

ŻARKI ZAŁADOWANE ENERGIĄ



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego

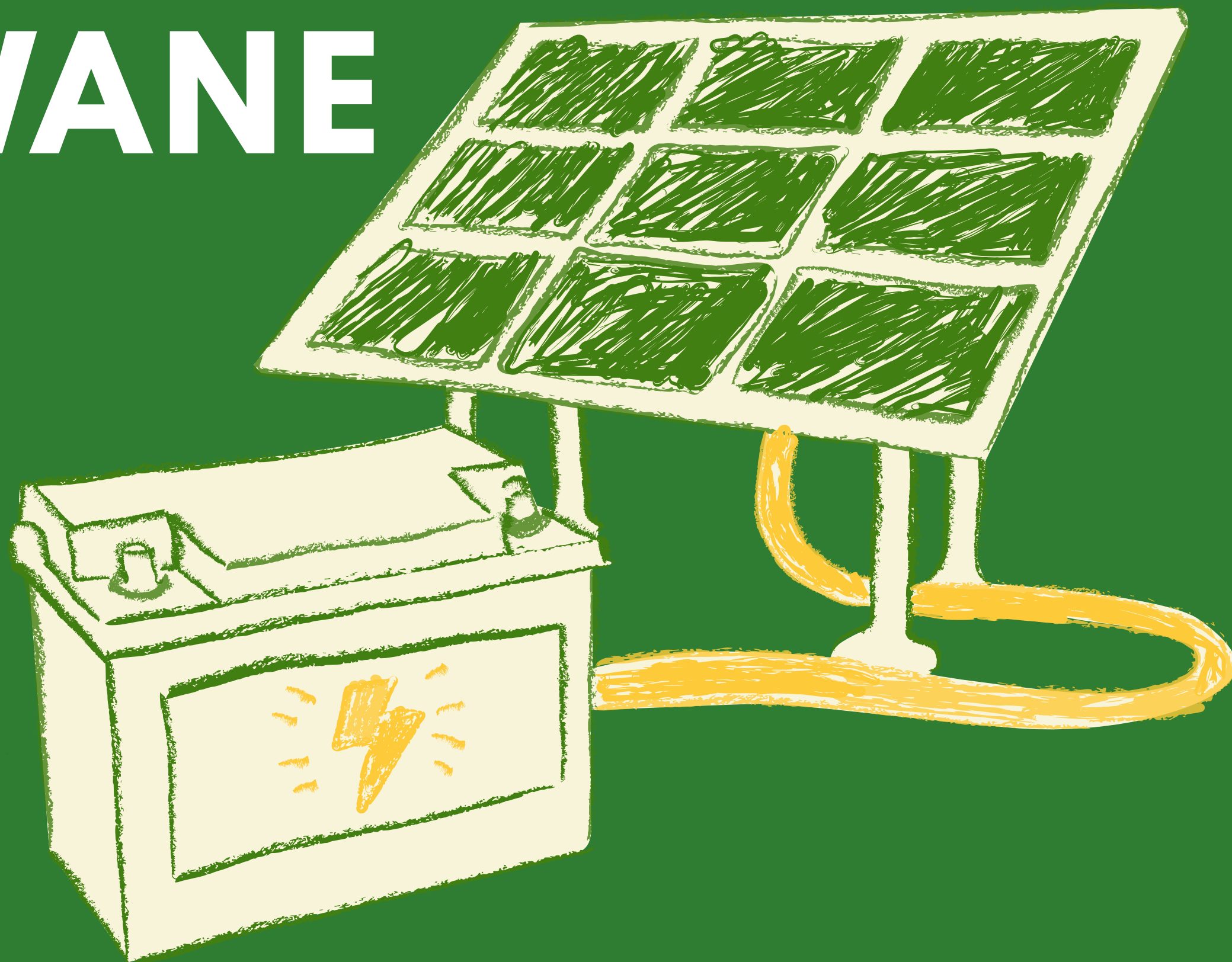
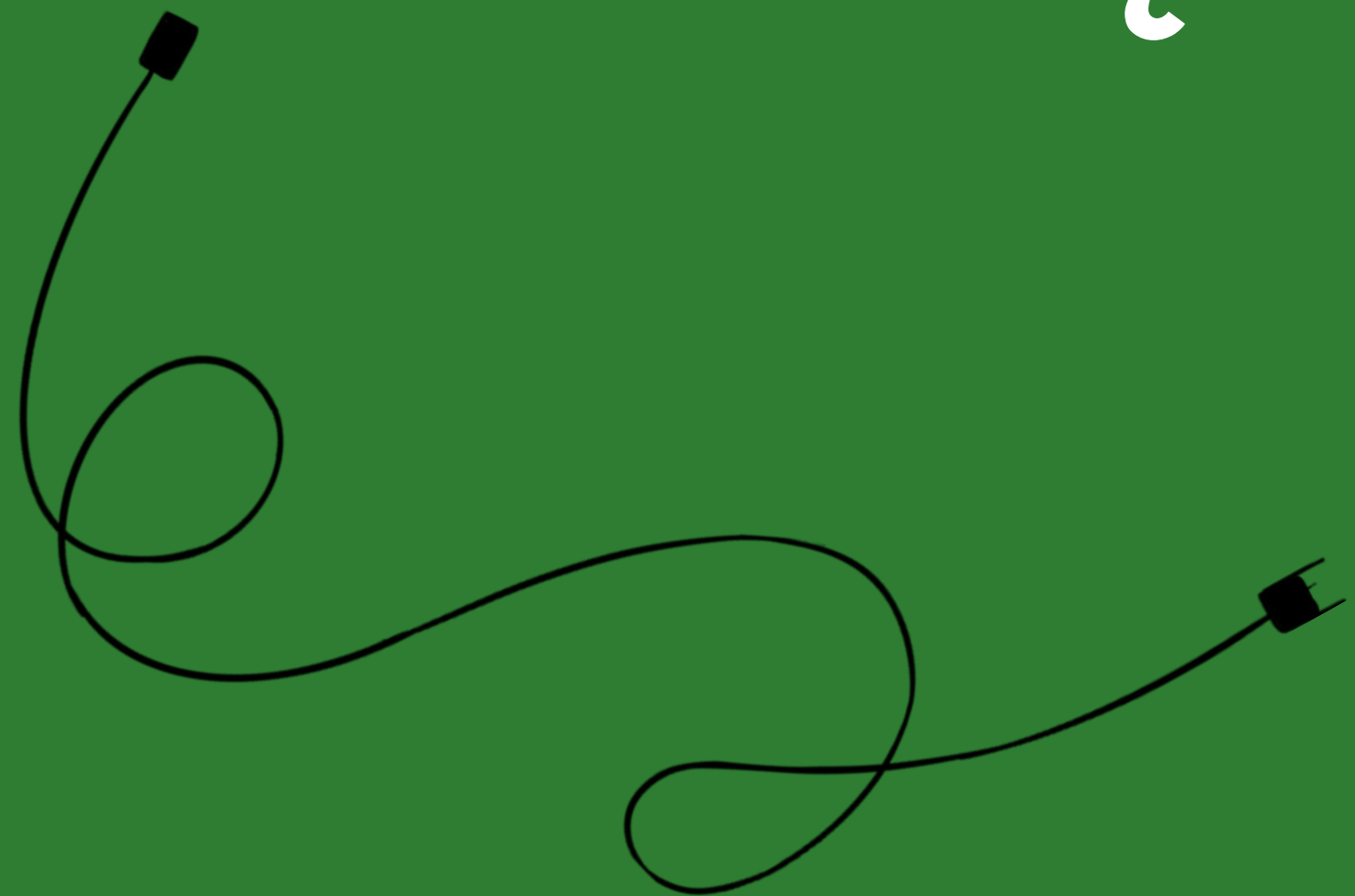


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



DOFINANSOWANIE Z NOWEJ PERSPEKTYWY UNIJNEJ FESL.02.06-IZ.01-165/24

Dofinansowanie przewiduje zakup i montaż magazynów energii dla już istniejących instalacji fotowoltaicznych na terenie Gminy Żarki dla budynków mieszkalnych na cele gospodarstwa domowego

Dofinansowanie w formie grantu - REFUNDACJI
100% brutto nie więcej jak 24 500,00 zł, dla magazynów o pojemności minimalnej 5 kWh

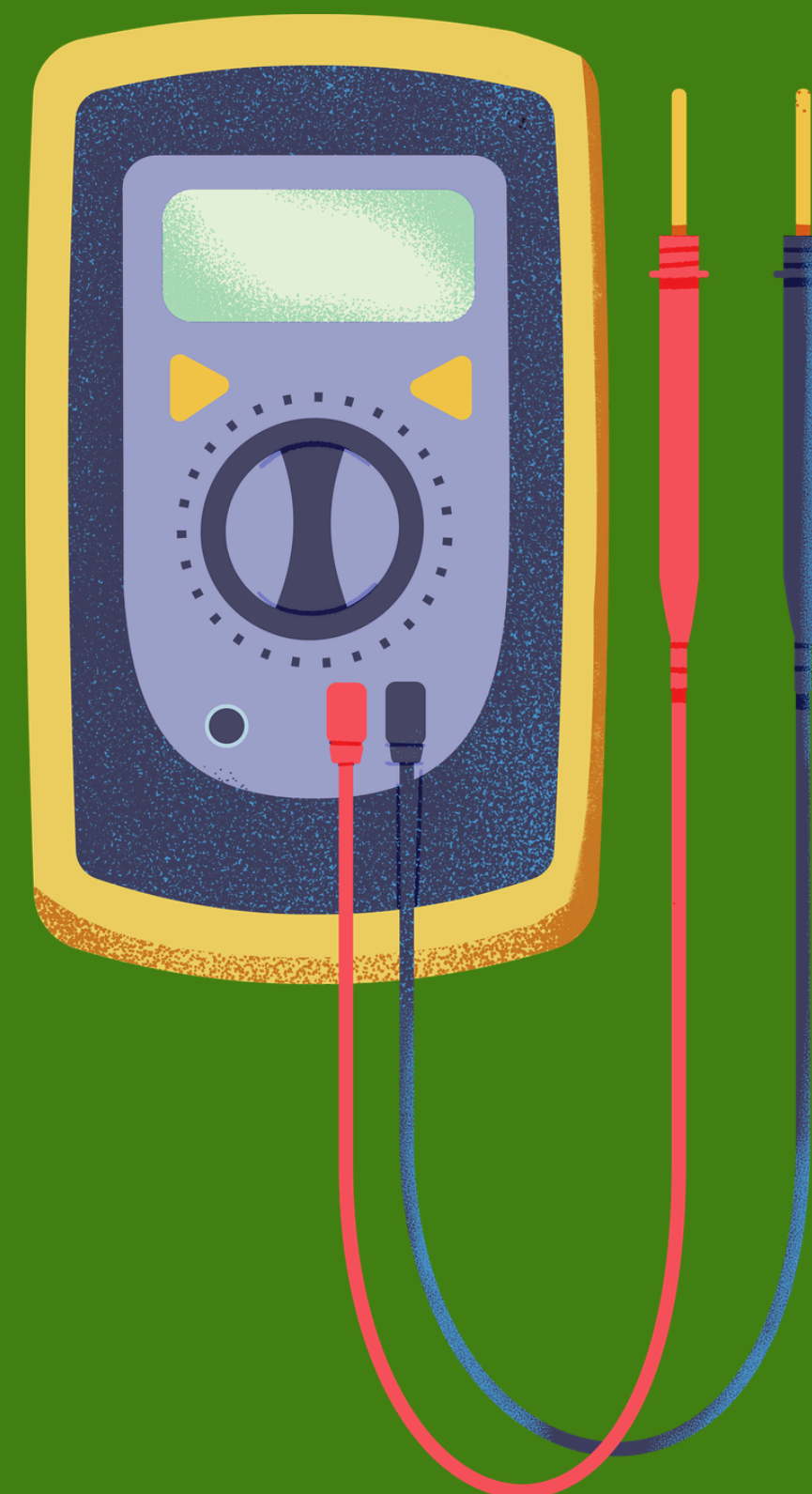
Termin realizacji: 2026

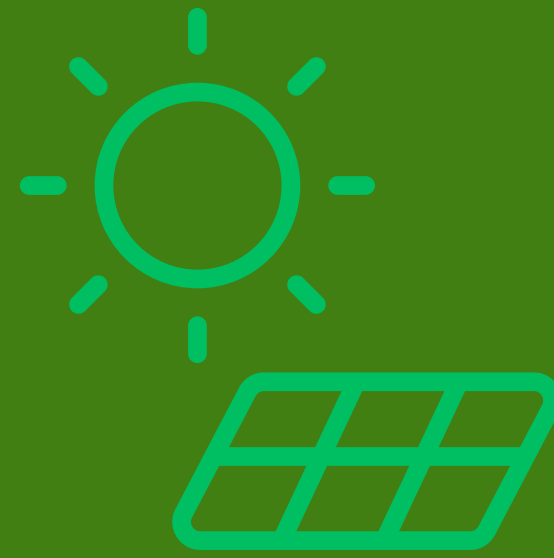
Magazyny energii służą do tego, aby gromadzić produkowaną energię, która nie jest zużywana na bieżące potrzeby. Zamiast zwracać energię do sieci energetycznej, można ją przechowywać w magazynie, a następnie wykorzystać w okresach deficytów, np. w nocy.

Pusty magazyn można z kolei ładować z sieci energetycznej (w przypadku braku prądu z fotowoltaiki). Dzięki temu instalacja pobiera prąd z sieci w momencie wyczerpania zapasów energii.

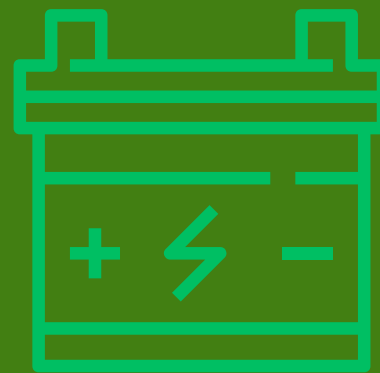
Urządzenie pełni także funkcję awaryjnego źródła prądu, przykładowo na wypadek usterek i przerw w dostawach prądu. Zastępuje wtedy zasilacz awaryjny UPS.

Montaż magazynu dla instalacji opartych na “starych” zasadach nie powoduje konieczności przejścia na “nowe” zasady rozliczenia z TAURON.





FALOWNIK HYBRYDOWY



Magazyn energii z podpięciem pod DC to system, w którym akumulatory są podłączane bezpośrednio do obwodu prądu stałego (DC) pomiędzy panelami fotowoltaicznymi a falownikiem hybrydowym. Jest to rozwiązanie bardziej efektywne niż systemy AC, ponieważ energia z paneli trafia do baterii bez konieczności podwójnej konwersji prądu (z DC na AC i z powrotem na DC).

DC

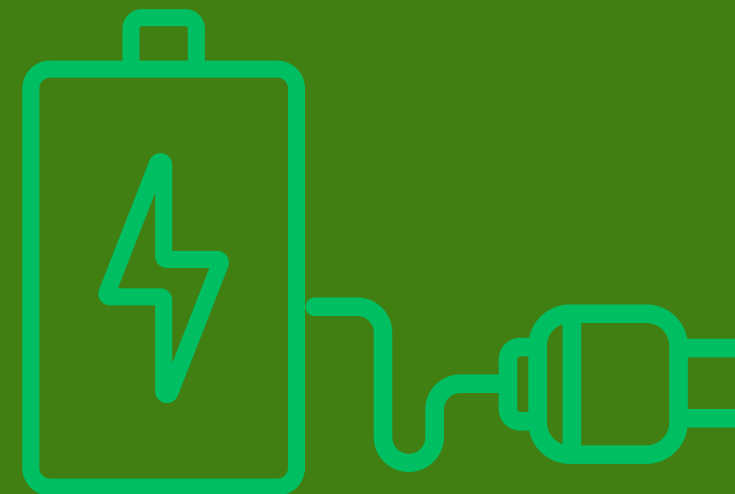


FALOWNIK SIECIOWY



To zaawansowany system magazynowania energii elektrycznej, który przechowuje energię w formie prądu przemiennego lub umożliwia bezpośrednie podłączenie do sieci AC. W przeciwieństwie do tradycyjnych magazynów DC, systemy AC oferują większą elastyczność i łatwość integracji z istniejącą infrastrukturą energetyczną.

AC



MAGAZYN

ZALETY Z MONTAŻU MAGAZYNÓW ENERGII ELEKTRYCZNEJ

regulowanie mocy w przypadku niestabilnej pracy instalacji fotowoltaicznej

stabilizacja napięcia

wyrównywanie obciążeń

stabilne źródło zasilania

oszczędności



Przewiduje się montaż magazynów energii AC z dodatkowym inwerterem bez konieczności ingerencji w prywatną instalację fotowoltaiczną.

Nie trzeba wymieniać istniejącego falownika na hybrydowy. Magazyn energii będzie wpięty do istniejącej rozdzielni głównej budynku, w miejscu suchym, ogrzewanym i wentylowanym. Należy mieć na uwadze konieczność zwiększenia mocy umownej z TAURON- moce z instalacji PV oraz moc magazynu sumują się.

Magazyn energii musi być przeznaczony tylko i wyłącznie na cele gospodarstwa domowego, a jego pojemność będzie dobrana do istniejącej instalacji fotowoltaicznej. Nie przewiduje się montażu magazynu większej pojemności dla planowanej ewentualnej rozbudowy prywatnej instalacji w przyszłości.

Koszt wymiany falownika sieciowego na hybrydowy w projekcie stanowi koszt niekwalifikowalny!!!



24500,00 zł

DOFINANSOWANIA - REFUNDACJI

Celem aplikowania o środki należy przedłożyć obowiązkowy Szablon doboru na wzorze opracowanym przez Gminę Żarki, poprzedzoną wizją lokalną, podpisaną przez uprawnionego elektryka.

Koszt ponosi mieszkaniec.



Tauron

Procedury i wymagania dotyczące przyłączenia mikroinstalacji do sieci dystrybucyjnej, w tym dokumenty potrzebne do złożenia wniosku oraz opis procesu...



Do rozliczenia umowy o powierzenie grantu należy dostarczyć: druk zgłoszenia aktualizacji mikroinstalacji po zamontowaniu magazynu energii jako załącznik obligatoryjny !

<https://www.tauron-dystrybucja.pl/przylaczenie-do-sieci/przylaczenie/mikroinstalacja>

Sprawdź czy moc magazynu zostanie zsumowana z mocą zainstalowanego w mikroinstalacji źródła OZE

Wpisz dane parametrów technicznych zamontowanych urządzeń użytych w Twojej mikroinstalacji do formularza poniżej.

Suma mocy maksymalnych inwerterów [kW]

Moc zainstalowana magazynu energii elektrycznej [kW]

Moc zainstalowana mikroinstalacji (znamionowa paneli, turbiny, generatora) [kW]

Przelicz ▶

W ramach projektu należy zamontować
działalnię proekologiczne, które zostanie losowo przydzielone
przez Gminę Żarki:

- zbiornik na deszczówkę
 - sadzonki
 - kompostownik
 - budka lęgowa
 - hotel dla owadów



TERMIN NABORU

od dnia 17.03.2026 od godz. 7:30

do dnia 20.03.2026 do godziny 15:00

Miejsce składania dokumentów zgłoszeniowych:

Urząd Miasta i Gminy w Żarkach, ul. Kościuszki

15/17 – Biuro podawcze

Uczestnicy Projektu, którzy nie zostaną zakwalifikowani do udziału w Projekcie z powodu wyczerpania planowanych dostępnych środków zostaną zapisani na listę rezerwową i wezmą udział w Projekcie w przypadku rezygnacji Uczestników

Projektu z listy podstawowej zgodnie z datą zgłoszenia.

Forma składania dokumentów:

- papierowa – przez złożenie dokumentów w formie papierowej rozumie się złożenie kompletu dokumentów zgłoszeniowych: osobiście bądź przez osoby trzecie. Złożenie dokumentów w tej formie potwierdza pracownik zatrudniony przez Grantodawcę, poprzez umieszczenie na deklaracji udziału w projekcie daty oraz godziny wpływu dokumentów do siedziby Grantodawcy.

- elektroniczna - przez złożenie dokumentów w formie elektronicznej rozumie się wpływ kompletu dokumentów zgłoszeniowych do siedziby Grantodawcy za pośrednictwem platformy ePUAP na adres: /GminaZarki/skrytka lub e-doręczenia: AE:PL-81782-19005-JFBDW-09.

Złożenie dokumentów w tej formie potwierdza pracownik zatrudniony przez Grantodawcę, poprzez umieszczenie na deklaracji udziału w projekcie daty oraz godziny wpływu dokumentów do Grantodawcy, wynikającej z danych zarejestrowanych w tym systemie.

Na dokumenty zgłoszeniowe w Projekcie składają się:

1) Deklaracja udziału w Projekcie z wymaganym oświadczeniami

· Wypis i wyrys z rejestru gruntów i budynków-zał. nr 1 do Regulaminu;

2) Zgody pozostałych współwłaścicieli (jeśli dotyczy)-zał. nr 2 do Regulaminu

3) Zgoda współmałżonka (jeśli dotyczy)-zał. nr 3 do Regulaminu

4) Szablon doboru i weryfikacji technicznej-zał. nr 4 do Regulaminu wraz z:

· z kopią faktury za energię elektryczną

· kopią uprawnień elektrycznych osoby przygotowującej szablon,

· kopią druku zgłoszenia mikroinstalacji fotowoltaicznej lub kopia umowa sprzedaży energii elektrycznej wraz z usługą dystrybucji.

konsultacje indywidualne

Sala nr 18 w budynku

Urzędu Miasta i Gminy Żarki

10.03.2026 godz. 13:00-16:00

13.03.2026 godz. 10:00-16:00