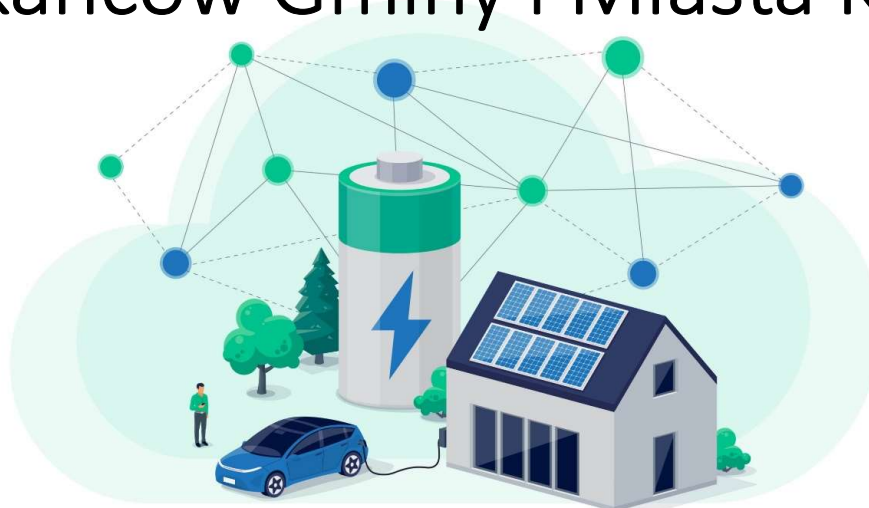


Spotkanie informacyjne

Projekt Parasolowy

„Dostawa i montaż magazynów energii elektrycznej dla mieszkańców Gminy i Miasta Kozięgłowy”



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.



Aktualnie prowadzone nadzory inwestorskie:

23
Samorządy

2 000
instalacji

110 mln zł
wartość
inwestycji

NA CZYM POLEGA PROJEKT?

Celem Projektu jest rozwój energii odnawialnej poprzez wsparcie projektów polegających na rozbudowie istniejących instalacji do produkcji energii elektrycznej z OZE (instalacji fotowoltaicznych) o magazyny energii elektrycznej w budynkach znajdujących się na terenie Gminy i Miasta Kozięgłowy

**Projekt realizowany będzie w ramach
Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027,
Priorytet FESL.02 Fundusze Europejskie na zielony rozwój,
Działanie FESL.02.06 Odnawialne Źródła Energii,
pod warunkiem otrzymania dofinansowania.
Po złożeniu przez Uczestników Projektu deklaracji udziału w
Projekcie, Gmina i Miasto Kozięgłowy złożą wniosek o
dofinansowanie.**



HARMONOGRAM PROJEKTU

- Spotkanie informacyjne z mieszkańcami 22.11.2023 r.
- Planowane upublicznienie Regulaminu naboru i realizacji projektu parasolowego ok. 04.12.2023 r.
- **Planowane ogłoszenie naboru zgłoszeń – 14 dni przed planowanym naborem**
- Okres trwania naboru: 4 dni
- Planowany nabór od ok. 19.12.2023 r. do 22.12.2023 r.
- Wizje lokalne grudzień 2023 r. – styczeń 2024 r. – **koszt po stronie Mieszkańca**
- Złożenie wniosku w Urzędzie Marszałkowskim - styczeń 2024
- Ewentualna realizacja 2024 – 2025 - wybór Wykonawcy w drodze przetargu realizowanego przez Gminę
- Trwałość Projektu 5 lat

Deklaracje przyjmowane będą w formie papierowej i elektronicznie (ePUAP)



ODBIORCA KOŃCOWY – KTO MOŻE WZIĄĆ UDZIAŁ W PROJEKCIE

- ✓ to osoba fizyczna będącą właścicielem lub współwłaścicielem budynku mieszkalnego położonego na terenie Gminy i Miasta Koziegłowy, dla którego zamontowana jest instalacja fotowoltaiczna (na dachu, gruncie, elewacji)
- ✓ to osoba posiadająca uregulowany, na dzień podpisania umowy o wsparcie, stan prawny nieruchomości, na której przeprowadzona zostanie Inwestycja
- ✓ nie może posiadać, na dzień podpisania umowy o wsparcie, zaległości wobec Gminy i Miasta Koziegłowy z tytułu podatku od nieruchomości, opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz opłat wodociągowych i kanalizacyjnych



ODBIORCA KOŃCOWY A DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA



Odbiorca końcowy nie może prowadzić działalności gospodarczej ani rolniczej w miejscu realizacji Inwestycji i jednocześnie w miejscu realizacji Inwestycji nie może być prowadzona żadna działalność gospodarcza (w jakiegokolwiek formie prawnej) ani rolnicza. Weryfikacja spełniania tego warunku nastąpi na dzień podpisania umowy o wsparcie.

Wyjątkiem jest sytuacja, jeśli w budynku zamontowane są dwa liczniki i dwa przyłącza energii elektrycznej: jeden na potrzeby działalności gospodarczej, a drugi na potrzeby gospodarstwa domowego.

Energia elektryczna magazynowana w magazynie energii elektrycznej zainstalowanym w ramach Projektu musi być używana wyłącznie na potrzeby własne gospodarstw domowych (cele socjalno-bytowe) i nie może być wykorzystywana do prowadzenia działalności rolniczej oraz działalności gospodarczej w jakiegokolwiek formie prawnej.



LIMITY I OGRANICZENIA

- ❑ magazyn energii musi być przeznaczony na potrzeby istniejącej instalacji OZE na moment składania deklaracji,
- ❑ nie określa się minimalnej mocy instalacji fotowoltaicznej,
- ❑ wsparcie uzyskać można wyłącznie w przypadku posiadania w budynku instalacji trójfazowej oraz instalacji fotowoltaicznej trójfazowej,
- ❑ wyklucza się w ramach projektu rozbudowę istniejącej instalacji fotowoltaicznej o dodatkowe moduły,
- ❑ rzeczywista pojemność magazynu energii określona została na 7,5 kWh,
- ❑ możliwe jest wnioskowanie o magazyn energii, dla istniejącej instalacji fotowoltaicznej, która była finansowana ze środków własnych lub finansowanej, współfinansowanej z dowolnych innych źródeł,
- ❑ w projekcie nie przewiduje się wymiany falownika,
- ❑ w przypadku instalacji fotowoltaicznej, która była finansowana ze środków unijnych lub innych zewnętrznych i na moment podpisywania umowy o wsparcie trwa okres trwałości nie ma możliwości dokonania zmian w celu montażu magazynu energii, w sposób który naruszałby trwałość Projektu,
- ❑ wymagane jest, aby instalacja fotowoltaiczna była wpięta do rozdzielni głównej lub Odbiorca końcowy musi wyrazić zgodę na przełączenie instalacji PV do rozdzielni głównej.



Istniejąca instalacja fotowoltaiczna musi być zakontraktowana w taryfach G



DOFINANSOWANIE

Zakłada się dofinansowanie do kosztów zakupu i montażu magazynu energii nie większe niż **85%** kosztów kwalifikowalnych.

Odbiorca końcowy musi pokryć co najmniej następujące koszty:

- ✓ nie mniej niż **15%** kosztów kwalifikowanych zakupu i montażu magazynu energii elektrycznej (brutto),
- ✓ niekwalifikowalne, jeśli będą niezbędne do poniesienia w lokalizacji objętej Projektem w celu realizacji Inwestycji lub związane z niestandardowymi warunkami, co zwiększy zużycie materiału lub konieczność dokonania modernizacji istniejącej instalacji fotowoltaicznej lub elektrycznej u Odbiorcy końcowego,
- ✓ związane z eksploatacją magazynu energii elektrycznej,
- ✓ napraw magazynu energii elektrycznej w przypadku, gdy uszkodzenie nie jest objęte gwarancją (np. uszkodzenie będące wynikiem nieprawidłowej eksploatacji).



NABÓR DEKLARACJI – KRYTERIUM PUNKTOWANE

KRYTERIUM:

Uczestnik Projektu udowodnił/udokumentował problemy ze stabilnością sieci: zbyt wysokie lub zbyt niskie napięcie na falowniku – punkty przyznaje się za udowodnione wyłączenia instalacji fotowoltaicznej związane ze zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem w sieci w okresie ostatnich 12 miesięcy.

DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE:

Wykresy z systemu monitorowania wskazujące na wyłączenia (np. printscreen z systemu, raport z błędów)

lub

Oświadczenie/pismo od Dystrybutora Energii potwierdzające występowanie problemu ze zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem w sieci



O MAGAZYNACH ENERGII TECHNICZNIE



Pojemność magazynu 7,5 kw/h
Moc 3,9 kw



Koszt instalacji od 30,000 zł brutto
Koszt Mieszkańca około 6,000 zł brutto



Magazyn energii elektrycznej do istniejących instalacji fotowoltaicznych, ważne :

- wymagane podłączenie magazynów do **rozdzielni głównej budynku**
- zasilanie awaryjne o mocy około 4 kw
- wymagane zabezpieczenie p.poż.(rozłącznik na zewnątrz budynku)
- ewentualna zgoda gwaranta instalacji pv na wykorzystanie zasilania AC
- montaż ładowarki zgodne z instrukcją montażu oraz przepisami budowlanymi



Magazyn energii elektrycznej :

- Nie należy instalować urządzenia w niesprzyjających warunkach środowiskowych,
- w pobliżu łatwopalnych lub wybuchowych substancji,
- w środowisku korozyjnym,
- w wysokiej wilgotności,
- temperatura pomieszczenia min 5 C do 30 C (zalecana) ,
- bezpieczeństwo p.poż. ,
- płaska i równa np. cementowa podłoga,
- unikać nasłonecznienia,
- wymagana wolna przestrzeń,



Magazyn energii elektrycznej do istniejących instalacji fotowoltaicznych a moc umowna / przyłączeniowa budynku :

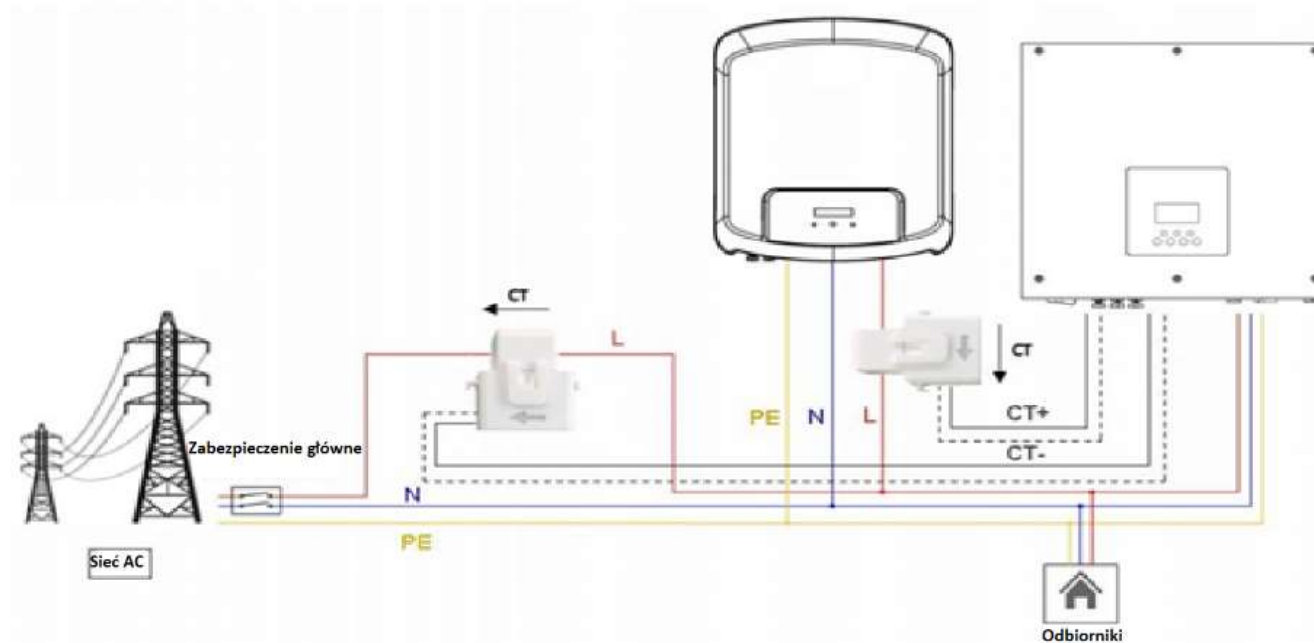
- moc ładowarki AC **niższa** niż moc AC istniejącego falownika – brak problemu
- moc ładowarki AC **wyższa** niż moc AC istniejącego falownika – sprawdź moc przyłączeniową
- zależność kiedy moce instalacji obu instalacji należy łączyć

Regulacja w ustawie o paliwach płynnych z grudnia 2022 r.



Schemat podłączenia ładowarki AC :

Jeśli w systemie pracuje falownik PV, drugi przekładnik prądowy może zostać użyty do odczytu danych produkcji i zarządzania limitem eksportu energii.



Pytania i odpowiedzi





**Dziękuję za uwagę
i zachęcam do współpracy**



Krzysztof Lipka

k.lipka@persem.pl

