

**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 CO<sub>2</sub> 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**

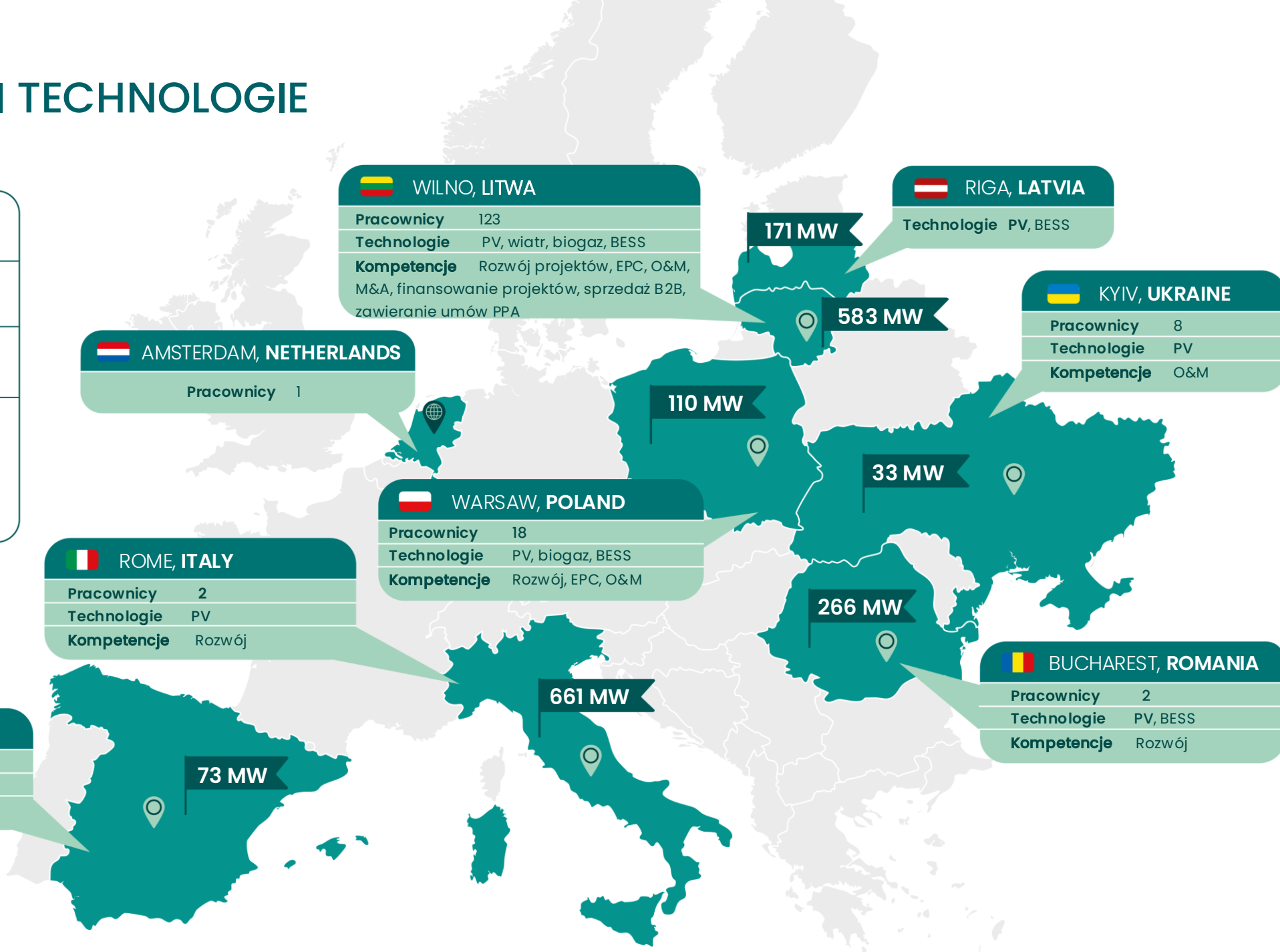
Technologie	PV, BESS
-------------	----------

**KYIV, UKRAINE**

Pracownicy	8
Technologie	PV
Kompetencje	O&M

**BUCHAREST, ROMANIA**

Pracownicy	2
Technologie	PV, BESS
Kompetencje	Rozwój



# ⊖ GŁÓWNY CEL GREEN GENIUS



**2,7 GW**

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

Eksploatacja 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) zakontaktował 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.



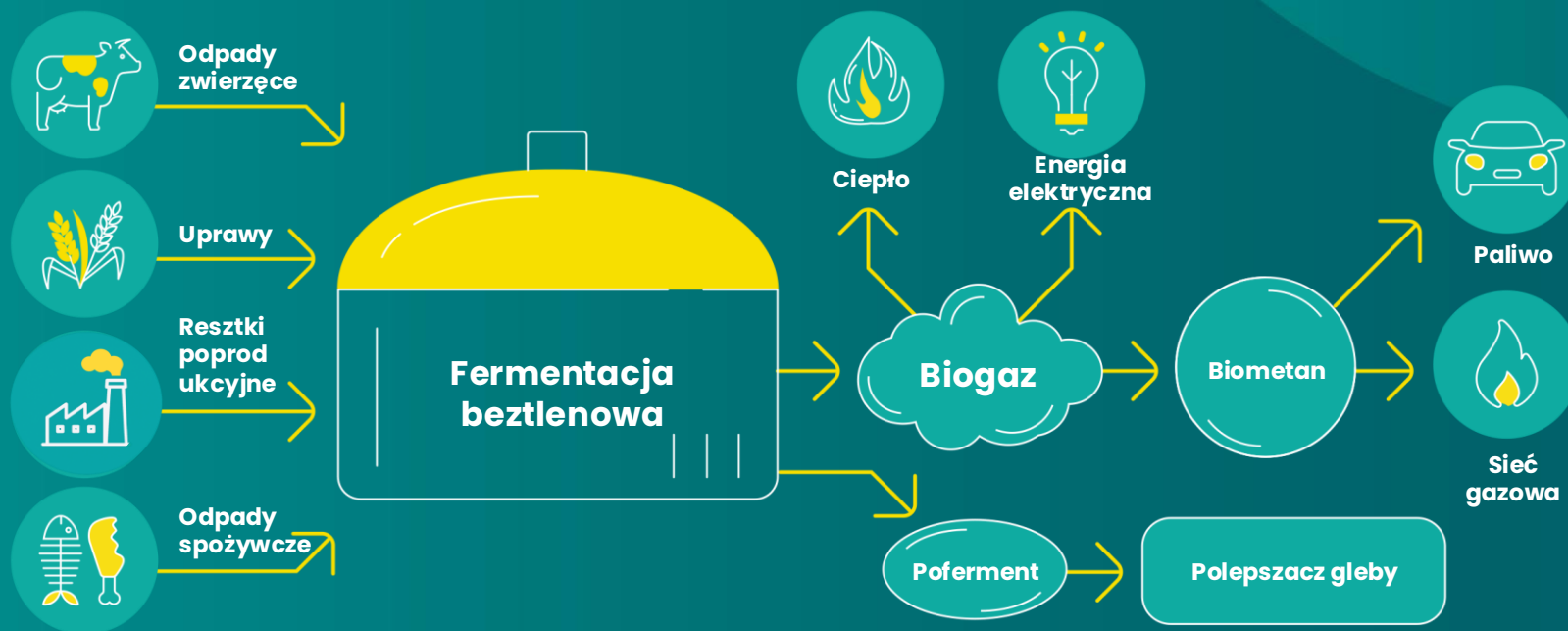
# DEKARBONIZACJA TRANSPORTU

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 CO<sub>2</sub>
- ✓ 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**

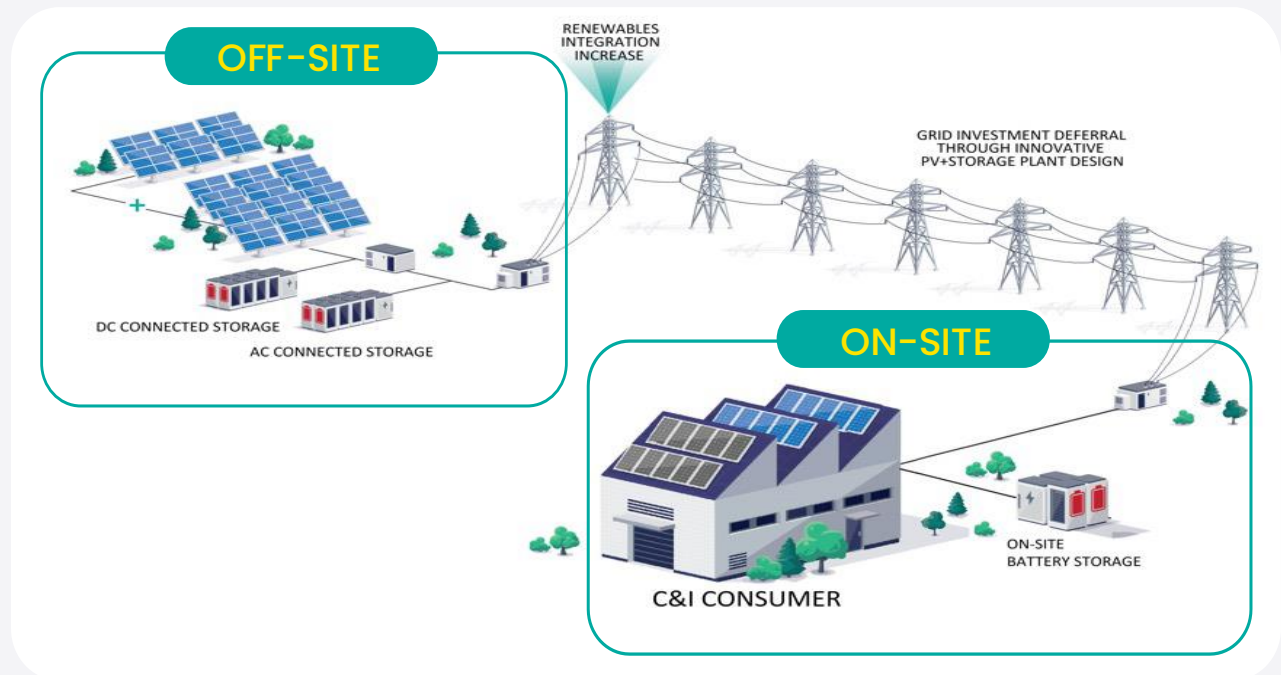


# PROJEKT InnoSolveGreen

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](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 naturę, 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 CO<sub>2</sub>.

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 18 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/pl](http://www.greengenius.com/pl)