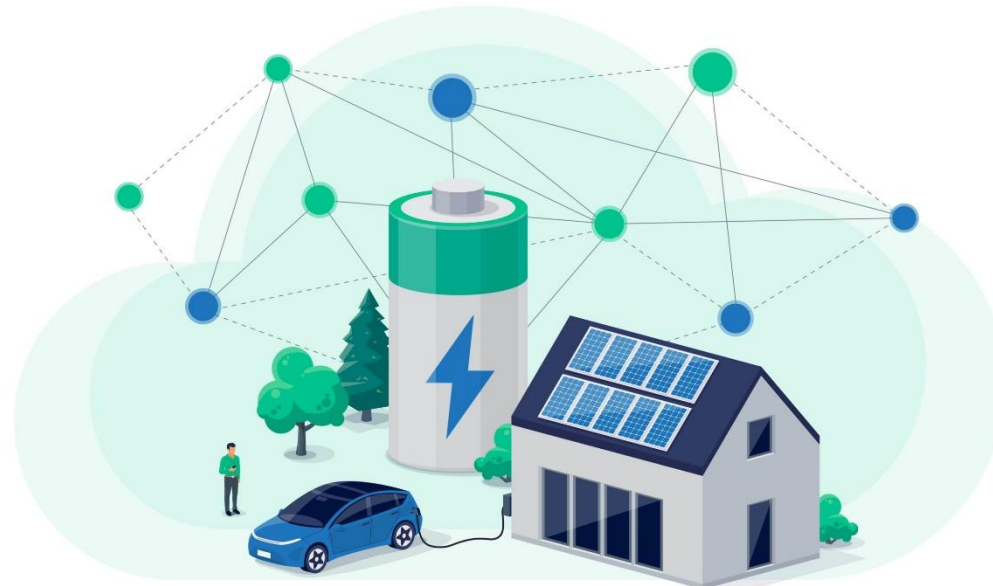


Spotkanie informacyjne

„Instalacje systemów odnawialnych źródeł energii dla mieszkańców Gmin Łądek, Ostrowite, Strzałkowo”



Prowadzący:
Krzysztof Lipka



Parę słów o firmie PERSEM Sp. z o.o.

Specjalizujemy się m.in. w:

- ✓ kompleksowych usług doradczych dla jednostek samorządu terytorialnego i przedsiębiorstw w zakresie pozyskiwania dotacji z funduszy unijnych oraz krajowych,
- ✓ doradztwie technicznym,
- ✓ kompleksowym wykonywaniu instalacji – sprzedaż, montaż oraz serwis instalacji OZE,
- ✓ opracowywaniu dokumentacji aplikacyjnej w ramach Funduszy Regionalnych, wojewódzkich czy krajowych,
- ✓ opracowywaniu audytów energetycznych, programów funkcjonalno-użytkowych, projektów,
- ✓ zarządzaniu projektami,
- ✓ pełnieniu nadzorów inwestorskich w specjalnościach instalacyjnych,
- ✓ wykonywaniu dokumentacji strategicznych i technicznych dla JST.



Parę słów o firmie PERSEM Sp. z o.o.



PERSEM

Zakończone oraz prowadzone nadzory :

46

Samorządy

2 600

instalacji

140 mln zł

wartość
inwestycji

NA CZYM POLEGA PROJEKT?

Celem Projektu jest rozwój energii odnawialnej poprzez wsparcie projektów polegających na budowie instalacji do produkcji energii elektrycznej oraz energii cieplnej z OZE oraz magazyny energii.

Dofinansowanie w wysokości 70 % kosztów kwalifikowanych

Fundusze Europejskie Dla Wielkopolski 2021-2027,
Priorytet 10 Sprawiedliwa transformacja Wielkopolski
Wschodniej,
Działanie 10.6 Przybliżenie Wielkopolski Wschodniej do
osiągnięcia neutralności klimatycznej.

HARMONOGRAM PROJEKTU

- Spotkanie informacyjne z mieszkańcami Styczeń 2025 r.
- Zawarcie umów Mieszkańców z Gminą Luty 2025 r .
- Ewentualny nabór Mieszkańców na listę rezerwową
- Aktualizacja dokumentacji oraz ogłoszenie przetargów Marzec 2025 r.
- Wyłonienie Wykonawców Maj 2025 r.
- Prace projektowe oraz montaż instalacji Czerwiec 2025 – Marzec 2026 r.
- Rozliczenie projektu przez Gminy Maj 2026 r.
- Okres Trwałości projektu 5 lat (do 2031 r.)

Prezentacja ma na celu przybliżyć realizację projektu. Szczegóły realizacji projektu opisane zostały w regulaminie naboru oraz umowach dla Mieszkańców.
Regulamin został zatwierdzony przez Urząd Marszałkowski i nie podlega zmianie .



W ramach projektu planowane jest montaż instalacji :

- **Instalacje fotowoltaiczne 227 szt.**
- **Pompy powietrzne, pompy gruntowe , pompy cwu. 136 szt.**
- **Magazyny energii elektrycznej 161 szt.**



LIMITY I OGRANICZENIA

- ❑ Energia elektryczna oraz ciepła musi być przeznaczony na bytowe budynku ,
- ❑ wyklucza się w ramach projektu rozbudowę istniejącej instalacji fotowoltaicznej o dodatkowe moduły,
- ❑ w projekcie **nie przewiduje** się wymiany falownika,
- ❑ montaż instalacji musi być zgodny z wytycznymi, dobrymi praktykami oraz prawem budowlanym,
- ❑ Instalację może wykonać wyłącznie firma wybrana w drodze przetargu przez Urząd Gminy,
- ❑ Instalacja musi być odebrana przez Inspektora nadzoru , powołanego przez Urząd Gminy,
- ❑ PPE musi być w taryfie G,
- ❑ W okresie trwałości projektu, instalacja pozostaje własnością Urzędu Gminy,
- ❑ Wszelkie zmiany własnościowe, gospodarcze należy niezwłocznie zgłaszać do Urzędu Gminy,



DOFINANSOWANIE

Zakłada się dofinansowanie do kosztów zakupu i montażu instalacji nie większe niż **70%** kosztów **kwalikowalnych**.

Odbiorca końcowy musi pokryć co najmniej następujące koszty:

- ✓ nie mniej niż **30%** kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu instalacji OZE (brutto),
- ✓ związane z eksploatacją instalacji OZE (pompa ciepła),
- ✓ napraw w przypadku, gdy uszkodzenie nie jest objęte gwarancją (np. uszkodzenie będące wynikiem nieprawidłowej eksploatacji),
- ✓ ubezpieczenia instalacji OZE,
- ✓ kosztów pośrednich,

DOFINANSOWANIE



Przewidywane koszty instalacji :

Instalacje fotowoltaiczne 3500 zł netto / 1 kWp (8 % Vat) / **około 1200 zł wkład Mieszkańca do 1 kWp**

Instalacja pomp ciepła powietrznej c.o. od 40 000 zł do 54 000 zł netto (8 % Vat) / **wkład około 13 200 / 18 000 zł**

Instalacja pomp ciepła c.o. gruntowa od 70 000 zł netto do 95 000zł netto (23 % Vat) / **wkład około 26 000 zł / 36 000 zł**

Instalacja pompy ciepła c.w.u. 15 000 zł netto (8% Vat) / **wkład około 5 000 zł**

Dokładne kwoty będą znane po przeprowadzeniu postępowania przetargowego w celu wyłonienia Wykonawcy instalacji, Inspektora nadzoru oraz kosztów pośrednich

Jak przebiega montaż krok po kroku :



- ✓ Wizja lokalna Wykonawcy instalacji (projektant) , uzgodnienia z Właścicielem budynku,
- ✓ Wykonanie indywidualnego projektu dla danego rodzaju instalacji oraz lokalizacji,
- ✓ Montaż instalacji przez Wykonawcę,
- ✓ Zgłoszenie przez Wykonawcę gotowości do odbioru instalacji,
- ✓ Odbiór instalacji przez Inspektora nadzoru (każdej instalacji z osobna),
- ✓ Rozliczenie projektu przez Urząd Gminy do Urzędu Marszałkowskiego,
- ✓ Po zatwierdzeniu rozliczenia rozpoczyna się okres trwałości projektu tj. 5 lat.

O MAGAZYNACH ENERGII TECHNICZNE



Magazyn energii elektrycznej do istniejących instalacji fotowoltaicznych, ważne :

- wymagane podłączenie magazynów do rozdzielni głównej budynku (AC)
- **zasilanie awaryjne**
- wymagane zabezpieczenie p.poż.(rozłącznik na zewnątrz budynku)
- temperatura pomieszczenia dla magazynu 5 C do 30 C
- wolna przestrzeń zgodna z instrukcją montażu,
- zabrania składowania łatwopalnych substancji,
- unikać nasłonecznienia,
- unikać wysokiej wilgotności (IP 54),
- umiejscowienie wewnątrz budynku,



Magazyn energii elektrycznej :



Powietrzna pompa ciepła c.w.u. :

- pomieszczenia dla zasobnika c.w.u. wysokość zgodna z instrukcją montażu (powyżej 2 m) lub stosowanie urządzenia rozłącznego,
- instalacja c.w.u. , instalacja c.o. , zasilanie elektryczne w pomieszczeniu na pompę ciepła,
- przejście przez ścianę zewnętrzną dla czepni oraz wyrzutu powietrza.



Powietrzna pompa ciepła c.o. :

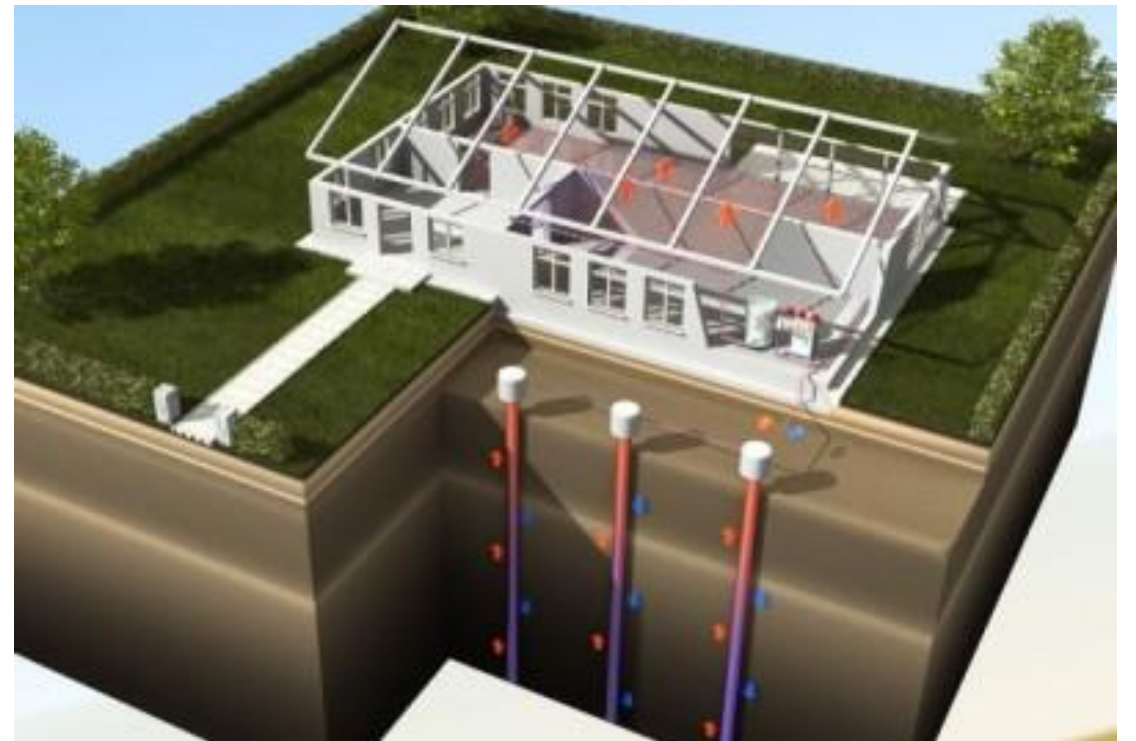
- Posadowienie jednostki zewnętrznej zgodnie z wytycznymi montażu oraz normą hałasu (max 40 Db. przy sąsiedniej posesji) ,
- Jednostka zewnętrzna najbliżej do pomieszczenia kotłowni,
- Wysokość pomieszczeń dla bufora oraz zasobnika cwu , (**obowiązek Mieszkańca**)
- Możliwość wniesienia w/w urządzeń, (**obowiązek Mieszkańca**)
- Moc przyłączeniowa budynku, (**obowiązek Mieszkańca**)
- Odprowadzenie skroplin z jednostki zewnętrznej,
- Fundament wraz ze stojakiem,
- Instalacja c.o. oraz c.w.u. w pomieszczeniu kotłowni,(**O.B.**)
- Zasilanie elektryczne oraz zabezpieczenia – Wykonawca



Powietrzna pompa ciepła c.o. :



Gruntowa pompa ciepła c.o. :



Pytania i odpowiedzi





**Dziękuję za uwagę
i zachęcam do współpracy**

Krzysztof Lipka

k.lipka@persem.pl

