



„Magazyny energii na potrzeby istniejących instalacji OZE – projekt parasolowy w Gminach: Chęciny, Daleszyce, Morawica, Miedziana Góra, Nowiny i Zagnańsk”

- ▶ Perspektywa finansowa 2021-2027
- ▶ NABÓR nr FESW.02.03-IZ.00-001/24
- ▶ DZIAŁANIE 2.3. Zielona Energia – dotacje
- ▶ TYP PROJEKTÓW: Magazyny energii



Fundusze Europejskie
dla Świętokrzyskiego



Rzeczpospolita
Polska

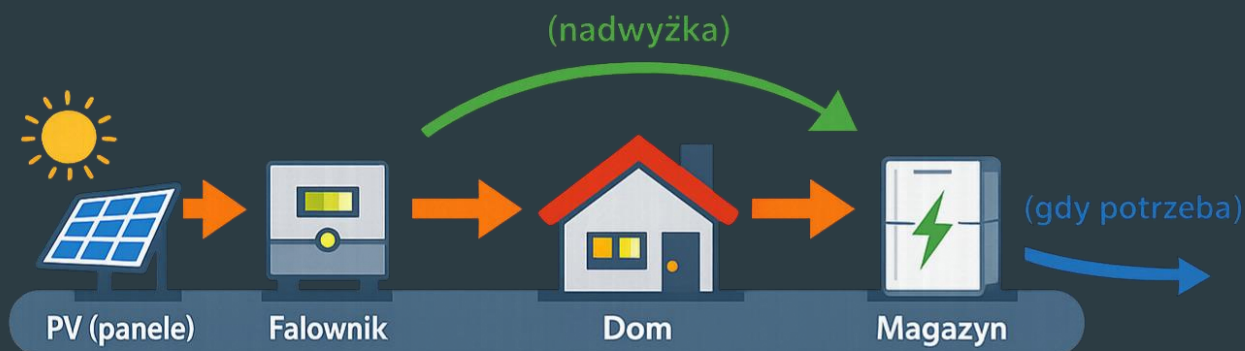
Dofinansowane przez
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

► Po co magazyn energii w domu – informacje techniczne

- autokonsumpcja PV: więcej zużywasz „u siebie”, mniej oddajesz/odbierasz, czyli najpierw prąd z PV zasila dom, a dopiero nadwyżka trafia do magazynu, gdy PV produkuje mniej magazyn oddaje energię do domu, dopiero po tym procesie następuje pobór energii z sieci lub oddanie jej do sieci. Odbywa się to automatycznie
- niższe rachunki i mniejsza wrażliwość na ceny energii
- rezerwa zasilania (funkcja backup) – wewnętrzna instalacja Użytkownika musi być dostosowana do takiej pracy, każdy magazyn będzie posiadał taką funkcję
- co w sytuacji kiedy jest awaria sieci energetycznej (ładowanie magazynu, działanie instalacji PV, rozładowanie magazynu)
- lepsze wykorzystanie pompy ciepła/grzałek/bufora (jeśli dotyczy)



► O co chodzi w naborze

- Nabór dotyczy projektów parasolowych: gmina/miasto (beneficjent) pozyskuje dofinansowanie i organizuje montaż magazynów energii na potrzeby istniejących instalacji OZE (mikroinstalacji) u mieszkańców na potrzeby bytowe.
- Program/Działanie: FES 2021–2027, Działanie 2.3 „Zielona energia – dotacje”, typ: magazyny energii dla istniejących OZE (parasolowe).
- Wniosek składa gmina (JST gminna) lub jej jednostka organizacyjna, ewentualnie związek/stowarzyszenie/porozumienie JST (możliwe partnerstwa) – właściciel urządzeń do końca trwałości projektu
- Mieszkaniec jest „odbiorcą końcowym” – osoba fizyczna, której udziela się wsparcia na podstawie umowy z beneficjentem (np. gminą) – użytkownik urządzeń do końca trwałości projektu – po zakończeniu urządzenie zostaje przekazane na własność użytkownika
- Projekt dotyczy magazynów energii instalowanych u właścicieli/prawnych użytkowników jednorodzinnych budynków mieszkalnych.
- Warunek kluczowy: magazyn jest do już istniejącej mikroinstalacji OZE (mikroinstalacja: do 50 kW).
- Lokalizacja inwestycji: teren województwa świętokrzyskiego.

► Kto może być uczestnikiem – warunki udziału

- Odbiorcą końcowym może być mieszkaniec – osoba fizyczna (uczestnik projektu gminnego).
- Projekt dotyczy magazynów energii instalowanych u właścicieli/prawnych użytkowników jednorodzinnych budynków mieszkalnych.
- Rozbudowywana mikroinstalacja OZE (ta, do której będzie magazyn) musi być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby bytowe gospodarstwa domowego przez cały okres realizacji i trwałości projektu – bez związku z działalnością gospodarczą i rolniczą.
- Dofinansowanie obejmuje wyłącznie zakup i montaż magazynu energii wraz z niezbędną instalacją (kwalifikowane są tylko elementy instalacji zlokalizowane na nieruchomości/części nieruchomości używanej beneficjentowi).
- Pojemność magazynu energii co do zasady nie powinna przekraczać 1,5-krotności mocy OZE, którego energią będzie zasilany.
- Magazyny muszą spełniać normy obowiązujące w UE, być certyfikowane oraz spełniać wymagania ppoż.
- Uczestnik projektu nieodpłatnie użycza beneficjentowi nieruchomość lub jej część, na której zostanie zamontowana infrastruktura.

► Informacje ogólne – wytyczne, plany realizacji

- brak opodatkowania mieszkańców,
- planowany termin realizacji rok 2026 (z możliwością przesunięcia na 2027)
- prosimy o współpracę i szybkość reakcji na informacje i wytyczne z UM i UG
- zastrzegamy sobie możliwość zmiany wielkości/mocy instalacji określonych w zawartych umowach pomiędzy Samorządem, a uczestnikiem Projektu
- wszelkie prace dostosowawcze w zakresie modernizacji instalacji wewnętrznych, zwiększeń mocy przyłączeniowych, dostosowania pomieszczeń do wymaganych warunków technicznych, przeglądy instalacji elektrycznych, zapewnienie stałego dostępu do Internetu – obowiązkowe, leżą po stronie Użytkownika i są ich kosztem niekwalifikowanym.
- wszelkie prace dostosowawcze wykonujemy we własnym zakresie na podstawie wytycznych przekazanych przez Generalnego Wykonawcę inwestycji.
- udział w projekcie wiąże się z akceptacją rozwiązań wybranych w przetargu, brak możliwości indywidualnego wyboru rozwiązań (producentów, typów, technologii itp.), brak akceptacji rozwiązań ze strony użytkownika wiąże się z wykluczeniem z udziału w realizowanym projekcie
- wszystkie instalacje w tym samym standardzie

► Warunki udziału – najważniejsze wytyczne

- wizja lokalna – analiza techniczna możliwości montażu magazynu energii, pozytywna weryfikacja techniczna – ostateczna decyzja należy do Generalnego Wykonawcy – mimo obecnego podpisania umowy nie gwarantuje się końcowej realizacji inwestycji w przypadku braku warunków technicznych.
- ze względu na fakt ciągle zmieniających się przepisów związanych z prawem energetycznym, budowlanym, ppoż oraz przepisów dotyczących montażu magazynów energii informujemy, iż istnieje ryzyko wykluczenia Uczestnika z programu mimo podpisanej już umowy z Beneficjentem (gmina, miasto) – dotyczy tylko warunków technicznych lub nie wywiązania się z zakładanych obowiązków
- podpisanie umowy z Beneficjentem (gmina, miasto) na wykonanie instalacji magazynu energii w ramach realizowanego zadania – w terminie wskazanym przez Urząd
- uregulowana sytuacja prawna budynku, na którym ma być wykonana instalacja magazynu energii – tylko właściciel danej nieruchomości może podpisać umowę. Dopuszcza się pełnomocnictwo notarialne do podpisania umowy.
- uregulowane kwestie podatkowe i śmieciowe na nieruchomości, na której ma być umieszczona instalacja
- brak prowadzonej działalności gospodarczej w budynku objętym dotacją, wyjątkiem jest posiadanie dwóch niezależnych liczników (PPE) oraz zgodnie z regulaminem udziału
- brak gospodarstw rolnych na nieruchomości objętej dotacją, wyjątkiem jest posiadanie dwóch niezależnych liczników (PPE) oraz zgodnie z regulaminem udziału
- podpisanie wszelkich umów, regulaminów i deklaracji oraz innych niezbędnych dokumentów do realizacji zadania zgodnie z regulaminem udziału w konkursie
- posiadanie własnej instalacji fotowoltaicznej na obiekcie przeznaczonej na potrzeby bytowe obiektu

► Dofinansowaniem nie będą objęte

- budynki w których nie ma zamontowanej instalacji PV
- budynki nie odebrane i nie oddane do użytku
- osoby zalegające z podatkami i innymi opłatami wobec Miasta/Gminy
- osoby wynajmujące lub nie będące właścicielem nieruchomości
- Nieruchomości, które nie posiadają ubezpieczenia
- nieruchomości które nie posiadają aktualnego przeglądu instalacji elektrycznej i innych zgodnie z art. 62. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. nr 106 z 2000 r. poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- budynki które nie przejdą pozytywnej weryfikacji technicznej
- osoby, które nie podpiszą umowy z Miastem/Gminą
- budynki z niewłaściwą infrastrukturą wewnętrzną sieci elektrycznej
- budynki, które nie uzyskają zgody na zwiększenie mocy przyłączeniowej

► Co się zmieni po montażu magazynu energii – warunki PGE

Po przeprowadzonych uzgodnieniach z PGE wiadomo na dzień dzisiejszy:

- montaż magazynu nie będzie powodował zmiany warunków umowy i przejścia ze starych zasad rozliczeniowych na nowe (net-metering na net-billing)
- montaż magazynu może generować zmianę systemu upustu z 0,8 na 0,7 wartości oddanej energii do sieci po przekroczeniu sumy mocy 10 kW dla posiadanej instalacji PV oraz nowo montowanego magazynu
- w ramach tej inwestycji magazyn energii będzie montowany za pośrednictwem dodatkowego inwertera oraz systemu zarządzania energią ze względu na zakaz ingerencji w istniejące instalacje w związku z powyższym sumowanie będzie się odbywało w każdym przypadku. Instalacja ta będzie wpięta w rozdzielnię główną budynku.
- konieczność zwiększenia mocy przyłączeniowej jeśli suma istniejącej instalacji PV i nowo montowanego magazynu energii przekroczy wartość na jaką jest podpisana umowa z zakładem energetycznym dla danej lokalizacji. Zwiększenie musi nastąpić do mocy równej lub wyższej sumie mocy urządzeń
- nie wolno przekroczyć łącznej mocy 50kW w sumie posiadanych instalacji PV oraz nowo montowanego magazynu energii

► Co się zmieni po montażu magazynu energii – warunki PGE

Po przeprowadzonych uzgodnieniach z PGE wiadomo na dzień dzisiejszy:

- zgodnie z wytycznymi PGE - nie trzeba zwiększać mocy przyłączeniowej jeśli:
 - moc inwertera (bądź sumy dwóch inwerterów) jest mniejsza niż moc instalacji PV;
 - montujemy magazyn energii o mniejszej mocy niż moc instalacji PV;

Jeśli jeden z tych warunków nie zostanie spełniony (a w naszych przypadkach montażowych prawie zawsze nie zostanie spełniony pierwszy warunek) dochodzi do sumowania mocy instalacji PV oraz mocy magazynu, a moc przyłączeniowa musi być równa bądź wyższa od tej sumy.

Jednocześnie zaznaczamy, że wszelkie przekazywane dziś informacje związane z zasadami i wytycznymi zakładu energetycznego są aktualne na dzień dzisiejszy i nie odpowiadamy za ewentualne zmiany lub fakt wprowadzenia nowych wytycznych przez PGE.

► Gdzie można montować magazyn energii

- najczęstsze lokalizacje: garaż, kotłownia/pomieszczenie techniczne, wydzielone pomieszczenie gospodarcze
- montaż na zewnątrz jest niemożliwy
- montaż poza pokojami mieszkalnymi (salon/sypialnie) i poza strefami ewakuacji
- miejsce montażu musi zapewniać łatwy dostęp serwisowy i możliwość bezpiecznego odłączenia urządzenia
- sucho i stabilnie: bez ryzyka zalania, stała i stabilna powierzchnia/ściana
- temperatura pracy: zgodna z wymaganiami producenta (nie przegrzewamy i nie wychładzamy urządzenia)
- brak źródeł ciepła obok: nie montujemy „na styk” z kotłem, kominkiem, spalinami, gorącymi rurami, grzejnikami itp.
- nie montujemy pod i nad rurami z wodą, rurami z gazem, obok dopuszczalne po zachowaniu odpowiedniej odległości
- w przypadku ogrzewania podłogowego montaż na specjalnym stojaku
- zapewniamy swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia (nie zabudowujemy „na ciasno”)
- minimalne odstępów od ścian/sufitu – zawsze zgodnie z DTR producenta i projektem Generalnego Wykonawcy

► Gdzie można montować magazyn energii

- nie zasłaniamy wlotów/wylotów powietrza (jeśli urządzenie je posiada)
- w pomieszczeniu nie gromadzimy łatwopalnych materiałów przy magazynie (kartony, rozpuszczalniki, paliwa, farby)
- urządzenia muszą posiadać wymagane certyfikacje/normy UE i być montowane zgodnie z dokumentacją producenta
- zapewniamy możliwość szybkiego odłączenia (serwis/awaria) – zgodnie z rozwiązaniem producenta i projektem
- nie można montować w pomieszczeniach poniżej gruntu
- jeśli pomieszczenie posiada częściowe obniżenie poniżej gruntu montaż musi odbyć się na specjalnym stojaku
- pomieszczenie musi posiadać wentylację nawiewno-wywiewną
- magazyn nie może utrudniać ewakuacji: nie montujemy urządzeń w miejscach typu korytarz/klatka schodowa ani nie zastawiamy dróg wyjścia