

GREEN
GENIUS



FIRMA ENERGII
ODNAWIALNEJ
WSPIERAJĄCA
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



DEKARBONIZACJA

ENERGII



Projekty
fotowoltaiczne



Projekty
wiatrowe



Projekty
magazynowania
energii

&

TRANSPORTU



Projekty biogazowe/biome-
tanowe

Dekarbonizacja energii i transportu – napędzamy zieloną transformację.

Wizja:

Przyszłość neutralna pod względem emisji CO₂ i oparta na czystej energii.

Wartości:

Pozytywny wpływ, partnerstwo, wzmocnienie.



RYNKI I TECHNOLOGIE

● Obsługiwane kraje

📍 Lokalizacja biura

🌐 Siedziba spółki i lokalizacja biura

🚩 Portfel obejmujący działające projekty, RTB oraz projekty w fazie rozwoju

🇪🇸 MADRID, SPAIN

Pracownicy 3
Technologie PV
Kompetencje Rozwój

🇮🇹 ROME, ITALY

Pracownicy 2
Technologie PV
Kompetencje Rozwój

🇳🇱 AMSTERDAM, NETHERLANDS

Pracownicy 1

🇱🇹 WILNO, LITWA

Pracownicy 123
Technologie PV, wiatr, biogaz, BESS
Kompetencje Rozwój projektów, EPC, O&M, M&A, finansowanie projektów, sprzedaż B2B, zawieranie umów PPA

🇵🇱 WARSAW, POLAND

Pracownicy 18
Technologie PV, biogaz, BESS
Kompetencje Rozwój, EPC, O&M

🇱🇻 RIGA, LATVIA

Technologie PV, BESS

171 MW

583 MW

110 MW

661 MW

73 MW

⊖ GŁÓWNY CEL GREEN GENIUS



2,7GW

MOC PROJEKTÓW
ZREALIZOWANYCH DO 2029
ROKU



GREEN GENIUS – PODSUMOWANIE 2024

122 MLN €

ZABEZPIECZONE
FINANSOWANIE
BANKOWE

100 MLN €

ZABEZPIECZONY
KAPITAŁ
WŁASNY

160 MW

MOC
ZREALIZOWNYCH
PROJEKTÓW PV

35 MLN €

CAPEX NA
KONWERSJĘ
BIOGAZU
DO BIOMETAN

1

ZBUDOWALIŚMY
NASZ PIERWSZY
PARK WIATROWY

1

ZREALIZOWLIŚMY
NASZ PIERWSZY
PROJEKT SOLAR+BESS

2006

Rozpoczęcie działalności
Green Genius.

2011

Pierwsza elektrownia
słoneczna na Litwie.

2014

Pierwsza elektrownia
biogazowa uruchomiona na
Litwie.

2021

Uruchomienie linii
biznesowej: wodór i energia
wiatrowa.

2020

Rozpoczęcie świadczenia
usługi wirtualnego
prosumenta na Litwie.

2019

Green Genius uznany za
najbardziej
innowacyjną firmę we
Włoszech.

2022

Rozpoczęcie
działalności w Rumunii
z celem osiągnięcia
aktywów o mocy 500
MW.

2023

Green Genius otrzymał dotację Komisji
Europejskiej w wysokości 2,6 mln euro na
pilotażową elektrownię słoneczną i projekt
magazynowania energii.

Joint venture z Eiffel IG we Włoszech na
rozwój i budowę 500 MW energii słonecznej.

Uruchomienie pierwszej elektrowni
biogazowej w Polsce.

2024

Pozyskano inwestycję kapitałową
do 100 mln euro od EBOIR.

Budowa pierwszego parku
wiatrowego.

Rozpoczęcie największego
projektu produkcji biometanu w
regionie bałtyckim.



Kompleksowy rozwój projektów energii odnawialnej



Rozwój

Możliwości rozwoju projektów z zakresu energii słonecznej (PV), wiatrowej, biogazu/biometanu oraz magazynowania energii.

Doświadczenie w realizacji projektów zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych modeli rozwoju.

Własne zespoły rozwojowe działające bezpośrednio w Hiszpanii, Polsce, Włoszech, Rumunii i na Litwie.



ZARZĄDZANIE EPC

Inżynieria wewnętrzna. Kompetencje w projektowaniu złożonych inwestycji, takich jak biogaz, biometan i instalacje PV.

Planowanie strategiczne, realizacja i kontrola procesu zakupowego.

Zarządzanie budową – prace budowlane realizowane są przez zewnętrznych dostawców.

Zrealizowano lub jest w trakcie realizacji ponad 500 MW projektów.



O&M

Eksplatacja i konserwacja 200 MW instalacji fotowoltaicznych w Polsce, na Litwie i Ukrainie.

Profesjonalna eksploatacja i konserwacja 11 oddzielnych instalacji biogazowych na terenie Litwy i Polski.



PPA

Doświadczony zespół handlowy (10+ lat), tworzący umowy PPA dla energii wiatrowej i słonecznej oraz prowadzący handel biometanem. Posiada doświadczenie w transgranicznych kontraktach.

Zespół sprzedaży (ponad 10 lat doświadczenia) zakontraktował 300 MW PPA w ramach umów detalicznych z szerokim portfelem klientów korporacyjnych.



Finanse projektowe i M&A

Zrealizowane transakcje o łącznej wartości około 1 miliarda euro.

Zespół 10 specjalistów ds. finansów z doświadczeniem w pozyskiwaniu i strukturyzacji finansowania projektów oraz transakcjach M&A.

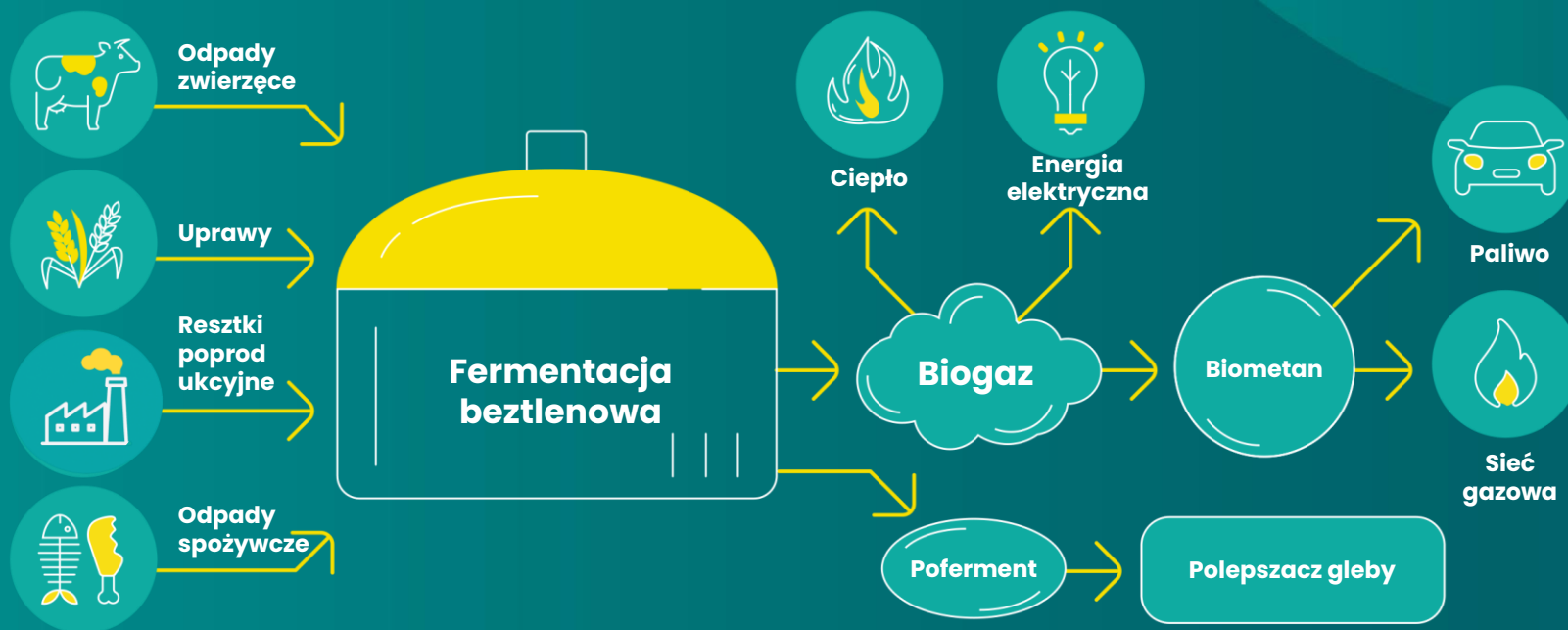
DEKARBONIZACJA TRANSPORTU

Linia biznesowa Green Genius ds. dekarbonizacji transportu koncentruje się na produkcji biometanu jako zrównoważonej alternatywy dla gazu ziemnego w transporcie, jednocześnie badając rozwiązania molekularne, takie jak wodór i paliwa syntetyczne.

CELE:

**2025 –
produkcja 100
GWh
biometanu**

**X MW rozwoju
biometanu w
Polsce**



PIERWSZA BIOGAZOWNIA GREEN GENIUS W POLSCE

Lokalizacja: Turowiec, Polska ⚡

Moc: 1 MW ⚙️

Uruchomienie: 2023

Pierwsza instalacja biogazowa Green Genius w Polsce.

Obiekt ten przekształca odpady organiczne w **zieloną energię, ciepło oraz naturalny nawóz** przyczyniając się do:

- ✓ Czystą i lokalną produkcję energii
- ✓ Ograczenie emisji metanu i CO₂
- ✓ Rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego
- ✓ Wsparcia rolników oraz rozwoju obszarów wiejskich

Biogaz oznacza rozwój lokalnych i niezależnych źródeł energii w Polsce.





DEKARBONIZACJA ENERGII: SŁOŃCE, WIATR, MAGAZYNY ENERGII

Linia biznesowa Green Genius ds. dekarbonizacji energii koncentruje się na rozwoju projektów fotowoltaicznych, wiatrowych oraz magazynowania energii, aby przyspieszyć transformację w kierunku czystej i zrównoważonej energii.

AKTUALNE CELE BUDOWLANE:



SŁOŃCE – 525 MW



WIATR – 17 MW



**MAGAZYNY ENERGII
– 132 MW**

Nowe projekty BESS oraz
hybrydyzacja istniejącego
portfela PV i rozwój
nowych projektów w:
**Włochy, Polska, Łotwa,
Rumunia, Litwa**

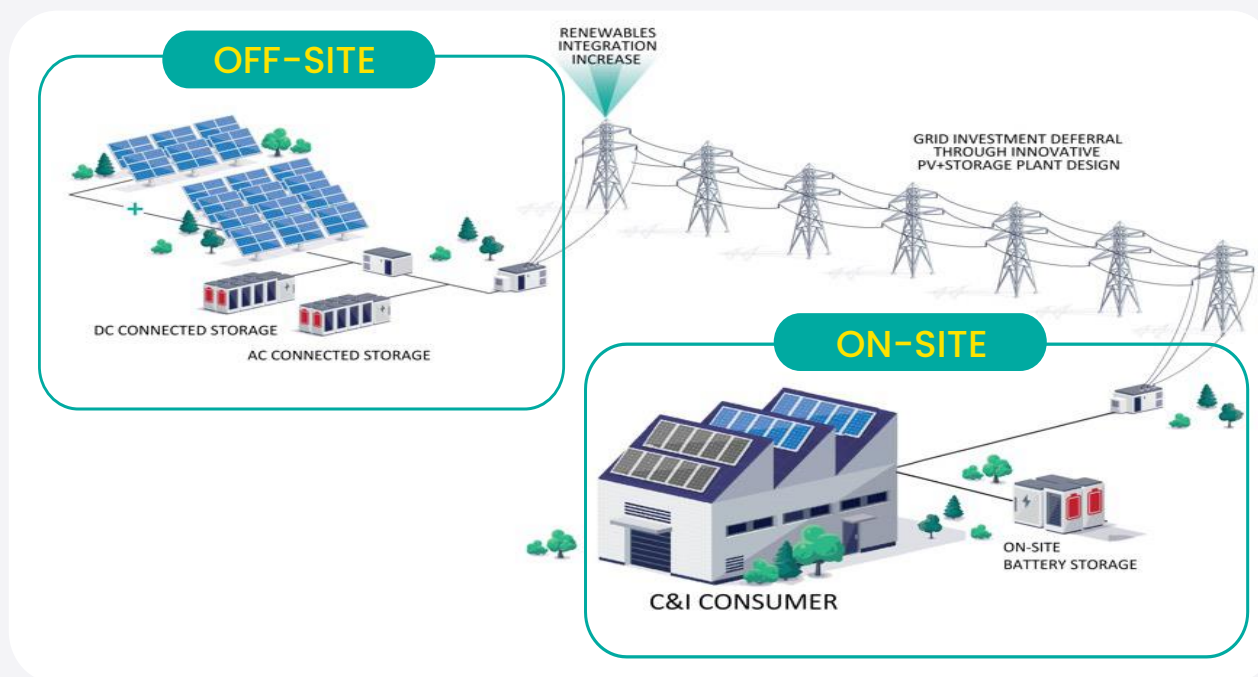


PROJEKT InnoSolveGreen

InnoSolveGreen to pierwszy na Litwie projekt obejmujący instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii (BESS), który pokryje 100% rocznego zapotrzebowania przemysłowego klienta na energię elektryczną dzięki połączeniu elektrowni słonecznych na miejscu oraz poza terenem zakładu. Projekt jest rozwijany przez GREEN GENIUS, który pełni również rolę generalnego wykonawcy EPC.

Projekt InnoSolveGreen otrzymał dofinansowanie z Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Klimatu, Infrastruktury i Środowiska (CINEA). To pierwszy tego typu projekt w krajach bałtyckich, który uzyskał wsparcie finansowe od CINEA.

Po wdrożeniu projektu 100% zapotrzebowania klienta na energię elektryczną będzie pokrywane ze źródeł odnawialnych każdego roku.



Uwaga: 1) Trzecie wezwanie do składania wniosków w ramach projektów małoskalowych : https://climate.ec.europa.eu/eu-action/funding-climate-action/innovation-fund/small-scale-calls_en

ZAUFANIE MIĘDZYNARODOWYCH PARTNERÓW



European Bank
for Reconstruction and Development



KOMMUNAL
KREDIT



mBank



RGREEN
INVEST



EIFFEL
INVESTMENT GROUP



NEXTENERGY
CAPITAL



AberdeenStandard
Investments




BERENBERG
PRIVATBANKIERS SEIT 1590



Ule w
elektrowni
słonecznej



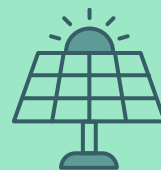
WSPIERAMY PSZCZOŁY



Przywiązujemy dużą wagę do budowania zrównoważonej, świadomej i ekologicznej społeczności.



Pszczelarstwo to jeden ze sposobów, dzięki któremu możemy to osiągnąć, a jednocześnie zatroszczyć się o stale malejącą populację pszczół.



Dbając o природę, umieściliśmy ule na terenie naszych elektrowni słonecznych, aby aktywnie wspierać ochronę pszczół na Ziemi.



ZAMIENIAMY ODPADY ŻYWNOŚCIOWE NA ENERGIĘ



Współpracując z partnerami spoza branży spożywczej (SEB, IKEA, Telia i inni), uniknęliśmy emisji 76 ton CO₂.

Dochód z projektu został przekazany na rzecz SOS Wioski Dziecięce na Litwie, wspierając dodatkowe zajęcia i korepetycje dla dzieci – dając im więcej szans na rozwój i naukę.

58 ton
odpadów
żywnościowych

=

13 454 kWh
energii
elektrycznej



Odpady żywnościowe
przetwarzamy na
energię, ciepło i
nawozy naturalne.



MODUS GROUP – W PIGUŁCE



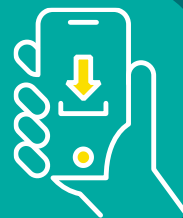
ENERGIA ODNAWIALNA

Realizujemy projekty z zakresu biogazu, energii słonecznej, wiatrowej i wodorowej w 8 krajach Europy.



MOTORYZACJA

Dział motoryzacyjny reprezentuje 16 światowych marek samochodowych – od segmentu ekonomicznego po luksusowy.



MOBILNOŚĆ

Oferujemy inteligentne rozwiązania mobilności, odpowiadając na potrzeby coraz szybszego życia oraz miast dążących do zielonej przyszłości.



ZARZĄDZANIE AKTYWAMI

Licencjonowana spółka zarządzająca funduszami.

**GREEN
GENIUS**

modus
mobility

**mybee
citybee**

envolve
capital

GREEN GENIUS



www.greengenius.com