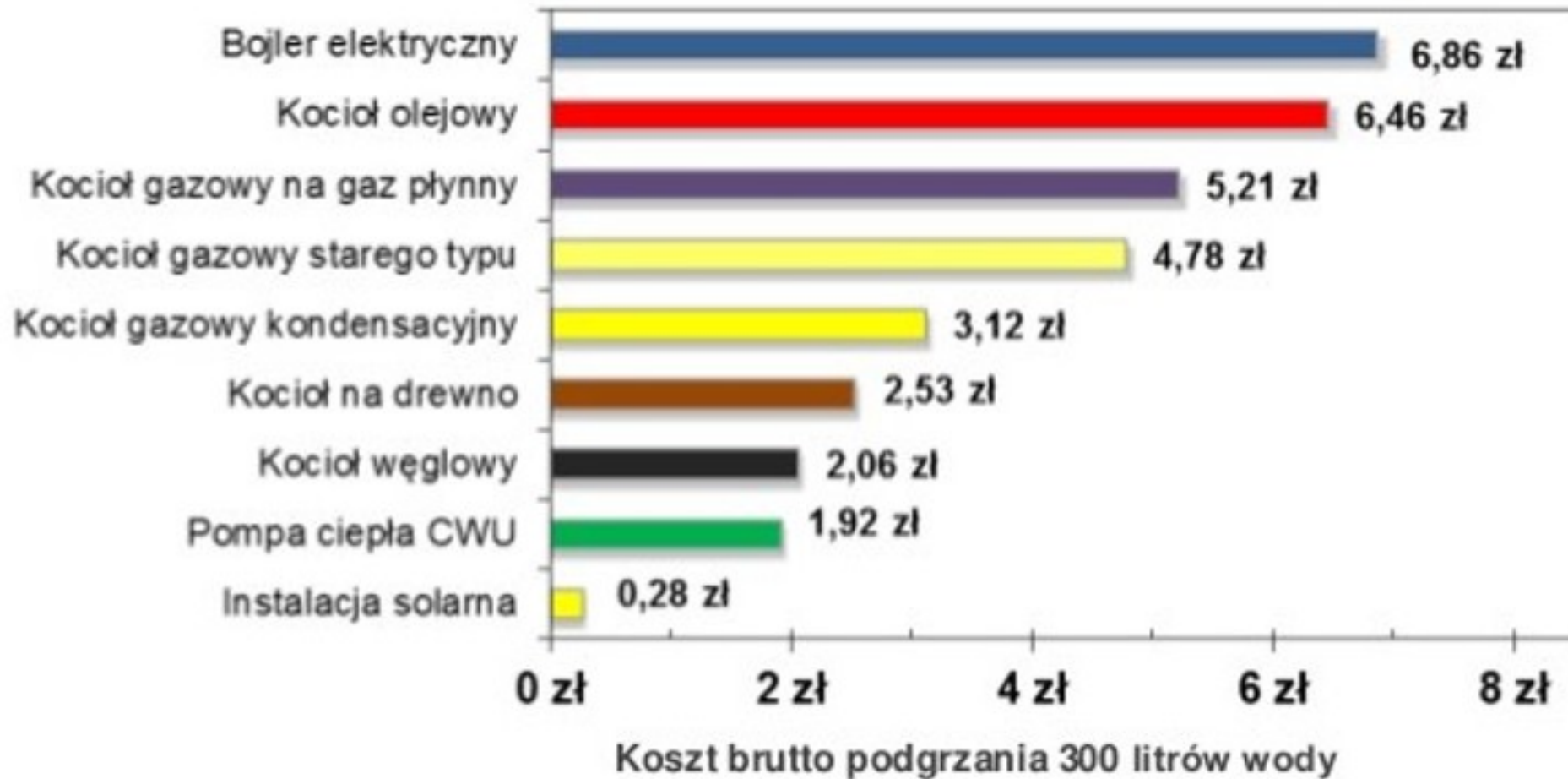
Analiza

Kolektory słoneczne - dofinansowanie w wysokości do 84% kosztów kwalifikowanych								
Liczba mieszkańców	Instalacja	Szacowana cena [netto]	Vat 8%	Szacowna cena rynkowa [brutto] [Vat 8 %]	Szacowany całkowity wkład własny	Vat 23%	Szacowna cena rynkowa [brutto] [Vat 23 %]	Szacowany całkowity wkład własny
do 3	2 kolektory płaskie + zasobnik 200l	10 300,00 zł	824,00 zł	11 124,00 zł	2 472,00 zł	2 369,00 zł	12 669,00 zł	4 017,00 zł
4 - 6	3 kolektory płaskie + zasobnik 300 l	12 000,00 zł	960,00 zł	12 960,00 zł	2 880,00 zł	2 760,00 zł	14 760,00 zł	4 680,00 zł
powyżej 7	4 kolektory płaskie + zasobnik 400 l	13 900,00 zł	1 112,00 zł	15 012,00 zł	3 336,00 zł	3 197,00 zł	17 097,00 zł	5 421,00 zł

Koszty eksploatacji

- 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.



Projekt instalacji Odnawialnych Źródeł dokumenty

Niezbędne dokumenty:

- * Program Funkcjonalno-Użytkowy obejmujący nieruchomości uczestniczące w projekcie – niezbędny do realizacji projektu w formule „zaprojektuj i wybuduj”.
- * Deklaracja uczestnictwa w projekcie **(nieruchomości tylko z uregulowaną własnością)**.
- * Wypełniona ankieta opisu gospodarstwa domowego na potrzeby opracowania dokumentacji aplikacyjnej.
- * Wniosek o dofinansowanie (wraz z innymi dokumentami aplikacyjnymi) składany w imieniu beneficjentów przez Urząd Gminy Konopnica.

Koszty uczestnictwa

- * Podczas indywidualnej wizytacji nastąpi określenie zapotrzebowania na energię, dobór odpowiedniej mocy instalacji.
- * Koszty wizytacji: dla 1 instalacji OZE w jednej lokalizacji 185,00 zł brutto
dla 2 i więcej instalacji OZE (nie dot. gruntowych pomp ciepła) w jednej lokalizacji 220,00 zł brutto
- * Opłata dokonana powinna być w terminie 7 dni od informacji na stronie internetowej Gminy Konopnica ze wskazanym numerem bankowym.
- * Wizytacje będą umawiane indywidualnie po wpływie środków na konto.

Termin składania deklaracji uczestnictwa w projekcie

- *Deklaracje uczestnictwa w projekcie należy składać w Urzędzie Gminy Konopnica w Sekretariacie, od 22 listopada 2017r do 01 grudnia 2017r w godz. od 8.00– 15.00 .
- *Deklarację można pobrać również ze strony internetowej www.konopnica.pl oraz w Sekretariacie Urzędu Gminy Konopnica
- *Koordynatorem projektu ze strony Urzędu Gminy jest Pani Anna Glapa
- *Prezentacja z kosztami instalacji będzie zamieszczona do wglądu na stronie internetowej Gminy.

Dziękujemy za uwagę

Doradztwo Techniczne

Pan Piotr Rybak

Tel.: 537 509 011

Szymon Lesiak

Tel.: 604 938 701

PHIN Inwestycje Sp. z o.o.

Ul. Częstochowska 63

93-121 Łódź

www.phin.pl



Eko-Energia

