



Gmina **KRZYMÓW**

**Fundusze Europejskie dla
Wielkopolski 2021-2027 (FEW2021+)**



- 01. **Wstęp**
- 02. **FEW 2021-2027**
- 03. **Projekt parasolowy**
- 04. **Ile to kosztuje**
- 05. **Podsumowanie**
- 06. **Kwestie techniczne**





=

Słowem wstępu





Kilka słów o **Chartari** Sp. z o.o.

Michał Różycki

Prezes Zarządu

12+ lat doświadczenia

400+ audytów energetycznych

autor 2 książek o tematyce energetyki





Czym się zajmujemy?

Doradzamy i pozyskujemy dotacje!

Od początku istnienia Chartari Sp. z o.o. skupiamy się na tym, aby realizacja inwestycji była tak bezstresowa, jak to tylko możliwe!



Dotacje unijne

Pozyskaliśmy już ponad
650 mln zł



Doradztwo energetyczne

Przebadaliśmy ponad 400
budynków



Kierowanie projektami

Pozyskujemy dotacje, kierujemy projektami i je rozliczamy



Edukacja ekologiczna

Robimy wiele, aby otaczający nas świat był jak najlepszy!



Chwalimy się

98%

projektów dotacyjnych,
które przygotowaliśmy,
zakończyło się
podpisaniem umowy
dofinansowania

98%



02. FEW 2021-2027

Fundusze Europejskie dla Wielkopolski na lata 2021-2027

To „nowa wersja” dotacji
unijnych, która powstała w miejsce
dotychczas wykorzystywanego
Europejskiego Funduszu Rozwoju
Regionalnego.



Dlaczego Unia Europejska „daje” pieniądze na OZE?

Naukowcy Międzynarodowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC) dowiedli, że obserwowane przez nas zmiany klimatyczne zostały wywołane przez ludzkość.

Wskutek wieloletnich spotkań i ustaleń pomiędzy krajami członkowskimi Unii Europejskiej wypracowano stanowisko, że nadrzędnym celem jest utrzymanie globalnego ocieplenia na bezpiecznym poziomie.

**PIENIĄDZE NA
EKOLOGIĘ**



**Rada Europy ogłosiła bardzo ambitne
hasło: do 2050 roku Unia Europejska
będzie neutralna klimatycznie!**

Rada Europy

www.coe.int



**W perspektywie finansowej na lata
2021-2027 przeznaczono 30% środków
na poprawę klimatu i środowiska –
jest to kwota 373,9 mld EUR!**

Rada Europy

www.coe.int



Wysokość dotacji

Wysokość dotacji
dla każdego domu
(i projektu) wynosi

70%



Wysokość dotacji

Istnieje jednak
szansa, że dotacja
wzrośnie do

85%



03. Projekt Parasolowy

Projekt parasolowy

To forma wsparcia rozwoju instalacji odnawialnych źródeł energii w gospodarstwach domowych.



03. Projekt Parasolowy

Projekt parasolowy

Polega on na tym, że gmina występuje w imieniu grupy mieszkańców o przyznanie dofinansowania.



03. Projekt Parasolowy

Projekt parasolowy

Wnioskodawcą i podmiotem, który podpisuje z danym funduszem umowę dofinansowania jest **gmina**, a mieszkańcy są **beneficjentami**.



Projekt parasolowy



Źródło finansowania

Fundusze Europejskie dla Wielkopolski 2021-2027 (FEW2021+)



Nabór wniosków

Działanie FEWP.10.06 Przybliżenie Wielkopolski
Wschodniej do osiągnięcia neutralności klimatycznej



Wnioskodawca

Gmina (jednostka samorządu terytorialnego), która
występuje w imieniu mieszkańców gminy, czyli
beneficjentów.



Termin naboru

I kwartał 2024 roku



Udział w projekcie



=

**Złożenie deklaracji
udziału w Projekcie
w Urzędzie Gminy.**



**Przyjmowane będą wyłącznie
prawidłowo wypełnione deklaracje.**

**Dokumentacje należy składać w
godzinach pracy Urzędu Gminy.**



Wykluczenia z projektu



Nie możesz wziąć udziału w projekcie jeżeli:

W budynku
prowadzisz
działalność
gospodarczą lub
rolniczą, której
powierzchnia
przekracza 20%
powierzchni
użytkowej budynku

> 20%



**Nie możesz wziąć udziału w projekcie
jeżeli:**

**Posiadasz zaległe
zobowiązania
finansowe wobec
Gminy**

**Nie płacisz
podatków**



Działanie **FEWP.10.06**

**Na co możemy
otrzymać
dotację?**



**Instalacja
fotowoltaiczna**



Działanie **FEWP.10.06**

**Na co możemy
otrzymać
dotację?**



**Instalacja
fotowoltaiczna**



**Instalacja
pomp ciepła**



Działanie **FEWP.10.06**

**Na co możemy
otrzymać
dotację?**



**Instalacja
fotowoltaiczna**



**Instalacja
pomp ciepła**



**Magazyny
energii**



Instalacja fotowoltaiczna

Wielkość instalacji musi odpowiadać
zapotrzebowaniu danego budynku (domu)
na energię elektryczną.





Instalacja fotowoltaiczna

Wielkość instalacji musi odpowiadać
zapotrzebowaniu danego budynku (domu)
na energię elektryczną.

Instalacja może być zlokalizowana zarówno na
dachu budynku, jak i na gruncie.





Instalacja fotowoltaiczna

Wielkość instalacji musi odpowiadać
zapotrzebowaniu danego budynku (domu)
na energię elektryczną.

Instalacja może być zlokalizowana zarówno na
dachu budynku, jak i na gruncie.

**Istnieje możliwość rozbudowania już
posiadanych instalacji!** Jednak wymagane
jest, abyśmy wykonali dodatkowy falownik.





Magazyny energii

To specjalistyczne „akumulatory”, które pozwalają w pełni wykorzystać produkowaną w naszych instalacjach fotowoltaicznych energię elektryczną.





Magazyny energii

To specjalistyczne „akumulatory”, które pozwalają w pełni wykorzystać produkowaną w naszych instalacjach fotowoltaicznych energię elektryczną.

Są one niezbędnym elementem transformacji i budowy nowoczesnego mixu energetycznego.





Magazyny energii

Dzięki nim stajemy się niejako **niezależni** od sieci energetycznej. Magazyny chronią nas przed awariami sieciowymi, a ich wykorzystanie sprawia, że wykonana instalacja fotowoltaiczna działa znacznie mniej awaryjnie.





Magazyny energii

Dzięki nim stajemy się niejako **niezależni** od sieci energetycznej. Magazyny chronią nas przed awariami sieciowymi, a ich wykorzystanie sprawia, że wykonana instalacja fotowoltaiczna działa znacznie mniej awaryjnie.





Magazyny energii

Domowe magazyny energii pozwalają nam na gromadzenie energii z fotowoltaiki, dzięki czemu możemy osiągnąć wyższy poziom tak zwanej **autokonsumpcji** – czyli zużycia energii elektrycznej, którą „sami” wyprodukowaliśmy.





Instalacja pomp ciepła

Możemy wykonać instalację pomp ciepła:

- z wymiennikiem gruntowym, lub
- typu powietrze-woda.



Instalacja pomp ciepła

Możemy wykonać instalację pomp ciepła:

- z wymiennikiem gruntowym, lub
- typu powietrze-woda.

Dobór typu instalacji musi zostać przeprowadzony weryfikacją techniczną budynku (audytem), w ramach której należy dokonać doboru typu instalacji z uwzględnieniem stanu technicznego budynku i instalacji.



Instalacja pomp ciepła

Możemy wykonać instalację pomp ciepła:

- do ogrzewania budynku,
- do przygotowania ciepłej wody,
- do zaspokojenia wszelkich potrzeb energetycznych budynku.



Instalacja pomp ciepła

Możemy wykonać instalację pomp ciepła:

- do ogrzewania budynku,
- do przygotowania ciepłej wody,
- do zaspokojenia wszelkich potrzeb energetycznych budynku.

Niezależnie od naszego wyboru istotnym jest, aby podejść do procesu w sposób profesjonalny, aby nie doprowadzić do sytuacji, w której nie „wygrzejemy” domu!



Instalacja pomp ciepła

**Istnieje prawdopodobieństwo, że
likwidowany kocioł na paliwo
konwencjonalne będzie musiało być
zlikwidowane!**

Jeśli taki wymóg będzie wprowadzony, to
nie będzie dotyczyć pieców klasy piątej oraz
pieców gazowych.





Raport:

„Koszty ogrzewania w typowych budynkach w IV kw. 2023 r.”

<https://pobe.pl/kalkulator-pobe-koszty-ogrzewania-w-typowych-budynkach/#>

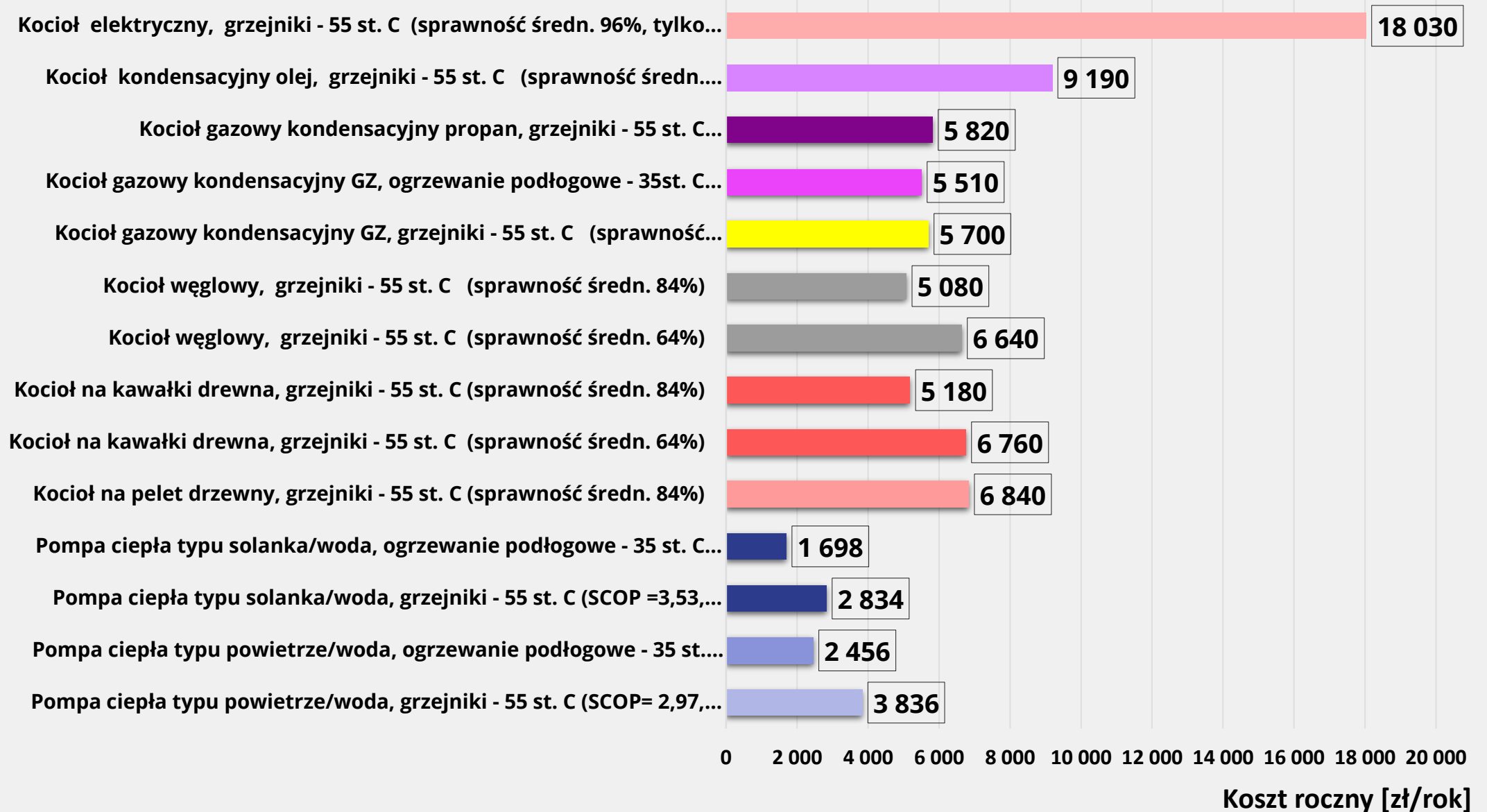


Założenia w raporcie:

Budynek: 150 m²
Standard: WT2017
EU = 80 kWh/m²/rok
4 mieszkańców



Roczny koszt ogrzewania budynku o pow. 150 m² (w standardzie WT 2017 i EU=80 kWh/m²rok) oraz przygotowania c.w.u. (liczba osób: 4)





Instalacje można ze sobą łączyć!

Każdy z Państwa dowolnie wybiera konfigurację wskazanych systemów OZE, które chce u siebie wykonać!



04. Ile to kosztuje

Dwa rodzaje kosztów

1. Koszt **uczestnictwa w projekcie** (koszt audytu budynku)
2. Koszt **wykonania instalacji OZE**



O jakich kosztach **mówimy**

Koszt uczestnictwa w projekcie

Pozycja ta obejmuje koszt obsługi przez naszą firmę! Naszym zadaniem i obowiązkiem jest **poprawny dobór** poszczególnych instalacji w odniesieniu do potrzeb danego domu oraz możliwości technicznych.

Koszt instalacji OZE

Dla każdego przypadku i zgłoszonego zapotrzebowania dokonamy **pełnej kalkulacji wykonania instalacji OZE**. Koszt wykonania instalacji zależy od dobranych urządzeń i ich mocy.

Koszty pozostałe

Mówiliśmy wcześniej, że w przypadku projektów parasolowych gmina jest wyłącznie **wnioskodawcą**. Prawda jest odrobinę bardziej skomplikowana – na gminie spoczną obowiązki związane m.in. z opracowaniem dokumentacji aplikacyjnej, przeprowadzeniem przetargów czy pełnieniem funkcji nadzoru inwestorskiego.



Koszt uczestnictwa w projekcie



Instalacja fotowoltaiczna

Koszt audytu: **350,00 zł** brutto



Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii

Koszt audytu: **500,00 zł** brutto



Magazyn energii

Brak możliwości wykonania samego magazynu energii w projekcie!



Instalacja pomp ciepła – ogrzewanie

Koszt audytu: **350,00 zł** brutto



Instalacja pomp ciepła - ogrzewanie i ciepła woda

Koszt audytu: **400,00 zł** brutto



Uwaga!

Wskazane powyżej ceny są uzależnione od wskazanego przez Państwa zakresu OZE – wartości są sumowane!



01. Instalacja fotowoltaiczna

Szacunkowe koszty wykonania zgodnie z wycenami z dnia 5 listopada 2023 r.



Instalacja fotowoltaiczna

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 4,14 kWp	19 900,00	13 930,00	5 970,00



Instalacja fotowoltaiczna

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 4,14 kWp	19 900,00	13 930,00	5 970,00
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 6,44 kWp	27 900,00	19 530,00	8 370,00



Instalacja fotowoltaiczna

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 4,14 kWp	19 900,00	13 930,00	5 970,00
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 6,44 kWp	27 900,00	19 530,00	8 370,00
Instalacja fotowoltaiczna hybrydowa o mocy 9,66 kWp	39 900,00	27 930,00	11 970,00



Instalacja **pomp ciepła (C.O. + C.W.U)**

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła typu powietrze-woda 6,00 kW Dom do 100 m ²	45 600,00	31 920,00	13 680,00



Instalacja **pomp ciepła (C.O. + C.W.U)**

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła typu powietrze-woda 6,00 kW Dom do 100 m ²	45 600,00	31 920,00	13 680,00
Pompa ciepła typu powietrze-woda 8,00 kW Dom od 100 m ² do 150 m ²	47 800,00	33 460,00	14 340,00



Instalacja **pomp ciepła (C.O. + C.W.U)**

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła typu powietrze-woda 6,00 kW Dom do 100 m ²	45 600,00	31 920,00	13 680,00
Pompa ciepła typu powietrze-woda 8,00 kW Dom od 100 m ² do 150 m ²	47 800,00	33 460,00	14 340,00
Pompa ciepła typu powietrze-woda 10,00 kW Dom od 150 m ² do 200 m ²	59 400,00	41 580,00	17 820,00



Instalacja **pomp ciepła (C.O. + C.W.U)**

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 6,00 kW Dom do 100 m ²	66 000,00	46 200,00	19 800,00



Instalacja **pomp ciepła (C.O. + C.W.U)**

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 6,00 kW Dom do 100 m ²	66 000,00	46 200,00	19 800,00
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 8,00 kW Dom od 100 m ² do 150 m ²	72 900,00	51 030,00	21 870,00



Instalacja pomp ciepła (C.O. + C.W.U)

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 6,00 kW Dom do 100 m ²	66 000,00	46 200,00	19 800,00
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 8,00 kW Dom od 100 m ² do 150 m ²	72 900,00	51 030,00	21 870,00
Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym 12,00 kW Dom od 150 m ² do 200 m ²	86 500,00	60 550,00	25 950,00



Magazyn energii

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Magazyn energii 5 kWh	19 800,00	13 860,00	5 940,00



Magazyn energii

	Koszt całkowity (zł, brutto)	Dotacja (zł, brutto) 70%	Wkład własny (zł, brutto) 30%
Magazyn energii 5 kWh	19 800,00	13 860,00	5 940,00
Magazyn energii 10 kWh	29 800,00	20 860,00	8 940,00



05. Podsumowanie

Projekt parasolowy

Dotacja 70% do wykonania
instalacji odnawialnych źródeł
energii





05. Podsumowanie



Projekt parasolowy



Dziękujemy!

 796 324 103

 hi@chartari.com

 Ul. Świerkowa 29, 62-500 Konin



Daria Bultrowicz

tel. 782 233 747

E-mail: oze@chartari.com



Kwestie techniczne