



**Firma z sektora energii
odnawialnej dla
wspierania
zrównoważonego
rozwóju**

Dekarbonizujemy

Energia



Fotowoltaika



Wiatr



Magazyn

Transport



Biometan

Wartości



Teigiamas
pokytis



Partnerystė



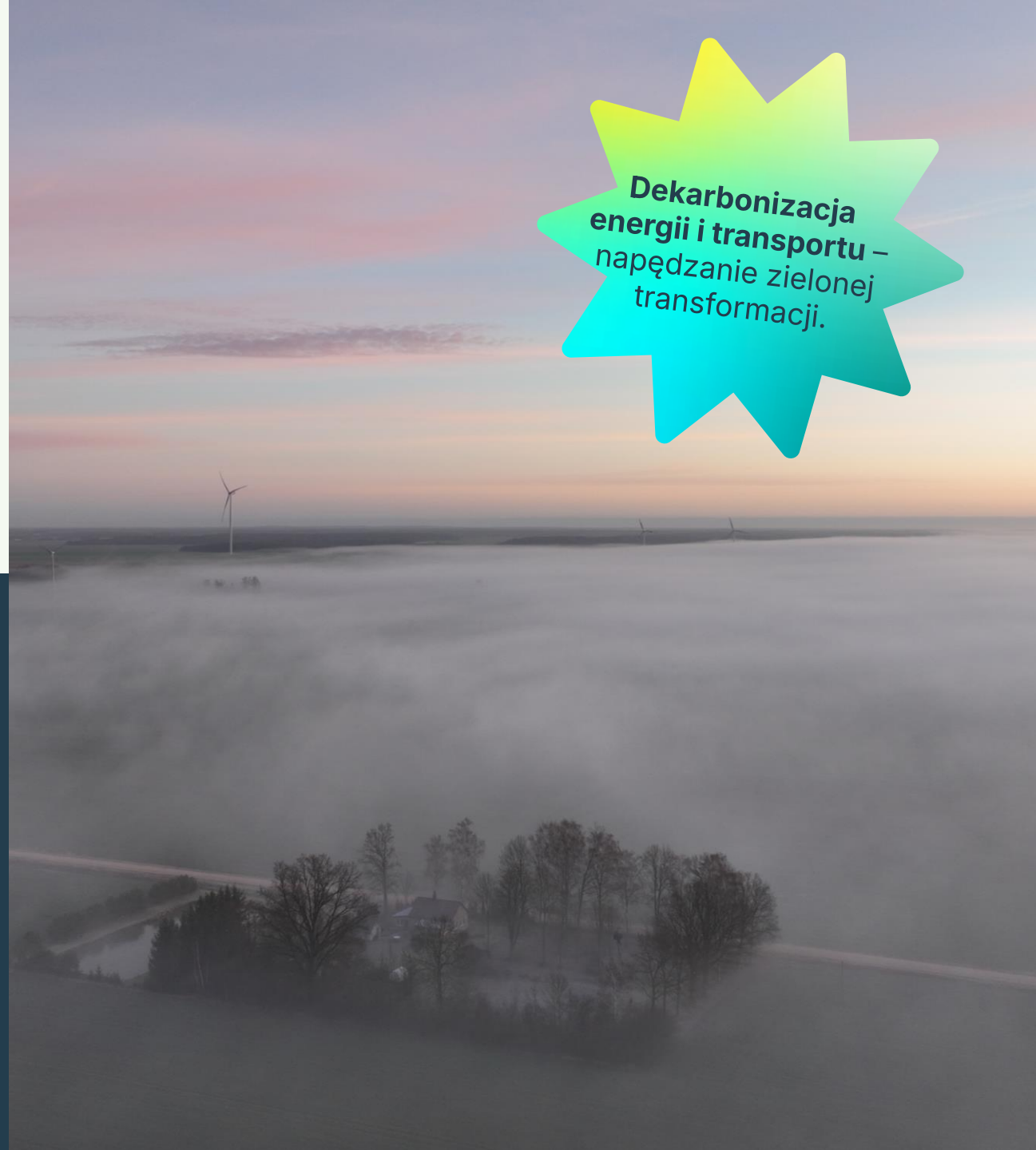
Įgalinimas

Wizja



Przyszłość neutralna pod
względem emisji dwutlenku
węgla, zasilana czystą energią.

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



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.



	Litwa					Łotwa		Polska				Włochy	
	Fotowoltaika (MW)	Wiatr (MW)	BESS (MW / MWh)	Biometan (GWh)	Biogaz (MW)	Fotowoltaika (MW)	BESS (MW / MWh)	Fotowoltaika (MW)	BESS (MW / MWh)	Biometan (GWh)	Biogaz (MW)	Fotowoltaika (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	410	994	613 / 2,444	198	3	121	50 / 200	68	137 / 546	520	1	652	104 / 416

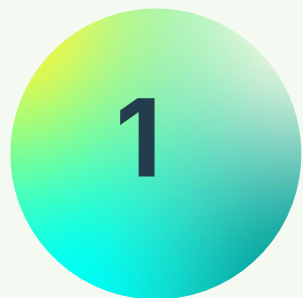
Główny cel

**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.

Zabezpieczonego
finansowania



153.2 mln.

Euro Zainwestowano

Kompleksowy rozwój energii odnawialnej

1

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.

2

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.

3

Eksploatacja (O&M)

Eksploatacja (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.

4

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.

5

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 energii: energia słoneczna, wiatrowa, 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.

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.



Dekarbonizacja transportu

Linia biznesowa Green Genius ds. Dekarbonizacja 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



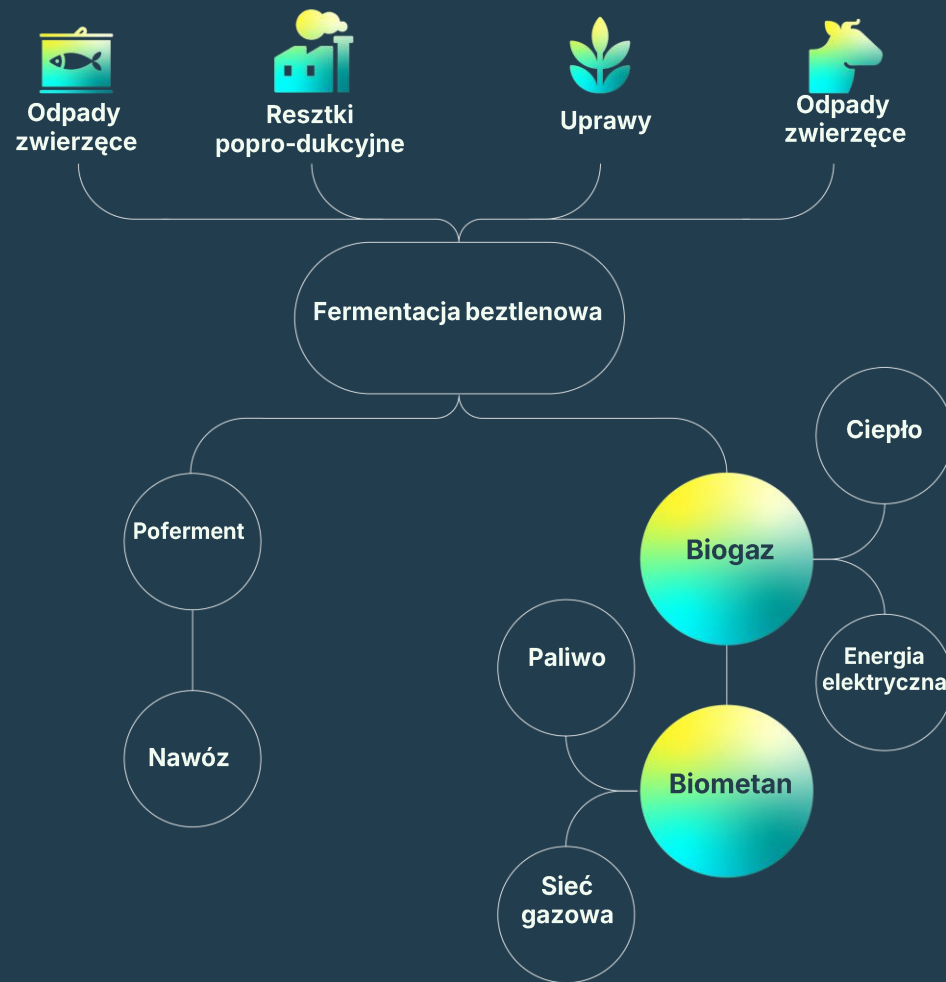
LITWA

30 GWh
dodatkowej mocy
produkcyjnej

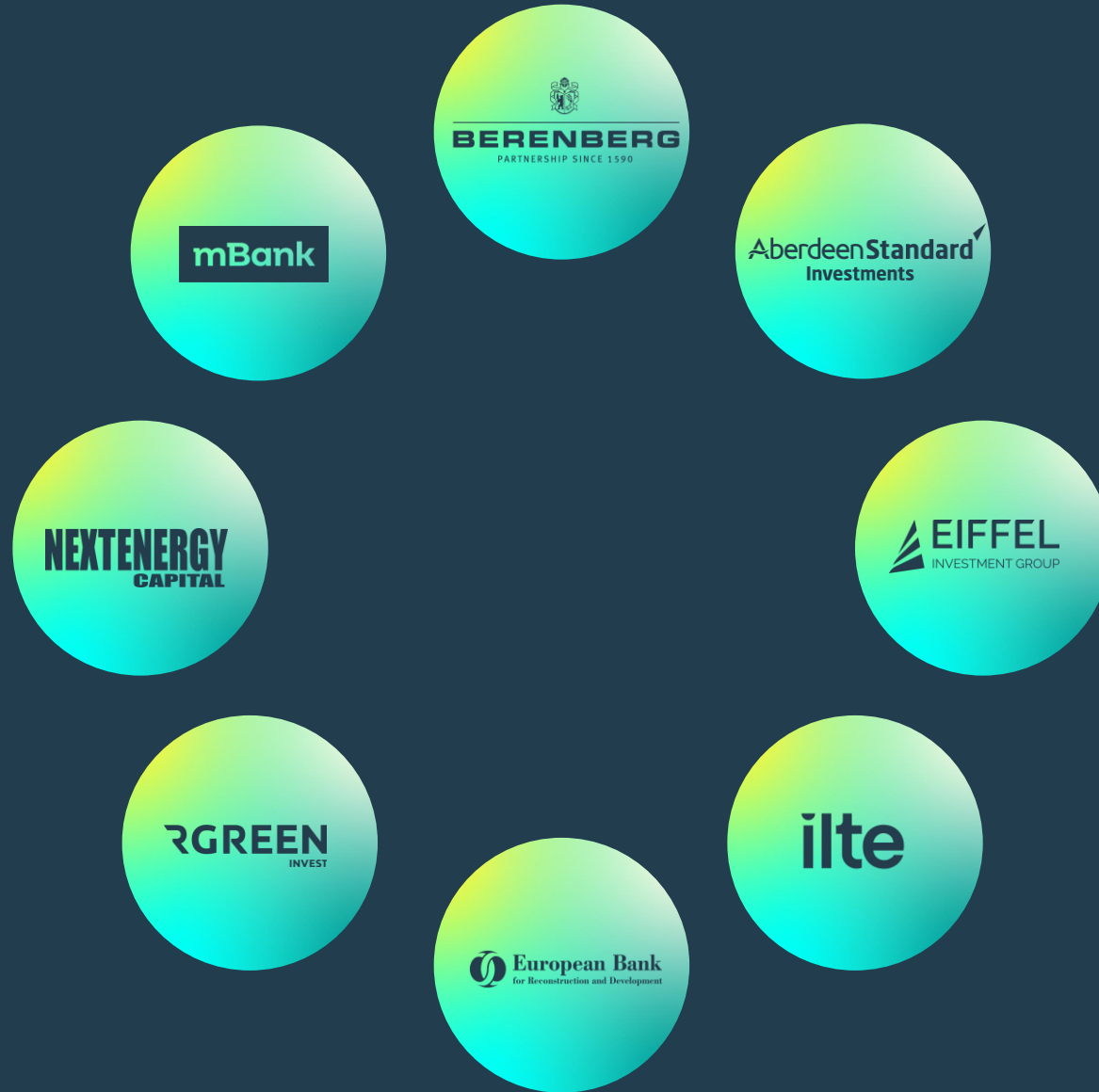


POLSKA

Rozwój projektów
biometanowych



Zaufanie międzynarodowych partnerów



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

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.

Historia



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 przyrodę, umieściliśmy ule na terenie naszych elektrowni słonecznych, aby aktywnie wspierać ochronę pszczół na Ziemi.

Ule na
terenie
elektrowni
słonecznej



Zamień odpady spożywcze w energię



Przetwarzamy odpady spożywcze w energię, ciepło i nawozy

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

Opadów żywnościowych

=

17 327 kWh

energii elektrycznej



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.