



Green Hub
GRUPA ENERGETYCZNA

DOTACJE
UNIJNE

TECHNOLOGIE
AI

FINANSOWANIE
INWESTYCJI

Kompleksowe finansowanie
projektów energetycznych,
OZE i innowacyjnych

TRANSFORMACJA
ENERGETYCZNA

Redukcja kosztów energii o 30-50%
Produkcja bezemisyjnej energii i wodoru
Zerowe koszty inwestycji dla klienta
Brak opłat za emisję CO2
Brak śladu węglowego

GREEN HUB PL

Green HUB PL jest centrum biznesowym integrującym w sobie: firmy technologiczne, fundusze inwestycyjne, instytucje naukowe, kancelarie prawne, biura projektowe, ekspertów, startupy i instytucje otoczenia biznesu w celu budowy wspólnej strategii rozwoju z zakresu transformacji energetycznej oraz innowacyjnych technologii.



TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA

To kluczowy proces zachodzący w wielu państwach Unii Europejskiej, mający na celu przejście do zrównoważonej gospodarki poprzez odnawialne źródła energii, poprawę efektywności energetycznej oraz redukcję śladu węglowego.



TECHNOLOGIE AI

Green HUB PL oferuje kompleksowe usługi projektowania, wdrożenia i wsparcia systemów AI. Dzięki naszemu doświadczeniu jesteśmy w stanie dostarczyć rozwiązania oraz przystosować je do potrzeb i możliwości rozwojowych firm.



FINANSOWANIE DOTACJE

Green HUB PL samodzielnie finansuje projekty energetyczne, farmy OZE, rozwiązania wodorowe oraz technologie sztucznej inteligencji AI. Zapewnia kompleksową obsługę w zakresie procesów inwestycyjnych.



Green Hub PL
The Warsaw Hub
ul. Rondo Daszyńskiego 2b
00-843 Warszawa



601 92 1111, 570 056 755
601 94 1111, 537 506 055



www.hubid.org
biuro@hubid.org

CELE I UCZESTNICY PROJEKTU

Green HUB PL jest centrum biznesowym integrującym w sobie: firmy technologiczne, fundusze inwestycyjne, instytucje naukowe, kancelarie prawne, biura projektowe, ekspertów, startupy i instytucje otoczenia biznesu w celu tworzenia wspólnej strategii rozwoju w obszarze energetyki oraz innowacyjnych technologii.

Podstawowe cele **Green HUB PL - Grupy Energetycznej**:

- **Rozwój Lokalnego Ekosystemu Biznesowego:** Wspieranie wzrostu lokalnej gospodarki poprzez tworzenie miejsc pracy, promowanie przedsiębiorczości i dostarczanie wsparcia dla miejscowych firm.
- **Dostęp do Finansowania:** Ułatwienie przedsiębiorcom kontaktu z inwestorami, programami wsparcia finansowego i mentorami.
- **Zrównoważony Rozwój:** Promowanie zrównoważonych praktyk biznesowych oraz wspieranie firm, które dążą do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko.
- **Internacjonalizacja Biznesu:** Pomaganie firmom w ekspansji na nowe rynki zagraniczne, nawiązywaniu międzynarodowych relacji biznesowych i zdobywaniu nowych klientów.
- **Wsparcie Innowacji:** Tworzenie środowiska, które sprzyja innowacjom, wspiera rozwój nowych pomysłów i technologii.

- **Edukacja i Rozwój Kompetencji:** Organizowanie szkoleń, warsztatów i mentorstwa w celu wspierania rozwoju umiejętności przedsiębiorców oraz pracowników firm działających w HUB-ie.
- **Współpraca i Networking:** Łączenie przedsiębiorców, startupów oraz firm w celu budowania relacji biznesowych, wymiany doświadczeń i potencjalnej współpracy.
- **Efektywność Operacyjna:** Zapewnienie infrastruktury i usług umożliwiających przedsiębiorcom skupienie się na swoich głównych kompetencjach, zamiast na infrastrukturze czy logistyce.
- **Cyfryzacja i Technologiczny Postęp:** Promowanie wdrożeń technologii cyfrowych, sztucznej inteligencji i innowacyjnych rozwiązań wśród przedsiębiorców, zwiększając ich konkurencyjność.
- **Tworzenie Ekosystemu Wspierającego Startupy:** Zapewnianie infrastruktury, mentorstwa i kapitału dla startupów, aby przyspieszyć ich rozwój i umożliwić osiągnięcie sukcesu na rynku.

Uczestnicy **Green Hub PL** postanowili wspólnie realizować działania, łącząc cztery podstawowe kierunki biznesowe:

1. Transformacja Energetyczna
2. Wodoryzacja Przemysłu
3. Sztuczna Inteligencja AI
4. Finansowanie i Dotacje

UCZESTNICY PROJEKTU GREEN HUB PL:

19 FIRM TECHNOLOGICZNYCH

2 FUNDUSZE INWESTYCYJNE

3 INSTYTUCJE NAUKOWE

3 KANCELARIE PRAWNE

23 BIURA PROJEKTOWE

21 EKSPERTÓW

Więcej na stronie: www.hubid.org

HUB ENERGETYCZNY I WODOROWY

Jesteśmy pierwszą i jak dotąd jedyną w Polsce Grupą - „Przedsiębiorstwem Usług Energetycznych”, która świadczy kompleksowe usługi energetyczne, zgodnie z definicją zawartą w Dyrektywie 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 roku, w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych oraz „Dostawcą Usług Energetycznych”, o których mowa w Dyrektywie 2012/27/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 października 2012 roku, w sprawie efektywności energetycznej. W zakresie tych działań oferujemy kompleksową budowę, finansowanie i utrzymanie Autonomicznego Systemu Zasilania, realizowanego za pomocą tzw. „Bezemisijnej Siłowni Energetycznej” (BSE), pracującej przez 8760 godzin rocznie i generującej tylko czystą energię pozyskiwaną ze środowiska.

PRODUKCJA WODORU Z BSE (KORZYŚCI):

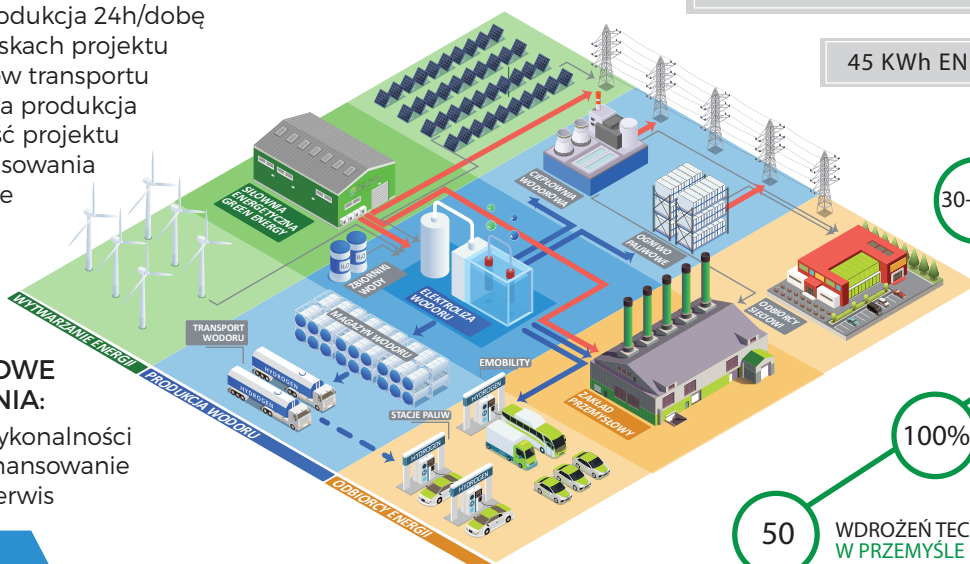
1. Redukcja kosztów energii o 30%-50%
2. Stabilna produkcja 24h/dobę
3. Udział w zyskach projektu
4. Brak kosztów transportu
5. Bezemisyjna produkcja
6. Elastyczność projektu
7. 100% Finansowania
8. Sprawdzone technologie

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA:

1. Studium wykonalności
2. Dotacje i finansowanie
3. Budowa i serwis

KOSZTY PRODUKCJI WODORU Z BSE SĄ O 30%-50% NIŻSZE NIŻ PRODUKCJA WODORU Z OZE

45 KWh ENERGII = 1 KG WODORU



30-50% REDUKCJA KOSZTÓW ENERGII I WODORU

10-12 miesięcy CZAS REALIZACJI PROJEKTU

100% FINANSOWANIE BSE REALIZUJEMY SAMODZIELNIE

50 WDRÓŻEŃ TECHNOLOGII W PRZEMYSŁE NA ŚWIECIE

WSPÓŁPRACA Z PARTNERAMI

1 TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA FIRM

Klientowi umożliwiamy uzyskanie niezależności energetycznej, a także neutralności klimatycznej - wyeliminowanie CO₂, poprzez zastosowanie naszego unikalnego techniczno-biznesowego modelu wytwarzania energii. Pozwala on całkowicie zrezygnować z zakupu czarnej energii, gazu i paliw kopalnych "z zewnątrz", na rzecz samodzielnej produkcji energii elektrycznej i zielonego wodoru na własny użytek, bez ponoszenia kosztów przesyłu i opłat mocowych. Ta koncepcja biznesowa pozwala zredukować całkowity koszt zakupu energii o **30 - 50%** przy zastosowaniu BSE. W takim modelu biznesowym Firma co miesiąc będzie opłacać jedynie rachunki za dostawy ekologicznej energii, wodoru i ciepła na warunkach redukcji kosztów o **20%** od cen TGE.

3 POPRAWA EFEKTYWNOŚCI OZE

Program poprzez zastosowanie cable pooling zwiększa wykorzystanie obecnej i przyszłej infrastruktury przyłączeniowej do sieci energetycznej farmy PV/Wind. Dzięki włączeniu BSE na terenie istniejącej instalacji zwiększa się ilość godzin pracy farmy OZE przy tej samej przepustowości przyłącza. Farma wiatrowa w ciągu roku pracuje przez ok. 34% (3000 MWh/MW) czasu, a farma fotowoltaiczna pracuje przez 12% (1100 MWh/MW). Włączając równolegle BSE uzyskujemy **100% (8760 MWh/MW)** pracy instalacji hybrydowej i zwiększamy 4-7 razy produktywność farmy OZE. Dzięki temu rosną zyski z takiej instalacji hybrydowej gwarantując właścicielowi farmy (bez kosztów inwestycji) wzrost jego przychodów o **30-50%**.

2 HUB ENERGETYCZNY I WODOROWY

Hub energetyczny i wodorowy to zaawansowana infrastruktura dedykowana produkcji, magazynowaniu, przetwarzaniu i dystrybucji energii oraz wodoru jako nośnika energii. Kluczowym celem takiego hubu jest stworzenie zintegrowanego systemu, który umożliwia efektywne wykorzystanie zielonej energii i wodoru w różnych sektorach gospodarki takich jak: energetyka zawodowa i rozproszona, przemysł, transport, instalacje OZE, samorząd oraz infrastruktura produkcji ciepła dla osiedli mieszkaniowych i ciepłowni miejskich. Rozwiązanie realizujemy samodzielnie lub z partnerami typu: miasta, gminy powiaty lub firmy posiadające własne instalacje OZE. Dla Partnerów w tym Programie oferujemy udziały w spółce SPV na poziomie **do 50%**.

4 CZYSTE POWIETRZE +

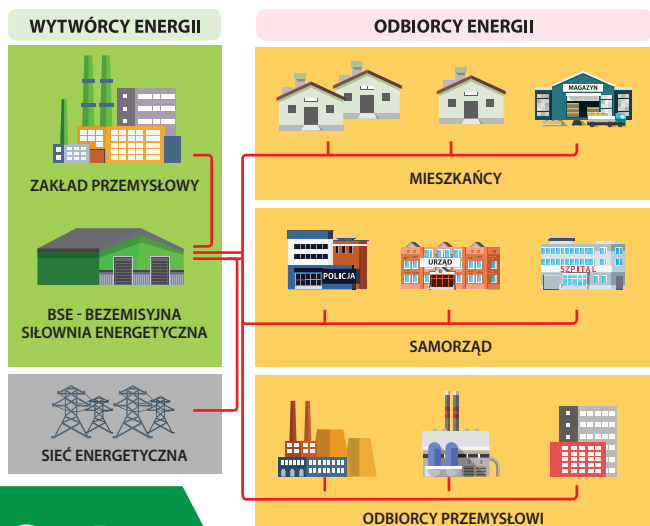
Program jest ogólnopolską inicjatywą wspierającą ekologiczne źródła ogrzewania i termomodernizację budynków. Program oferuje dofinansowanie na działania mające na celu zwiększenie efektywności energetycznej oraz redukcję emisji szkodliwych substancji. Jest jednym z najpopularniejszych programów wspierających walkę ze smogiem poprzez modernizację polskich domów. Maksymalna wysokość dotacji wynosi aż **135 tys. zł**. Wsparcie finansowe można otrzymać na: audyt energetyczny, ocieplenie ścian, stropu, podłogi, wymianę okien, drzwi, bramy garażowej, wymianę starego pieca/kotła (na paliwo stałe: węgiel, drewno) - na nowoczesne źródło energii, instalację CO i CWU, wentylację mechaniczną z odzyskiem ciepła, mikroinstalację fotowoltaiczną.

Więcej na stronie: www.brokerid.org

SPÓŁDZIELNIE I KLASTRY ENERGETYCZNE DLA JST

Podstawą funkcjonowania każdej Spółdzielni Energetycznej są przepisy ustawy z dnia 16 września 1982 r. - „Prawo spółdzielcze” lub ustawy z dnia 4 października 2018 r. o spółdzielniach rolników. Siłownia energetyczna, zgodnie z przyjętymi regulacjami, ma produkować i zużywać energię wyłącznie na potrzeby własne i swoich członków. Będzie mogła prowadzić działalność na obszarze gminy wiejskiej lub miejsko - wiejskiej, lub na obszarze nie większym niż 3 gminy tego rodzaju, bezpośrednio sąsiadującymi ze sobą. Liczba członków spółdzielni powinna być mniejsza niż 1000 osób. Wdrożenie rozwiązania polega na powołaniu Spółdzielni Energetycznych i może znacząco ułatwić realizację zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe. Pozwoli to znacząco obniżyć koszty ich realizacji i eksploatacji nawet o 30-50%.

Jesteśmy firmą wyspecjalizowaną w dostawach Usług Energetycznych ESP (ang. Energy Service Provider) świadczącą kompleksowe usługi w zakresie: projektowania, zarządzania, realizacji i finansowania procesów inwestycyjnych związanych z energią alternatywną oraz dążeniem do neutralności klimatycznej. Dysponujemy wiedzą, kompetencjami, a także szeregiem rozwiązań technicznych, prawnych i organizacyjnych umożliwiających przeprowadzenie procesu inwestycyjnego w sposób nieobciążający budżetu firmy lub jednostki samorządowej. Opracowaliśmy specjalny program polegający na przeprowadzeniu „Bezpłatnej Transformacji Energetycznej” w obszarze działania danej Spółdzielni Energetycznej.



W realizacji wyżej wymienionych zadań własnych gminy może być pomocna ustawa z dnia 19 lipca 2019 r., o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii, której celem jest rozwój Spółdzielni Energetycznych w Polsce. Jest to rozwiązanie, które zapewnia zupełnie nowe możliwości rozwojowe dla gmin wiejskich i miejsko-wiejskich, ale przede wszystkim kładzie nacisk na wsparcie społeczeństwa obywatelskiego.

PRZEDMIOTEM DZIAŁALNOŚCI SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ MOŻE BYĆ:

- Wytwarzanie energii elektrycznej w instalacjach nie przekraczających 10 MW pokrywającej w ciągu roku nie mniej niż 70% potrzeb energetycznych spółdzielni i jej członków.
- Wytwarzanie ciepła w instalacjach o łącznej mocy cieplnej nieprzekraczających 30 MW.

PROPOZYCJA WSPÓŁPRACY DLA SAMORZĄDÓW (JST):

- Oferujemy samorządom stworzenie i rejestrację spółdzielni energetycznej, która pozwala zarządzać lokalnymi zasobami energetycznymi i wzmocnić niezależność energetyczną wspólnot.
- Realizujemy instalację Bezemisijnej Siłowni Energetycznej (BSE), uzyskujemy redukcję kosztów energii o 30-50% oraz zmniejszamy drastycznie ślad węglowy.
- Budujemy HUBy energetyczne, które pozwalają produkować energię i wodor tańszy o 30-50% od cen rynkowych.

Zaproszenie

FORUM ENERGETYCZNE GREEN HUB PL

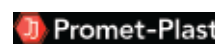
22.06.2024 r.

TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA I TECHNOLOGIE WODOROWE

CEL FORUM: Prezentacja strategii biznesowej Programu Transformacji Energetycznej
ADRESACI: Zakłady Przemysłowe, Właściciele projektów OZE, Eksperci, Samorządy (JST)
TEMATYKA: Transformacja Energetyczna, Technologie Wodorowe, Innowacje i Sztuczna Inteligencja - AI
DATA I CZAS: 22.06.2024 r., Sobota godz. 10.00-16.30; VIP COCKTAIL PARTY godz. 18.00-21.00
LOKALIZACJA: DoubleTree by Hilton Hotel and Conference Centre Warsaw;
 ul. Skalnicowa 21, 04-797 Warszawa, Polska;
ORGANIZATOR: Green Hub PL, www.hubid.org, tel. 570 056 755, 537 506 055;
REJESTRACJA: www.forumid.org

Organizowane przez nas Forum biznesowe będzie okazją do poznania wielu innowacyjnych technologii, rozwiązań biznesowych oraz wymiany doświadczeń z liderami branżowymi, naukowcami, decydentami politycznymi i ekspertami mającymi wpływ na redukcję śladu węglowego (CARBON TAX) oraz transformację energetyczną Polski. Zainteresowanych zapraszamy do rejestracji na stronie: www.forumid.org

UCZESTNICY GRUPY ENERGETYCZNEJ GREEN HUB PL



Green Hub PL
 The Warsaw Hub
 Rondo Daszyńskiego 2b
 00-843 Warszawa



www.hubid.org
biuro@hubid.org



601 92 1111
 601 94 1111
 570 056 755
 537 506 055



www.brokerid.org
biuro@brokerid.org