

PROJEKT PARASOLOWY: MAGAZYNY ENERGII DLA MIESZKAŃCÓW

NABÓR W RAMACH PROGRAMU: FESW.02.03-IZ.00-001/24 ZIELONA ENERGIA

ZYSKAJ DOFINANSOWANIE NA SWÓJ WŁASNY MAGAZYN ENERGII


DOEKOGROUP
Jeden krok do ekologii



DZIAŁALNOŚĆ DOEKO GROUP

W DOEKO Group Sp. z o. o. zajmujemy się obsługą projektów związanych ze zwiększeniem wykorzystywania Odnawialnych Źródeł Energii. Działamy zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, wspierając projekty mające na celu inwestycje w produkcję i dystrybucję energii uzyskanej ze źródeł odnawialnych. Naszym celem jest szeroko rozumiany rozwój Gospodarki Niskoemisyjnej oraz Energetyki Rozproszonej.

Oferujemy usługi konsultingowe, mające na celu wspieranie procesu inwestycyjnego. Specjalizujemy się w pozyskiwaniu dofinansowania na inwestycje z obszaru ochrony środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania Odnawialnych Źródeł Energii oraz inwestycji optymalizujących zużycie energii.

Głównym profilem naszych Klientów są Jednostki Samorządu Terytorialnego realizujące projekty inwestycyjne oraz przedsiębiorstwa chcące poprawić swoją efektywność energetyczną.

PRZYKŁADOWE PROJEKTY REALIZOWANE PRZEZ DOEKO GROUP

W 2023 roku spółka przeprowadziła największy projekt parasolowy w Polsce dotyczący naboru na magazyny energii, do którego zapisało się ponad **600** mieszkańców.

PROJEKT ŚLĄSKI
6 Gmin,
wartość projektu **80 mln zł**,
ok **5 tys** instalacji OZE w gospodarstwach domowych.

PROJEKT MAZOWIECKI
5 Gmin,
wartość projektu **12 mln zł**,
ok **500** magazynów energii w gospodarstwach domowych

PROJEKT MAŁOPOLSKI
41 Gmin,
wartość projektu **69 mln zł**,
ponad **3,5 tys** instalacji OZE w gospodarstwach domowych i Budynkach Użyteczności Publicznej.

CZYM JEST PROJEKT PARASOLOWY?

Projekty parasolowe to forma wsparcia rozwoju odnawialnych źródeł energii w gospodarstwach domowych, polegająca na dotacji w ramach różnych Programów (np. RPO) i podpisaniu umowy z gminą. W efekcie wnioskodawcą jest gmina, a beneficjentami właściciele gospodarstw domowych.

Dlaczego warto wziąć udział w projekcie parasolowym?

zapewniają bardzo wysoki poziom wsparcia – od 60 do nawet 85% kosztów inwestycji

gmina zajmuje się pozyskaniem dofinansowania

mieszkaniec nie ponosi 100% kosztów: opłaca on jedynie część niedofinansowaną (w tym wypadku 15%)

HARMONOGRAM PROJEKTU

- 1 Kampania informacyjna – spotkania z mieszkańcami
- 2 Zapisy do projektu
- 3 Wpłata za inspekcję
- 4 Przeprowadzenie inspekcji terenowej
- 5 Weryfikacja przez Dział Techniczny
- 6 Opracowanie indywidualnego raportu
- 7 Opracowanie dokumentacji technicznej wraz z Wnioskiem o dofinansowanie – w terminie składnia wniosków

- 8 Ocena wniosku
- 9 Przyznanie dofinansowania
- 10 Podpisanie umowy organizacyjno–finansowej
- 11 Podpisanie umowy o dofinansowanie
- 12 Ogłoszenie przetargu
- 13 Realizacja inwestycji



INDYWIDUALNA ANALIZA TECHNICZNA

– ZAKRES ANALIZY

Oszacowanie zapotrzebowania na energię elektryczną gospodarstwa domowego;

Weryfikacja możliwej do zainstalowania mocy oraz pojemności magazynu energii

Weryfikacja instalacji elektrycznej oraz pomieszczenia, w którym będzie znajdować się magazyn energii;

Weryfikacja istniejącej instalacji fotowoltaicznej oraz jej parametrów;

Opracowanie Raportu.

RAPORT DLA MIESZKAŃCA PO INSPEKCJI

Uniwersalny

mieszkaniec może wykorzystać Raport w przyszłości, np. do zakupu urządzenia/ń na rynku lub pozyskania dofinansowania obejmującego zakres danego źródła OZE;

Profesjonalny

raport przygotowywany jest przez doświadczony zespół profesjonalistów (Inspektor + Dział techniczny);

Neutralny

dobór optymalnych parametrów urządzeń weryfikowany jest w oparciu o cały rynek, a nie o konkretnego producenta urządzenia;

JASNE ZASADY:

brak technicznych możliwości montażu instalacji = zwrot środków za inspekcję

Przed przygotowaniem dokumentacji technicznej/raportów każdorazowo analizujemy zmiany na rynku OZE w odniesieniu do ceny i jakości możliwych do zastosowania urządzeń;

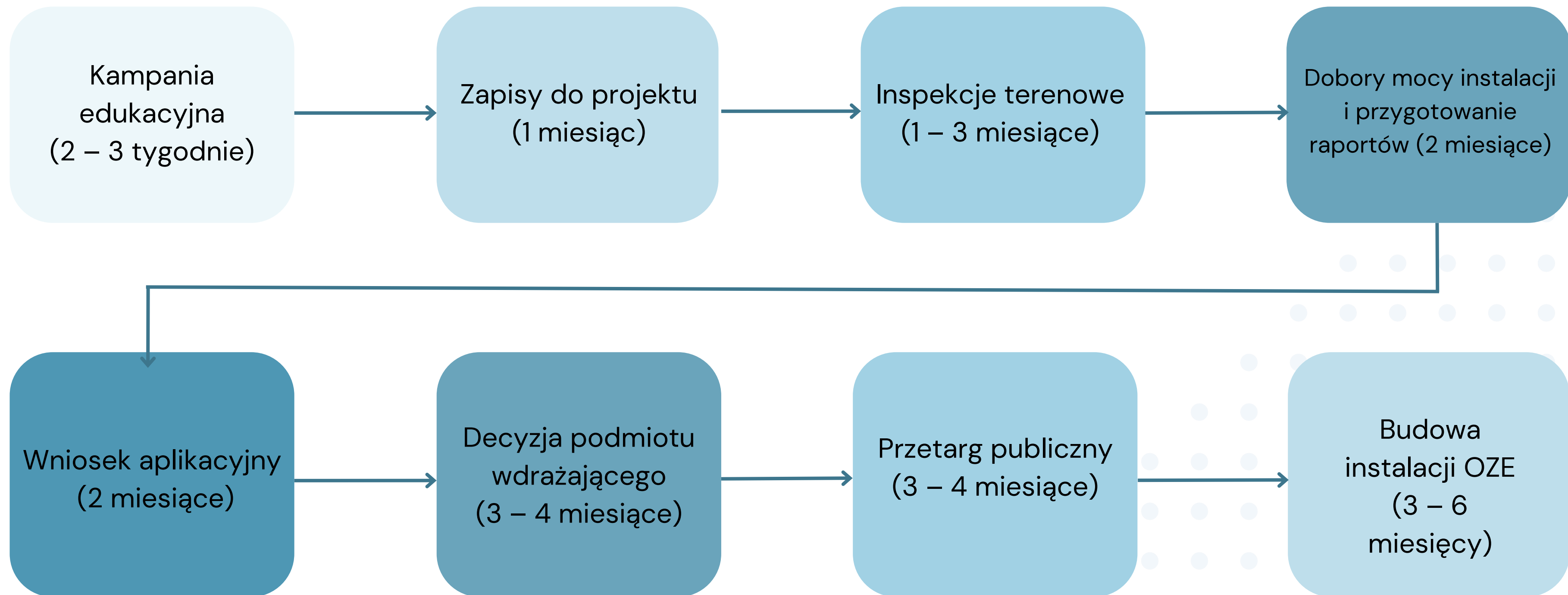
W przygotowanej dokumentacji zakładamy zastosowanie urządzeń, które w momencie budowy instalacji (perspektywa co najmniej roku) będą ceną jak i jakością odpowiadały zmianom na rynku OZE;

DOEKO GROUP Sp. z o.o. jest niezależną firmą doradczą niepowiązaną z producentami urządzeń OZE;

DOEKO GROUP Sp. z o.o. nie współpracuje z żadną firmą zajmującą się sprzedażą instalacji OZE;

DOEKO GROUP Sp. z o.o. nie realizuje robót budowlanych i instalacyjnych;

HARMONOGRAM PROJEKTU I PUNKTY KONTROLNE



Terminy przedstawiona na powyższym schemacie są szacunkowe

PODSTAWOWE INFORMACJE O PROJEKCIE



WYSOKOŚĆ DOFINANSOWANIA

85% do kwoty brutto dla magazynów energii do istniejących instalacji PV



BENEFICJENT PROJEKTU

Gmina lub porozumienie Gmin



DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

Wykluczone jest korzystanie z magazynu energii na potrzeby działalności gospodarczej



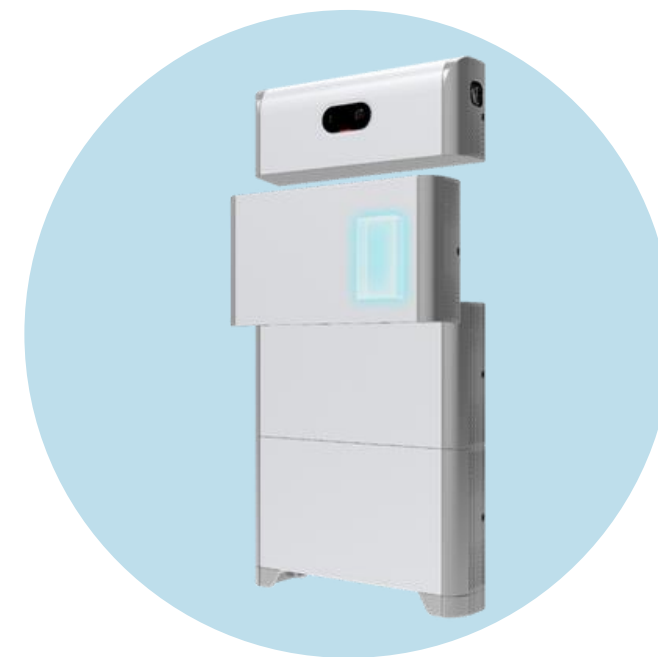
ODBIORCA KOŃCOWY

Ostatecznymi odbiorcami Projektu są osoby fizyczne.



INSTALACJE DOSTĘPNE W PROJEKCIE MAGAZYNY ENERGII

Magazyn energii jest urządzeniem pozwalającym na gromadzenie wyprodukowanej przez nas energii elektrycznej, której nie możemy zużyć w bieżącej chwili. Pozwalają na pełną niezależność od dostawcy prądu, np. w przypadku przerwy w dostawie elektryczności, a także na stały dostęp do „darmowej energii” gdy instalacja OZE nie produkuje prądu, a nasze baterie są naładowane.



MAGAZYNY ENERGII KORZYŚCI

Maksymalizacja wykorzystania wyprodukowanej energii
Magazynowanie nadwyżek energii zamiast oddawania ich do sieci pozwoli Ci na wykorzystanie jej w czasie, gdy produkcja energii jest niska.

Zwiększenie niezależności:
Staniesz się mniej zależny od sieci energetycznej i będziesz mniej narażony na przerwy w dostawach prądu.

Ochrona przed wzrostem cen energii:
Magazynowanie energii pozwoli uniknąć Ci wysokich kosztów zakupu energii w godzinach szczytu.



MAGAZYNY ENERGII WŁAŚCIWOŚCI

Współpraca z instalacją fotowoltaiczną – nadmiar energii produkowanej przez instalację fotowoltaiczną zamiast oddawania do zewnętrznej sieci energetycznej gromadzony jest w baterii w celu wykorzystania gdy nie ma produkcji;

Możliwość zbudowania instalacji umożliwiającej pracę wyspową – nieprzerwane zasilanie w przypadku awarii sieci energetycznej;

Maksymalizacja wykorzystania wyprodukowanej energii dla osób, które najwięcej energii zużywają nie w ciągu dnia, ale wieczorami a tym samym zwiększenie autokonsumpcji;

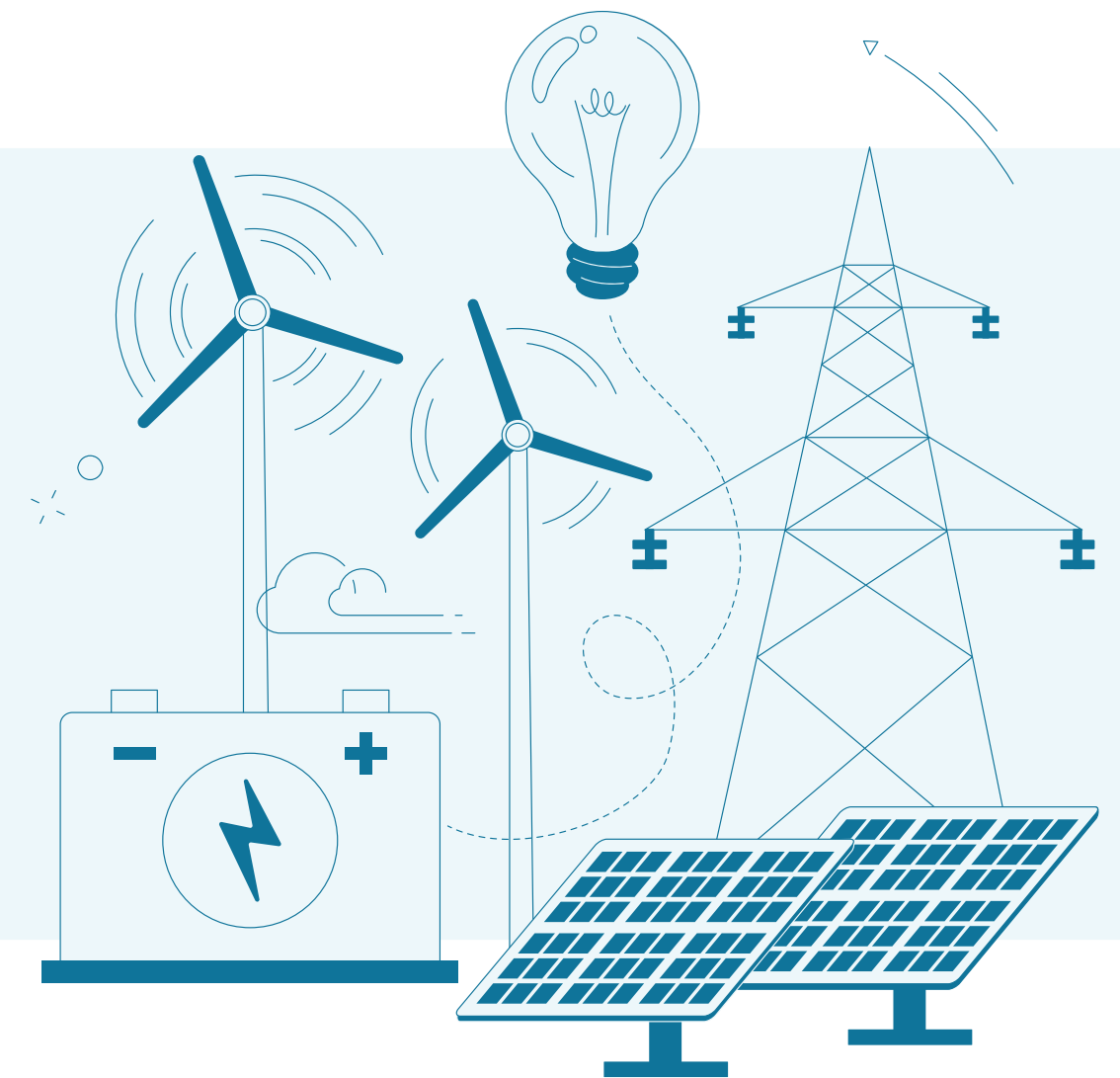
Zapobieganie wyłączaniu instalacji fotowoltaicznej w okresie zbyt wysokiego napięcia w sieci elektroenergetycznej;



MAGAZYNY ENERGII

ROZBUDOWANIE INSTALACJI O MAGAZYN ENERGII

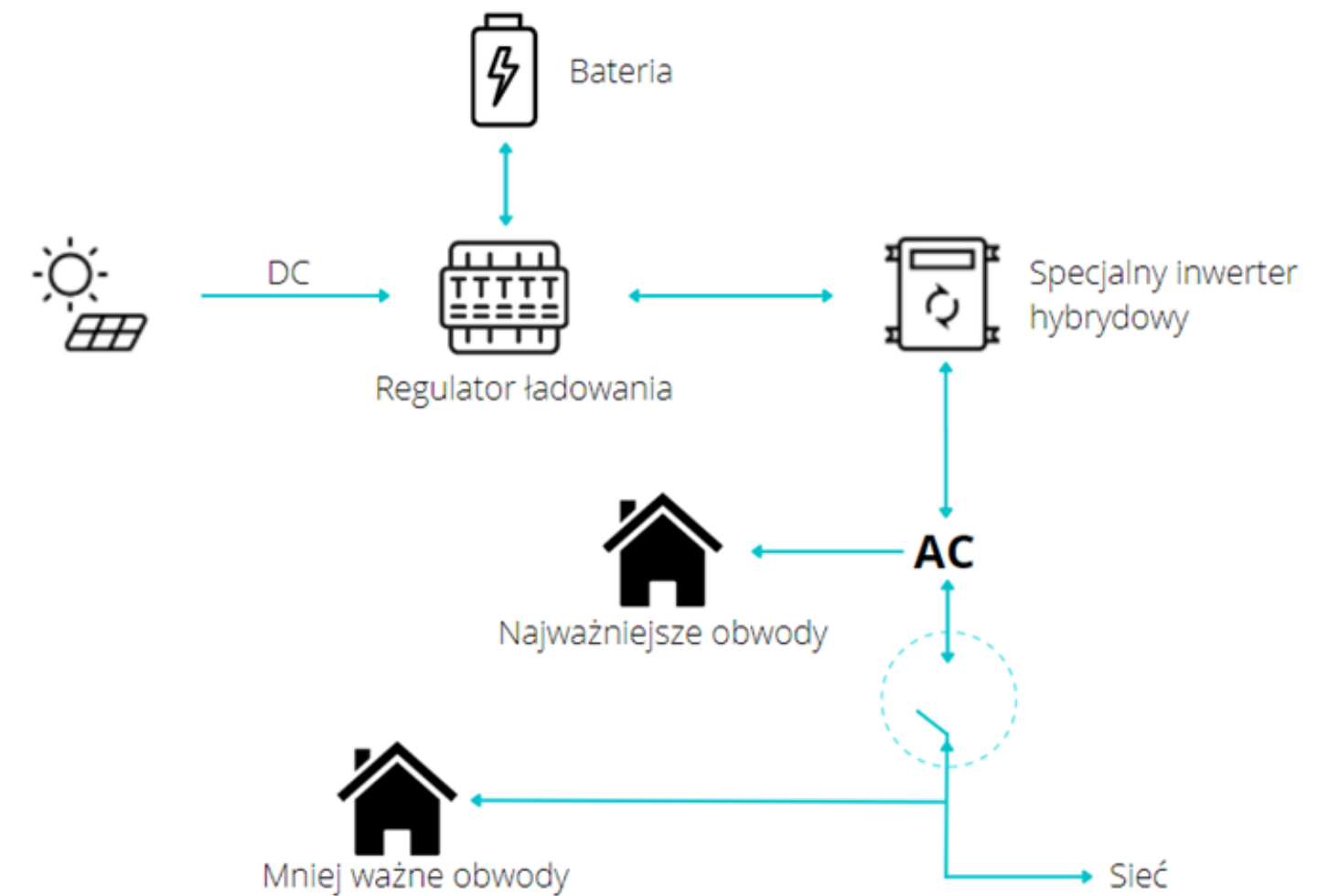
Magazyny energii możemy podzielić na te ładowane bezpośrednio prądem stałym bądź zmiennym poprzez dodatkowy inwerter. Główne różnice, oprócz rodzaju wpływającego prądu, polegają na rodzaju wykorzystywanego inwertera (lub inwerterów).



MAGAZYNY ENERGII TYPU DC

Magazyny tego typu są polecane, gdy ich instalacja odbywa się jednocześnie z montażem instalacji fotowoltaicznej. Prąd stały, produkowany przez instalację PV po przejściu przez regulator ładowania, w takiej samej formie trafia do baterii.

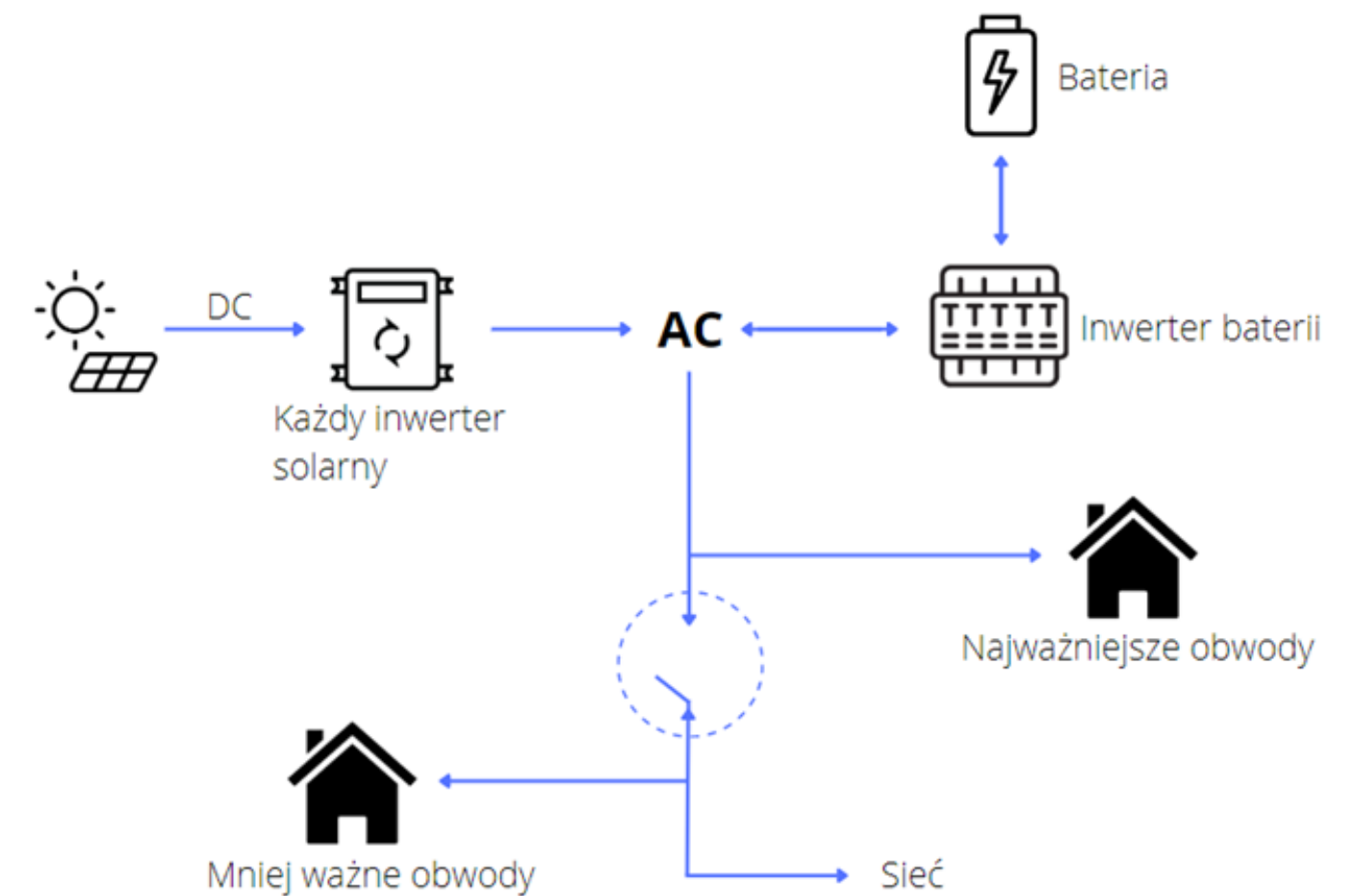
Zasada działania magazynu energii typu DC



MAGAZYNY ENERGII TYPU AC

W przypadku istniejącej instalacji fotowoltaicznej która ma być rozbudowana o magazyn energii, należy zastosować typ AC. Magazyn ten wymaga dwóch inwerterów- jednego do baterii a drugiego do instalacji fotowoltaicznej.

Zasada działania magazynu energii typu AC



MAGAZYNY ENERGII

MONTAŻ MAGAZYNU

Magazyn energii jest wolnostojący, wystarczy około 2m² wolnego miejsca. Najlepiej jako miejsce do instalacji wybrać garaż bądź kotłownię. Magazyn powinien znaleźć się jak najbliżej inwertera i znajdować się w miejscu, którego temperatura nie przekracza 30 °C, oraz nie jest niższa niż 10 °C.

Magazyn nie może znajdować się na zewnątrz budynku.



MAGAZYNY ENERGII WKŁAD WŁASNY

magazyn energii użyteczna pojemność baterii	szacowana cena netto	szacowana cena brutto	szacowany wkład własny mieszkańca brutto
6 kWh	24 000 zł	25 920 zł	3 888 zł
10 kWh	32 400 zł	34 992 zł	5 249 zł

MAGAZYN ENERGII ZALETY

Zwiększenie poziomu autokonsumpcji

Obniżenie rachunków za energię

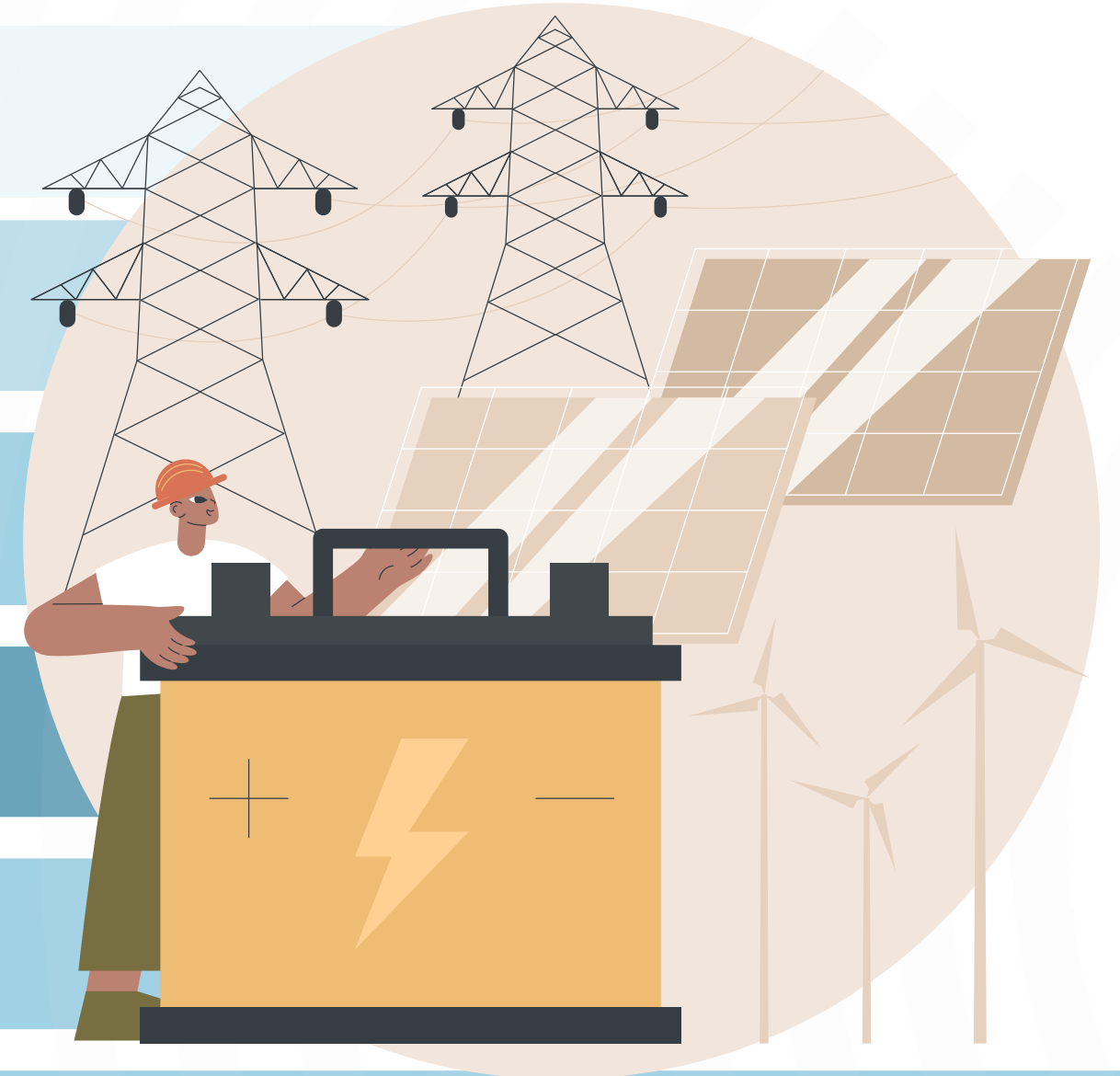
Niezawodność

Całkowita bezobsługowość

Długa żywotność (10–15 lat)

Zminimalizowanie wyłączeń instalacji fotowoltaicznej

Zwiększenie oszczędności poprzez właściwe zarządzanie energią w systemie net-billing.

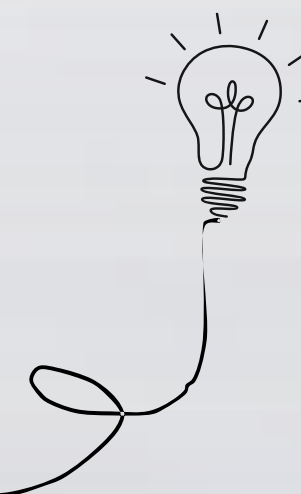




LOKALNE
SPÓŁDZIELNIE
ENERGETYCZNE

Lokalne Spółdzielnie Energetyczne (LSE) to zorganizowane grupy mieszkańców, rolników, właścicieli małych gospodarstw rolnych oraz przedsiębiorców, które łączą swoje siły, aby wspólnie inwestować w odnawialne źródła energii (OZE) i zarządzać nimi na poziomie lokalnym.

Spółdzielnia Energetyczna – forma organizacji zrzeszająca osoby fizyczne, prawne lub jednostki samorządu terytorialnego, której celem jest wspólne wytwarzanie, dystrybucja oraz konsumpcja energii z odnawialnych źródeł, takich jak energia słoneczna, wiatrowa czy biomasa, na potrzeby własne członków spółdzielni. Działając na zasadzie samowystarczalności energetycznej, spółdzielnie te przyczyniają się do lokalnego rozwoju oraz redukcji kosztów energii. **Spółdzielnie zapewniają stary system rozliczenia (net-metering).**



KORZYŚCI Z DOŁĄCZENIA DO LSE

Obniżenie kosztów energii:

Udział w LSE umożliwia zakup energii po niższych cenach (brak opłaty dystrybucyjnej oraz rozliczenie na starych zasadach 1:0,6), dzięki przepisom spółdzielczym i lokalnej produkcji energii

Niezależność energetyczna:

Posiadanie własnych źródeł OZE pozwala na mniejszą zależność od zewnętrznych dostawców i ochronę przed wzrostem cen energii.

Wsparcie techniczne i doradcze:

LSE zapewniają dostęp do ekspertów, którzy pomagają w optymalnym dobieraniu technologii, planowaniu instalacji oraz zarządzaniu systemami energetycznymi.

Korzyści ekologiczne:

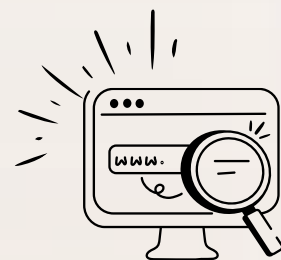
Udział w LSE to krok w kierunku zrównoważonego rozwoju, redukcji emisji szkodliwych gazów i poprawy lokalnego środowiska.

Wzmacnianie lokalnej społeczności:

LSE wspierają lokalne gospodarki, inwestując w lokalne projekty.

JAK DOŁĄCZYĆ DO LSE?

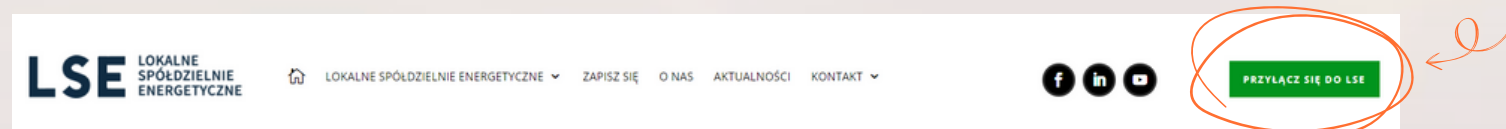
KROK 1



WEJDŹ NA STRONĘ WWW.LSE.PL

KROK 2

W GÓRNEJ CZĘŚCI STRONY KLIKNIJ NA ZIELONY PROSTOKĄT „PRZYŁĄCZ SIĘ DO LSE”



KROK 3

ZOSTAŁEŚ PRZENIESIONY NA PODSTRONĘ, NA KTÓREJ NALEŻY WYBRAĆ OPCJĘ „WYBIERAM PAKIET EKODOM”

Zapisz się do Lokalnych Spółdzielni Energetycznych.

Oszczędzaj na rachunkach za prąd nawet do 50%!

OFERTA DLA MIESZKAŃCÓW, FIRM I MAŁYCH GOSPODARSTW ROLNYCH

wydających mniej niż
8 tys. zł rocznie
za prąd

Więcej informacji o EkoDom >

Wybieram pakiet EkoDom

KROK 4

ZOSTANIESZ PRZENIESIONY DO FORUMLARZA, W KTÓRYM NALEŻY PODAĆ KOD POCZTOWY I ADRES EMAIL - W TEN SPOSÓB SPRAWDZAMY CZY NA TERENIE TWOJEJ GMINY FUNKCJONUJE JUŻ SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA. UZUPEŁNIJ DANE, ZAZNACZ ZGODĘ RODO I KLIKNIJ „DALEJ”

JAK DOŁĄCZYĆ DO LSE?

KROK 5

W DALSZYM KROKU NALEŻY WYPEŁNIĆ „ZAPIS DO BAZY KANDYDATÓW LSE EKODOM”

The screenshot shows a registration form titled "Zapis do bazy kandydatów LSE EkoDom". It includes a header image with a stork and the text "Tam gdzie ludzie współpracują". The form has several sections: "Informacja o zamawiającym" with fields for name, email, and phone; "Szczegóły przynależności" with fields for address and zip code; "Twoje zamówienie" with a table showing the order details (60,00 zł); and "Płatność" with radio buttons for different payment methods: "Płatność BLIKIEM", "Płatność szybkim przelewem", "Płatność kartą", and "Google Pay". There is also a checkbox for "Przeczytałem/am i akceptuję regulamin".

KROK 6

PO PRAWIDŁOWYM WYPEŁNIENIU FORMULARZA WYBIERZ METODĘ PŁATNOŚCI I ZAAKCEPTUJ REGULAMIN

The screenshot shows the payment method selection screen. It features three radio buttons: "Płatność BLIKIEM" (selected), "Płatność szybkim przelewem", and "Płatność kartą". Below the BLIK option, there is a field for "Podaj kod BLIK:" and a note: "Administratorem danych osobowych jest mElements S.A. z siedzibą w Warszawie, 00-850 przy ul. Prostej 18". At the bottom, there is a checkbox for "Przeczytałem/am i akceptuję regulamin".

KROK 7


MOŻESZ DODATKOWO ZAKUPIĆ „INSPEKCJA EKODOM MAGAZYNU ENERGII”, „INSPEKCJA EKODOM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ”, „INSPEKCJA EKODOM POMPY GRUNTOWEJ C.O. / C.W.U.”, „INSPEKCJA EKODOM POMPY POWIETRZNEJ C.O. / C.W.U.”, „INSPEKCJA EKODOM POMPY POWIETRZNEJ C.W.U”. - **ALE NIE MUSISZ TEGO ROBIĆ!**

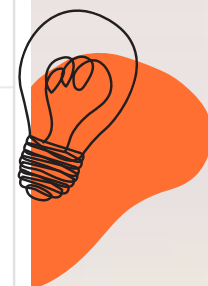
The screenshot shows a section for optional inspection services. It includes three checkboxes, each with a description of a service: "Inspekcja EkoDom pompy gruntowej C.O. / C.W.U.", "Inspekcja EkoDom pompy powietrznej C.O. / C.W.U.", and "Inspekcja EkoDom pompy powietrznej C.W.U.". Each service description includes a small icon and a brief explanation of what the inspection entails. At the bottom, there is a red button that says "Potwierdzam zamówienie z obowiązkiem zapłaty 60,00 zł".

JAK DOŁĄCZYĆ DO LSE?

KROK 8

PO PRAWEJ STRONIE ZOBACZYSZ PODSUMOWANIE TWOJEGO ZAMÓWIENIA.


Twoje zamówienie	
Produkt	Kwota
 Zapis do bazy kandydatów Lokalnych Spółdzielni Energetycznych EkoDom x 1	60,00 zł
Kwota	60,00 zł
Łącznie	60,00 zł (zawiera 11,22 zł 23% VAT)



KROK 9

PO OPŁACENIU ZAMÓWIENIA NA TWOJEGO MAILA PRZYJDZIE PROŚBA O WYPEŁNIENIE ANKIETY

Wypełnij krótką ankietę, żebyśmy mogli dobrać dla Ciebie optymalną ofertę. [View in browser](#)



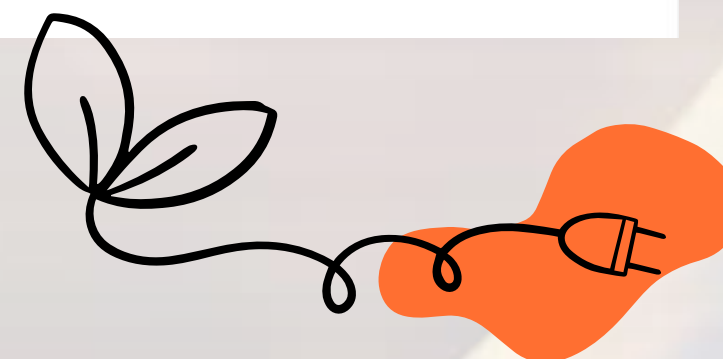
Tam gdzie ludzie współpracują LSE

Szanowni Państwo,
Cieszymy się, że idea spółdzielni energetycznej LSE spotkała się z Państwa zainteresowaniem!
Aby móc jak najlepiej dopasować ofertę do Państwa potrzeb i pomóc w uzyskaniu maksymalnych korzyści, prosimy o wypełnienie krótkiej ankiety.

Zapraszamy do ankiety

Lokalne Spółdzielnie Energetyczne
ul. Warszawska 126A, Węgrzce Polska

You received this email because you signed up on our website or made a purchase from us. [Unsubscribe](#)



LSE LOKALNE
SPÓŁDZIELNIE
ENERGETYCZNE

Witamy tam, gdzie ludzie współpracują!

Zużycie energii elektrycznej [kWh]*
na podstawie rachunków za energię w 2023r:

Suma kosztów energii z całego roku [zł]*
na podstawie rachunków za energię za 2023r:

Moc umowna/przyłączeniowa [kW]*

Do jakiej grupy taryfowej Państwo należą?*

Jakimi urządzeniami są Państwo zainteresowani?

instalacja fotowoltaiczna
 turbina wiatrowa
 pompa ciepła
 magazyn energii

Która z poniższych grup najlepiej Państwa opisuje?*

Czy posiadają Państwo instalację PV?*

Tak
 Nie

Czy posiadają Państwo magazyn energii?*

Tak
 Nie

Wyślij

INSPEKCJA TECHNICZNA CENY:

Domowe magazyny energii – 455 zł

PODPISYWANIE UMÓW

Wzory umów na wykonanie inspekcji oraz deklaracje uczestnictwa w Projekcie będą dostępne na stronie
WWW Urzędu Gminy.

Ważne: Podpisanie umowy na wykonanie inspekcji technicznej następuje w Urzędzie Gminy Kluczewsko
Zapisy do projektu będą możliwe do 08.11.2024r.

Mieszkańcy zainteresowani udziałem w Projekcie mogą skorzystać z pomocy pod numerem telefonu:
DOEKO Group – 12 446 42 97
Email: dt@doekogroup.pl



DOEKO GROUP

Jeden krok do ekologii

