

**GREEN  
GENIUS**

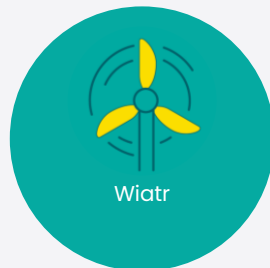


**FIRMA Z SEKTORA ENERGII  
ODNAWIALNEJ DLA  
WSPIERANIA  
ZRÓWNOWAŻONEGO  
ROZWÓJU**



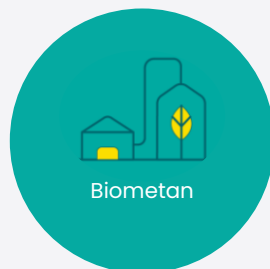
# O GREEN GENIUS

## ENERGIA



## TRANSPORT

&



**Dekarbonizacja energii i transportu** – napędzanie zielonej transformacji.

**Wizja:** przyszłość neutralna pod względem emisji dwutlenku węgla, zasilana czystą energią.

## Wartości:

### Pozytywny wpływ

Green Genius stara się pozostawić rzeczy lepszymi, niż je zastał. Firma dąży do tworzenia pozytywnego wpływu poprzez ciągłe doskonalenie, jednocześnie gromadząc i dzieląc się wiedzą, aby codzienna praca przyczyniała się do znaczących i satysfakcjonujących zmian.



### Partnerstwo

Green Genius jest zaangażowany we wspólny sukces ze swoimi partnerami i interesariuszami. Firma pozostaje uważna na zmiany na świecie i proaktywnie na nie reaguje w sposób, który służy najlepszemu interesowi wszystkich. Odbywa się to z pełną przejrzystością, wzmacniając pozytywny wpływ.



### Upodmiotowienie

Firma polega na swoich pracownikach i pielęgnuje wzajemne zaufanie. Odpowiedzialność nie jest oczywista, co pozwala zespołom pracować z pewnością siebie i w pełni ufać sobie nawzajem. W ten sposób Green Genius tworzy przestrzeń, w której pomysłowość i kreatywność mogą wskazywać drogę.





# MODEL BIZNESOWY I RYNKI

Green Genius to firma z sektora energii odnawialnej, której misją jest wspieranie zrównoważonego rozwoju dla ludzi, natury i planety.

Działając na rynkach europejskich, firma napędza dekarbonizację w sektorach energetycznym i transportowym poprzez rozwiązania z zakresu energii słonecznej, wiatrowej, magazynowania w bateriach i biometanu.

Dzięki 20-letniemu doświadczeniu Green Genius znajduje się w czołówce europejskiej transformacji w kierunku czystej energii, dążąc do osiągnięcia ponad 1 GW operacyjnej mocy ze źródeł odnawialnych.

HOLANDIA  
Holding korporacyjny

LITWA  
Obsługiwany kraj i biuro





POLSKA  
Obsługiwany kraj i biuro

ŁOTWA  
Obsługiwany kraj

WŁOCHY  
Obsługiwany kraj



## Całkowite portfolio według krajów

	 LITWA					 ŁOTWA		 POLSKA				 WŁOCHY	
	Solar (MW)	Wind (MW)	BESS (MW / MWh)	Biomethane (GWh)	Biogas (MW)	Solar (MW)	BESS (MW / MWh)	Solar (MW)	BESS (MW / MWh)	Biomethane (GWh)	Biogas (MW)	Solar (MW)	BESS (MW / MWh)
Operacyjne	22	80	3 / 7	-	3	121	-	68	-	-	1	-	-
W budowie	389	-	82 / 327	108	-	-	50 / 200	-	-	-	-	-	-
Rozwój	-	914	528 / 2,110	90	-	-	-	-	137 / 546	520	-	652	104 / 416
Suma	<b>410</b>	<b>994</b>	<b>613 / 2,444</b>	<b>198</b>	<b>3</b>	<b>121</b>	<b>50 / 200</b>	<b>68</b>	<b>137 / 546</b>	<b>520</b>	<b>1</b>	<b>652</b>	<b>104 / 416</b>



## GŁÓWNY CEL GREEN GENIUS



**3.1 GW**

PROJEKTY DO ROZWOJU  
DO 2029 R.



## PRZEGLĄD GREEN GENIUS 2025

Pierwsza komercyjna bateria świadcząca usługi systemowe na Litwie

Pierwszy projekt konwersji biometanu

**435 GWh**  
wygenerowanej energii odnawialnej (energia elektryczna i ciepła)

**355 mln**  
Euro  
Zabezpieczonego o finansowania

**153.2 mln**  
Euro  
Zainwestowano

2006

Uruchomienie  
Green Genius.

2011

Pierwsza elektrownia  
słoneczna na Litwie.

2014

Pierwsza elektrownia  
biogazowa uruchomiona na  
Litwie.

2021

Uruchomienie linii  
biznesowej wiatrowej.

2020

Rozpoczęcie dostarczania  
energii ze spółdzielni  
energetycznych  
słonecznych na Litwie.

2019

Green Genius jest  
uznana za najbardziej  
innowacyjną firmę we  
Włoszech.

2023

Green Genius zdobył dotację Komisji  
Europejskiej w wysokości 2,6 miliona  
euro na pilotażowy projekt elektrowni  
słonecznej i magazynowania energii.

Pierwsza elektrownia biogazowa  
uruchomiona w Polsce.

2024

Otrzymano inwestycję  
kapitałową w wysokości do 100  
mln euro od EBRD.

Zbudowano pierwszą farmę  
wiatrową.

Rozpoczęto największy projekt  
produkcji biometanu w regionie  
bałtyckim.

2025

Pierwsza komercyjny magazyn  
energii na Litwie do usług  
sieciowych.

Uruchomiono projekt konwersji  
biometanu.

Farma wiatrowa - Faza II  
zakończona.



# KOMPLEKSOWY ROZWÓJ ENERGII ODNAWIALNEJ



## ROZWÓJ

Możliwości rozwoju fotowoltaiki, BESS, energii wiatrowej, biogazu/biometanu oraz magazynowania.

Doświadczenie w realizacji wewnętrznych i zewnętrznych modeli rozwoju.

Wewnętrzny rozwój na miejscu w Polsce, we Włoszech i na Litwie.



## ZARZĄDZANIE EPC

Wewnętrzny zespół inżynierów. Kompetencje w inżynierii złożonych projektów.

Planowanie strategiczne, realizacja i kontrola procesu zaopatrzenia. Możliwości zarządzania budową.

Budowa fizyczna jest zlecana dostawcom zewnętrznym.

Ponad 650 MW projektów jest już zrealizowanych lub w trakcie budowy.



## EKSPLOATACJA (O&M)

Eksploracja (O&M) ponad 250 MW instalacji fotowoltaicznych w Polsce i na Litwie.

Profesjonalna obsługa O&M 12-u oddzielnych instalacji biogazowych i biometanowych w Polsce i na Litwie.



## POZYSKIWANIE PPA

Wewnętrzny Zespół ds. Handlu i Pozyskiwania Energii (ponad 10 lat doświadczenia), odpowiedzialny za strukturyzację indywidualnych umów PPA (fizycznych lub finansowych) dla energii wiatrowej i słonecznej oraz handel biometanem. Bogate doświadczenie w transgranicznych umowach PPA.

Zespół sprzedaży zawarł umowy PPA o łącznej mocy 300 MW włączone do umów detalicznych ze zdywersyfikowanym portfelem klientów korporacyjnych.



## FINANSOWANIE PROJEKTÓW ORAZ M&A

Zrealizowany wolumen transakcji wynoszący około 1 miliarda Euro.

Zespół specjalistów ds. Finansów z doświadczeniem w inicjowaniu i strukturyzowaniu finansowania projektów oraz transakcji fuzji i przejęć (M&A).

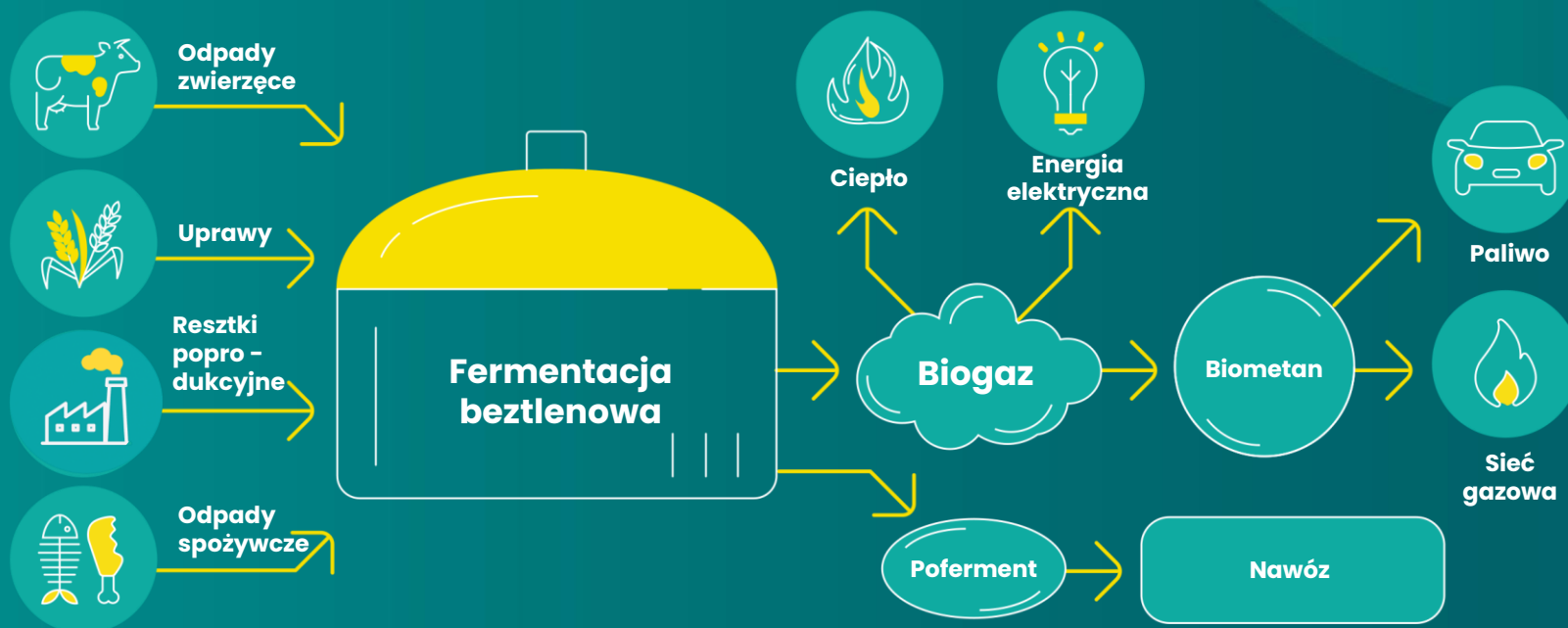
# DEKARBONIZACJA TRANSPORTU

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:

30 GWh  
dodatkowej  
mocy  
produkcyjnej

Rozwój  
projektów  
biometanowych





# DEKARBONIZACJA ENERGII: ENERGIA SŁONECZNA, WIATROWA, MAGAZYNY ENERGII (BESS)

Linia biznesowa ds. dekarbonizacji energii Green Genius koncentruje się na rozwijaniu projektów związanych z energią słoneczną, wiatrową i magazynowaniem energii, aby przyspieszyć przejście na czystą i zrównoważoną energię.

## AKTUALNE CELE:



Zbudowanie ponad 400 MW energii słonecznej oraz 115 MW / 460 MWh systemów BESS

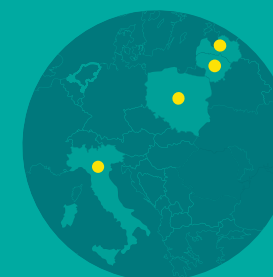


Opracowanie dodatkowego systemu BESS



Uzyskanie zezwolenia na 652 MW wielkoskalowych projektów solarnych we Włoszech

Uwalnianie nowej wartości na rynkach **IT, PL, LV i LT** poprzez strategiczną hybrydyzację istniejącej infrastruktury i nowych projektów inwestycyjnych.





## MAPA DROGOWA STRATEGII

Strategia Green Genius opiera się na przyspieszeniu transformacji energetycznej poprzez wielkoskalową infrastrukturę i inteligentną integrację. Firma wykracza poza proste wytwarzanie, dążąc do wysoce częstotliwościowego, zrównoważonego ekosystemu energetycznego.

769 MW /  
3,072 MWh  
BESS

400 MW  
fotowoltaiki

610 GWh  
biometanu

1 GW

## Droga do 1 GW

### Magazynowanie energii i elastyczność:

Firma priorytetowo traktuje stabilność sieci, kończąc realizację systemów BESS o mocy 132 MW / 527 MWh oraz rozwijając kolejne 769 MW / 3072 MWh. Aktywa te są kluczowe dla zarządzania zmiennością rynku i zapewnienia niezawodnych 15-minutowych usług bilansujących.

### Ekspansja energii odnawialnej:

Firma zwiększa swoje moce wytwórcze, budując farmy fotowoltaiczne o mocy prawie 400 MW. Aby zmaksymalizować wydajność i optymalnie

wykorzystać grunty, coraz częściej przechodzi się na modele hybrydowe, łączące wytwarzanie energii słonecznej z rozwiązaniami w zakresie jej magazynowania.

### Rozwój biometanu:

Zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym, firma zwiększa swój zasięg w sektorze biometanu na Litwie i w Polsce. Jej celem jest osiągnięcie zdolności produkcyjnych na poziomie 610 GWh, co ma stanowić zrównoważoną alternatywę dla gazu kopalnego.

Ambicją Green Genius jest osiągnięcie 1 GW całkowitej mocy operacyjnej. Ten kamień milowy oznacza przejście do bycia głównym Niezależnym Producentem Energii (IPP), zapewniając długoterminową stabilność finansową i decydującą rolę w dekarbonizacji regionu.

# 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 na terenie  
elektrowni  
słonecznej



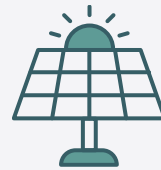
## WSPIERAMY PSZCZOŁY



Przywiązujemy szczególną wagę do budowy 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.

# ZAMIEŃ ODPADY SPOŻYWCZE W ENERGIĘ

Wraz z naszymi partnerami – SEB, IKEA, Telia i innymi – przetworzyliśmy 85 ton odpadów organicznych w czystą energię.

Przychody wygenerowane z tej zielonej energii zostały reinwestowane w naszą społeczność poprzez wsparcie Litewskiego Towarzystwa Opieki nad Osobami z Niepełnosprawnością Umysłową „Viltis”. Finansując korepetycje i zajęcia rozwojowe dla dzieci z niepełnosprawnościami, upewniamy się, że zaoszczędzona dzisiaj energia napędza potencjał jutra i może napędzać znaczące zmiany społeczne.

Razem udowadniamy, że gospodarka o obiegu zamkniętym ma rzeczywisty wpływ.

**85 tonnes**  
odpadów  
żywnościowych

=

**17 327 kWh**  
energii  
elektrycznej

**Przetwarzamy odpady  
spożywcze w energię,  
ciepło i nawozy**





# GRUPA MODUS W SKRÓCIE



## ENERGIA ODNAWIALNA

Rozwój projektów związanych z biogazem, biometanem, energią słoneczną, wiatrową i systemami BESS w 5 krajach europejskich.



## MOTORYZACJA

Linia biznesowa motoryzacyjna reprezentuje 16 znanych na całym świecie marek samochodów od klasy ekonomicznej po luksusową.



## MOBILNOŚĆ

Dostarcza inteligentne rozwiązania w zakresie mobilności dla coraz szybciej żyjącego społeczeństwa i miast dążących do bardziej ekologicznej przyszłości.



## ZARZĄDZANIE AKTYWAMI

Licencjonowana firma zarządzająca funduszami.

**GREEN  
GENIUS**

**modus**  
mobility

**mybee  
citybee**

**envolve**  
capital

# GREEN GENIUS



[www.greengenius.com](http://www.greengenius.com)