



**The future
is here**



**Energy
Coin Market**



The future is here

Globalna konsumpcja energii rośnie, podczas gdy zasoby naturalne szybko się kurczą, co prowadzi do wzrostu cen i destabilizacji rynków. Tradycyjne źródła energii odpowiadają za emisję gazów cieplarnianych, zanieczyszczenie środowiska i kryzys klimatyczny. Świat stanął przed trudnymi decyzjami, intensywnie dążąc do dekarbonizacji. Inwestycje w odnawialne źródła energii i innowacyjne technologie nigdy przedtem nie osiągnęły takich wolumenów, jednak koszt transformacji energetycznej dotknie nas wszystkich.



CREATIVE IDEA

Wychodząc naprzeciw tej sytuacji, zdecydowaliśmy o budowie **ekosystemu rozproszonej energetyki** złożonego z **zeroemisyjnych klastrów energii** opartych na odnawialnych źródłach wytwarzania, technologii wodorowej oraz DLT (Distributed Ledger Technology) wspomaganego Ai. Celem jest zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego, obniżenie kosztów, oraz realizacja założeń zrównoważonego rozwoju i raportowania ESG (Environmental, Social, and Governance).

Energy Coin Market to innowacyjny **Fin-tech**, funkcjonujący na zasadzie platformy, w ramach której poprzez zastosowanie **DLT**, cyfrowo odwzorowaliśmy rozproszony system energetyczny. Zastosowanie smart kontraktów mocy kW i energii kWh oraz innowacyjnych portfeli użytkownika, otworzyło nowe możliwości. ECM jako operator rozliczający transakcje zachodzące zarówno pomiędzy użytkownikami systemu, jaki samymi jednostkami klastrowymi umożliwił cyfrowy przesył wartości oraz stworzył nowy rynek - rynku mocy.



Cyfrowy operator systemu - model

Nowoczesne rynki światowe zwracają się ku inwestycjom polegającym na nabywaniu praw majątkowych przedstawionych w formie cyfrowych, bezpiecznych smart kontraktów. Ta technologiczna forma gwarantuje bezpieczeństwo, przejrzystość inwestycji oraz jej efektów. Poprzez zaawansowane technologie IT takie jak DLT wspomagane Ai, ECM stworzył jednolite rozwiązanie umożliwiające rozliczanie zarówno uczestników klastra jak i poszczególnych jego elementów na zasadzie IoT (internet rzeczy) bez względu na lokalizację czy nośnik energii. W ramach platformy rozliczane są również takie wartości jak certyfikaty pochodzenia, co ułatwia raportowanie ESG i wyznaczenie długoterminowej ścieżki zrównoważonego rozwoju.



Portfel energii ECM

Narzędzie portfela energii ECM stanowi podstawowy element systemu. To właśnie dzięki niemu użytkownik zbudować może swoje własne portfolio praw do mocy (kW) w poszczególnych oferowanych klastrach energii i uzyskiwać z niej korzyści. Portfel to serce systemu rozliczeniowego a mechanizmy Air Drop gwarantują jego prawidłowe funkcjonowanie.



Smart kontrakt SDT x (kW)

Smart kontrakt SDTx jest cyfrowym obrazem umowy ustanawiającej własność mocy (kW), którą legitymuje się użytkownik. Na podstawie posiadanego w portfelu aktywa SDT i zapisanego w nim wolumenu mocy system rozlicza wszystkie powstałe wartości.



Smart kontrakt EC (kWh)

Wypracowane w klastrze wartości system zapisuje w cyfrowym obrazie Energy Coin (EC), który oparty został na jednostce energii (kWh) i zobrazował jej wartość finansową poprzez parametr wartości nominalnej, nadawanej każdorazowo w momencie emisji. Smart kontrakty EC stanowią wewnątrzsystemową wartość rozliczeniową i jego cyfrowy charakter umożliwił nowe możliwości korzystania z wytworzonej energii.

Dzięki cyfrowym obrazom wartości Ekosystem ECM umożliwia nowe spojrzenie na użyteczność energii. Zastosowane mechanizmy pozwalają zgodnie z parametrem wartości nominalnej na dokonywanie transakcji. System umożliwia uzyskanie wartości klasycznej (USD) za wypracowane walory na zasadzie ECM/Exchange spalając smart kontrakt EC. ECM/Store to narzędzie e-commerce umożliwiające transakcje zakupowe. Wykorzystanie z energii w innych klastrach ekosystemu ECM to zadanie realizowane na podstawie zautomatyzowanej Platformy Wymiany Energii Tron. System umożliwia również relokację wypracowanych wartości w kolejne asety mocy SDT zgodnie z mechanizmem SES. Rozwiązania ECM umożliwiły budowę nowego rynku - rynek mocy.

The future is here



Energetyka największy rynek świata

Rynek energetyczny na świecie jest jednym z największych sektorów gospodarki, którego wartość w 2023 roku szacowano na ponad **10 bilionów USD**, a jego roczne tempo wzrostu (CAGR) prognozowane jest na około **6-8%** do 2030 roku. Zapotrzebowanie na energię rośnie w tempie około **2-3% rocznie**, co jest napędzane przez wzrost liczby ludności, urbanizację i rozwój gospodarczy, szczególnie w krajach rozwijających się. Działalność ekosystemu ECM poprzez funkcje operatora oraz w poprzez wprowadzenie wewnętrznej wartości rozliczeniowej opartą na energii (kWh) generuje potencjalne profity w sektorach:

Operator systemu

Funkcja operatora systemu w modelu biznesowym narzuca opłatę członkom ekosystemu (klastry energii) wynikającą z wartości wyprodukowanej energii. ECM udostępnia portfele i mechanikę smart kontaktów rozliczając wszystkie transakcje, w pełni automatyzując procesy. Budowa rynku mocy umożliwia notowania jej wartości w oparciu o wartość wytwarzanej energii.

Platforma wymiany energii TRON

Platforma wymiany energii Tron umożliwia użytkownikowi korzystanie z wytworzonych wartości energii w dowolnych instancjach klastrów zgodnie z jej parametrem ceny nominalnej bez konieczności fizycznego przesyłu. System pobiera opłaty transakcyjne za rozliczanie wartości pomiędzy klastrami.

Rynek e-commerce ECM/STORE

Wartość wytworzonej w ekosystemie energii tworzy potężny wewnętrzny rynek finansowy. Ekosystem w ramach swojej mechaniki udostępni rozwiązanie e-commerce (ECM/Store) umożliwiające handel towarami i usługami rozliczanymi smart kontraktem opartym na kWh poprzez zastosowanie parametru ceny nominalnej (wewnętrzna wartość rozliczeniowa). Mechanizmy ECM/Store generują znaczne korzyści z tytułu eliminacji pośredników, generując przy tym zyski wynikające z marż.



The future is here



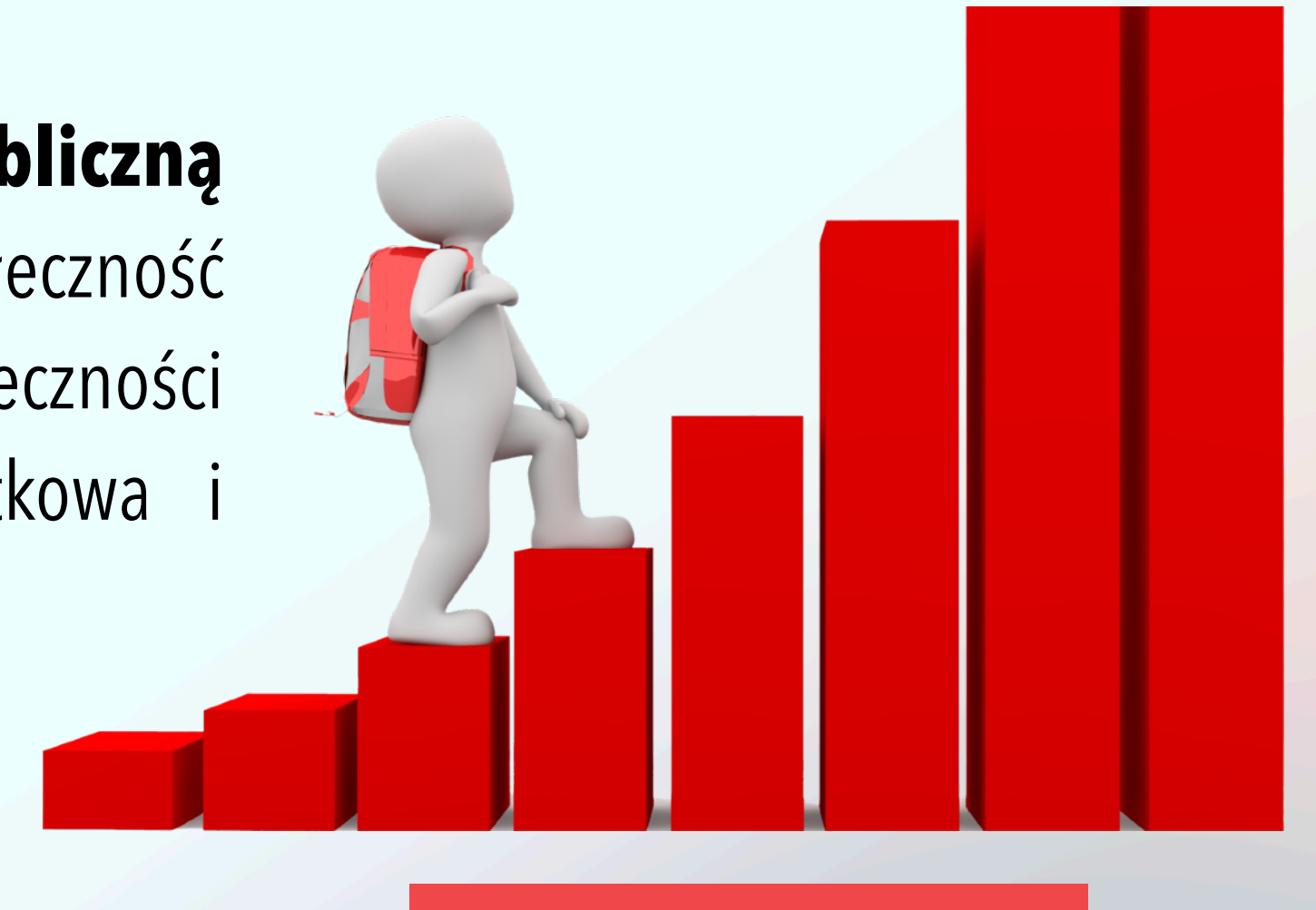
Środki - finansowanie

Smart kontrakt ECM I etapu oraz Zamrożona rezerwa II Etapu - gwarancją płynności

Emisja i Rundy smart kontrakt ECM

Finansowanie ekosystemu zgodnie z przyjętym modelem biznesowym odbywa się poprzez **emisje i publiczną ofertę** smart kontrakt ECM. Pierwsze dwie rundy zakończone zostały **sukcesem** i zbudowały wczesną społeczność ekosystemu. Runda trzecia o nazwie **Ewolucja** która właśnie się rozpoczęła, zapewni uzyskanie pełnej użyteczności systemu oraz zapewni rozwój i ekspansję międzynarodową. Czwarta ostatnia runda jest wyjątkowa i przeprowadzona będzie w formie licytacji - **notowań giełdowych**. Uwolni ona smart kontrakt ECM na publiczny rynek i umożliwi kształtowanie jego wartości poprzez mechanizmy popytu i podaży.

Planowany start rundy 2026



Zamrożona rezerwa ECM

Smart kontrakty z puli **zamrożonej rezerwy ECM** na poziomie **12,5%** objęte zostaną zakazem zbywania. Gwarantują one stałe przychody w postaci wartości energii wyrażonej w smart kontrakt EC. Konstrukcja taka powoduje, że jednostka ECM stanie się swoim własnym użytkownikiem. Umożliwi to również finansowanie ekosystemu i **gwarancje poziomu zysku** po zakończeniu procesu emisji smart kontaktu ECM. Zastosowany model biznesowy pozwoli również na niepobieranie jakichkolwiek opłat od użytkowników portfela ECM zgodnie z zasadą Win-Win.

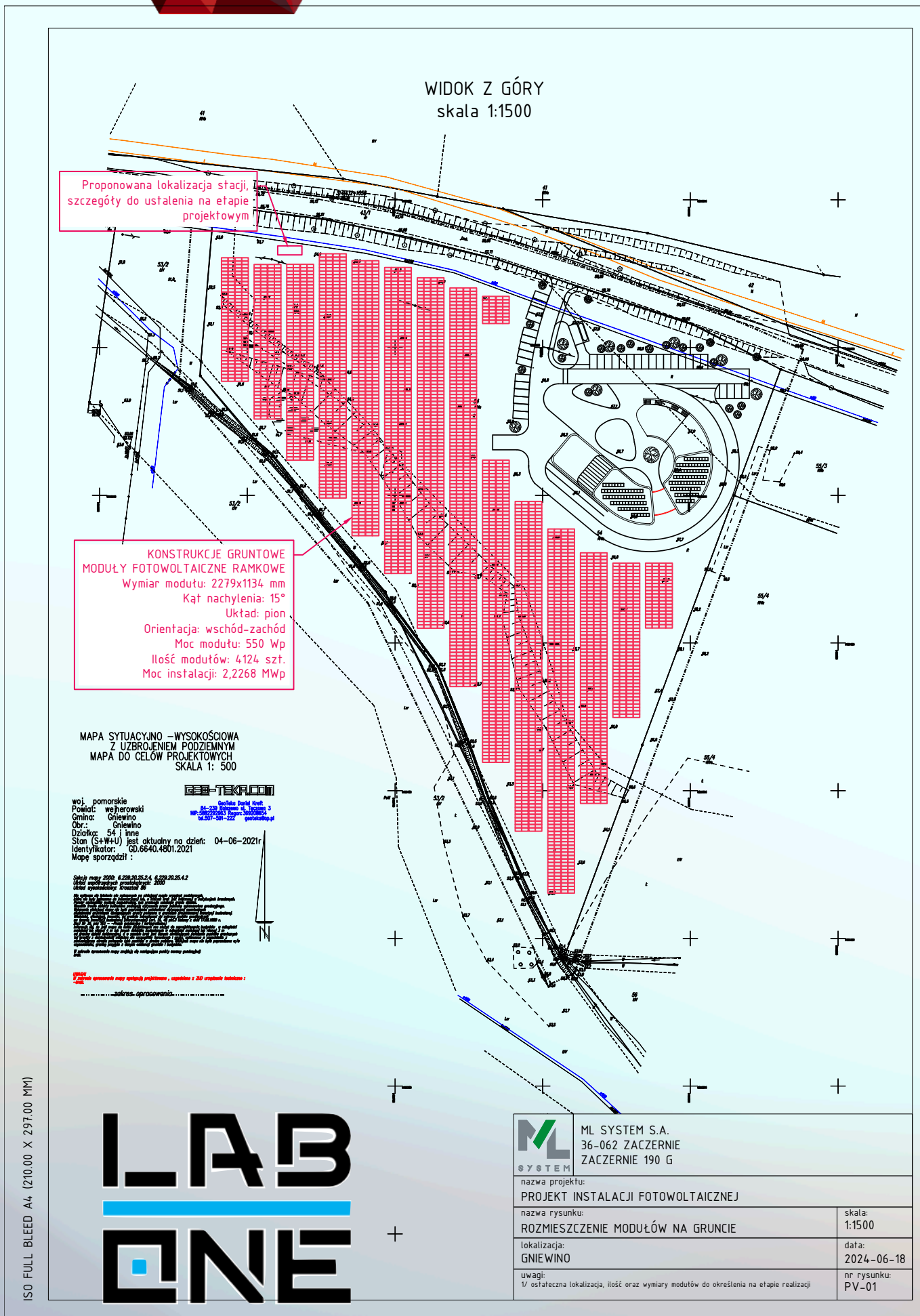
BUSINESS

GROWTH

The future is here



Klastry energii - to się opłaca



Klastry energii ECM to jednostki funkcjonujące w systemie soft offgrid - wyspy energetyczne bilansujące się poprzez **zielony wodór**. Biznesowo klastrer składa się z uczestników takich jak producenci i konsumenci a w zależności od zastosowanego modelu funkcje te można łączyć. Całość procesów w klastrze **rozlicza operator (ECM)**. Wytworzona energia zużywana jest lokalnie na zasadzie prosumenta lub przetwarzana w inny nośnik i stanowi produkt handlowy klastra. Przykładowymi produktami są zielony wodór, tlen, ciepło lub w innym modelu moc obliczeniowa DataCenter.

Kluczowym Elementem ekosystemu ECM jest **CBR Future Solutions**, w ramach którego powstaje innowacyjny pokazowy klastr energii **LAB ONE**. Na areale 30100m² wkomponowana została instalacja wytwórcza złożona z farmy PV, pionowych turbin wiatru oraz systemu elektrolizy PEM. Wyjątkowym elementem klastra jest samowystarczalny budynek laboratoryjny wyposażony w technologie BIPV. Łączna moc kW to **2,4 MW**, którą reprezentuje smart kontrakt SDT1 LABONE. Głównym produktem jednostki jest zielony wodór i tlen, co maksymalizuje stopę zwrotu osiąganą z produkcji.



The future is here



e-vision zarządzanie procesami w klastrze

e – Vision to kompletny pakiet oprogramowania dla klastrów energii, pragnących zintegrować wszelkie potrzeby wynikające z prawidłowej produkcji dystrybucji i optymalizacji zużycia energii. Dzięki pełnej integracji z dedykowanymi platformami sprzętowymi (liczniki, czujniki monitorujące, elektrolizery, ogniwa paliwowe, kogeneratory gazowe, panele fotowoltaiczne, zespoły produkcji z wiatru i wody itp.), platformami FK oraz możliwości pracy tak w modelu Cloud, jak i On-premise, rozwiązanie zapewnia szybkie wdrażanie i stanowi kompletne rozwiązanie dla zespołu zasilającego Solaris Hydrogen. Upraszczając system e-Vision, steruje procesem produkcji jej magazynowaniem, wydatkowaniem oraz rozliczaniem.

E-vision tworzony jest w ramach ekosystemu ECM przez CBR Future Solutions. Jego architektura została zaprojektowana tak, aby raportować parametry i informacje o zachodzących procesach, a zwłaszcza o ilościach i wartościach wytwarzanej w klastrze energii do systemu DApp ECM, który poprzez smart kontrakty przekazuje wartość na portfele użytkowników. Takie rozwiązanie zapewnia pełną automatykę procesów rozliczeniowych, zapewniając ich transparentność i bezpieczeństwo transakcji.

Kompleksowy system tego typu adresowany jest do małych i średnich przedsiębiorstw, klastrów energetycznych i indywidualnych gospodarstw domowych. e-Vision planuje wpisać się w model prosumenta, prosumenta zbiorowego i wirtualnego już na etapie założeń. Zrezygnowano w nim z wielu mechanizmów typowych dla systemów energetyki zawodowej. Zamiast tego wprowadzono wiele rozwiązań pozwalających na minimalizację ilości personelu niezbędnego w spółce obrotu i operatora do obsługi samego systemu.

Obsługa procesów technicznych

- e- Vision EMS
- e- Vision SCADA

Obsługa procesów biznesowych i zarządzania energią

- e- Vision DSR
- e- Vision MDM
- e- Vision BILING
- e- Vision RAPORTY
- e- Vision CUSTOMER CLOUD



e-vision

The future is here



Nasza oferta dla świata

Misją **Energy Coin Market** jest uzupełnienie zawodowego systemu energetycznego poprzez zastosowanie rozproszonych klastry energii , **stworzenie systemu finansowego opartego na wartości energii (kWh)** ze wszystkimi elementami klasycznego systemu finansowego oraz dekarbonizację życia codziennego. Rozwiązania ECM umożliwiły również budowę nowego rynku - **rynku mocy (kW)**. System rozliczenia transakcji poprzez instrument portfela energii i mechanikę smart kontraktu oraz przesyłania energii w formie cyfrowego Air Drop dał nam wszytki nowe spojrzenie na energie i jej użyteczność.

- ✓ Operator systemu energetycznego DLT
- ✓ Nowy rynek - parkiet mocy kW
- ✓ Wewnętrzną wartość rozliczeniową opartą na kWh
- ✓ E-commerce rozliczany energią
- ✓ Cyfrowy przesył energii
-Platforma TRON



- ✓ Dekarbonizacja, zrównoważony rozwój i ESG
- ✓ Prosument wirtualny - wytwarzaj energię gdziekolwiek zapragniesz
- ✓ Kompensata cła węglowego CBAM
- ✓ Kompensata paszportu CO2
- ✓ Bezpieczeństwo energetyczne
-brak Black Out

The future is here



Jak osiągniemy cel

1 Budowa operatora ECM

Budowa platformy **ecmarket.eu**, udostępnienie portfeli energii i pakietu smart kontraktów ekosystemu. Budowa ECM/STORE, Platformy Wymiany Energii TRON, SES, ECM/Exchange.

3 Europa

Ekosystem ECM to **globalny** operator rozproszonej energetyki. Aby taki, był rozpoczęliśmy budowę międzynarodowej sieci oddziałów, które nazwaliśmy **Latarni ECM**. Taki model ekspansji pozwolił na pozyskanie przedstawicieli w **Anglii, Czechach i Danii**, a to dopiero początek, gdyż ECM prowadzi rozmowy o możliwości odbudowy systemu energetycznego na zniszczonych terenach **Ukrainy**.



2 Rynek Polski

Pierwsze klastry energii. Pokazowy innowacyjny **LAB ONE**, oraz realizacja zgodnie z zawartymi już umowami jednostek dla samorządów -klastra **Władysławowo** (planowane 240MW), **Choczewo** (planowane 650MW) oraz klastry komercyjne dla **Rossmann**. Rynek polski szacowany jest docelowo na 10% obrotów ekosystemu ECM.

4 Azja, USA

Docelowo Ekosystem ECM przygląda się **możliwością implementacji** systemu klastrowego w krajach charakteryzujących się najszybszym wzrostem gospodarczym takich jak **USA**. Naszą uwagę skupiamy również na lokalizacjach z dużym zaludnieniem i przestarzałymi systemami energetycznymi takimi jak **Indie**, a co za tym idzie szybkim wzrostem zapotrzebowania na energię. Tak wygląda nasza **przyszłość**.

The future is here



Zostań częścią ekosystemu ECM

Zainwestuj w aktywa smart kontraktu typu future

Nowoczesne rynki światowe zwracają się ku inwestycjom polegającym na nabywaniu praw majątkowych przedstawionych w formie cyfrowych, bezpiecznych smart kontraktów. Ta technologiczna forma gwarantuje bezpieczeństwo, przejrzystość inwestycji oraz jej efektów.



- ✓ Zostań inwestorem międzynarodowego zero emisyjnego systemu rozproszonej energetyki
- ✓ Zarabiaj transformacji i wytwarzaniu energii w różnych jej formach takich jak zielony wodór
- ✓ Zbuduj z nami fin-tech tworzący nowe rynki
- ✓ Zarabiaj na wewnętrznym rynku z walutą rozliczeniową
- ✓ Stań się częścią ekosystemu w ramach którego funkcjonuje innowacyjne CBR

Inwestycja w smart kontrakt typu future to inwestycja w zyski ekosystemu ECM. Inwestycja w udziały spółki Energy Coin Market to uzyskanie możliwości uczestniczenia w budowie innowacyjnego fin-tech kreującego energetykę rozproszoną, nowe możliwości pozyskiwania i handel mocą, która wytwarza twoją własną energię. Nie czekaj, skontaktuj się z nami!

The future is here



Energy Coin Market tworzony jest przez niezwykłą grupę ludzi. W jej składzie znaleźli się specjaliści reprezentujący różne dziedziny takie jak ekonomia, finanse, marketing, energetyka, chemia czy kryptografia. Aby mechanizmy zastosowane w ekosystemie były intuicyjne i bezawaryjne za ich powstanie odpowiada zespół doświadczonych informatyków kodujących w środowisku DLT czy operujących w zakresie AI.



Roland Kosecki

Co-Founder Energy Coin Market, 10 + doświadczenia w branży odzysku, recyklingu i ekologii, wyznawca łańcucha cyrkularności obiegu surowców.



Weronika Kosecka

CEO Energy Coin Market, CBR Future Solutions, 10+ doświadczenia w branży recyklingu. Propagatorka pro ekologicznego sposobu życia.



Bartłomiej Okoń

Co-Founder, dyr. generalny CBR Future Solutions. Magister Ekonomii Uniwersytetu Gdańskiego, Rynki Międzynarodowe i Gospodarka Globalna, Analiza Ekonomiczna.



Jakub Goryszewski

CINO, dyr Molanote 6, specjalista do spraw energetyki w CBR Future Solutions. MBA, 20+ doświadczenia w IT 10+ doświadczenie w energetyce i projektach B+R.



Dorota Janusz

Specjalista do spraw Public Relations, współtwórca CBR Future Solutions, 16+ w relacjach z klientem, budowanie marki, ekspert ds. marketingu w mediach społeczności.



Piotr Schumann

Specjalista ds. kryptografii, Ai 8+ doświadczenia na rynkach międzynarodowych, współtwórca rozwiązań kryptograficznych IncBuilders USA.

The future is here



Theam and Advisor

prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer

Pracownik naukowy Politechniki Gdańskiej, oraz Instytutu Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk. Ekspert w obszarze turbin wiatrowych.

Edyta Forysiuk

Specjalista w dziedzinie zarządzania nieruchomościami. Ukończyła London Metropolitan University, gdzie zdobyła tytuł magistra (Master of Arts in Management) oraz tytuł licencjata w zakresie biznesu i zarządzania (Bachelor of Arts in Business and Management, Hons). Jej imponujące osiągnięcia zawodowe obejmują kluczowe stanowiska w renomowanych firmach.

Patrycja Riganova

W systemie ECM obejmie kierownictwo Latarni w Pradze, która swoim zasięgiem obejmie rynek Czech, na którym budować będziemy rozproszony zeroemisyjny system klastrów. 10+ doświadczenia w zarządzaniu zespołem, manager zespołu, zarządzanie przedsiębiorstwem. Absolwent Uniwersytetu Karola kierunek filozofia

Aqib Kapre

W ekosystemie zarządzał będzie latarnia ECM na rynku GB, 15+ doświadczenia w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz kierowaniu zespołem. Współpraca z największymi brytyjskimi firmami budowlanymi oraz znanymi markami, takimi jak McDonald's, KFC

Anna Forrester

Specjalistka ds. rynków finansowych, zajmująca się doradztwem makro- i mikroekonomicznym oraz umacnianiem marki ECM na rynkach finansowych. Magister Ekonomii i Administracji Publicznej Akademii Ekonomicznej w Krakowie, studia podyplomowe z zakresu Rachunkowości Zawodowej na Uniwersytecie Monash w Melbourne. 20+ w sektorze korporacyjnym, publicznym i organizacjach non-profit.

Konrad Han

Doradca ds. technologii wodorowych. Absolwent Politechniki Poznańskiej, Politechniki Warszawskiej Technologia Chemiczna i Inżynieria Procesowa, prezes Instytutu Technologii Wodorowych

Katarzyna Lange

W ekosystemie ECM kieruje latarnią w Kopenhadze, która obejmie swoim zasięgiem rynek Danii. Ponad 15 lat doświadczenia w kontaktach z klientami. Propagatorka dekarbonizacji i czystego środowiska, zaangażowana w innowacyjne rozwiązania ekologiczne i cyfrowe. Posiada szerokie spektrum umiejętności od komunikacji po pedagogikę i psychologię.

Małgorzata Holiat

Bezpieczeństwo wewnątrz systemowe ECM. Magister Akademii Ekonomicznej w Krakowie - specjalizacja: gospodarka i administracja publiczna, studia podyplomowe na Politechnice Gdańskiej: Standardy ISO i zarządzanie przez jakość. Certyfikaty: ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001. Praca: Ministerstwo Skarbu departament: Nadzór właścicielski nad spółkami Skarbu Państwa specjalista ds. spółek strategicznego znaczenia.

Ryszard Stachurski

Doradca w kontaktach z samorządem terytorialnym. Magister filologii polskiej na Wydziale Humanistycznym Uniwersytetu Gdańskiego. Polski urzędnik państwowy i samorządowy. W latach 2010-2011 sekretarz stanu w Ministerstwie Sportu i Turystyki, w latach 2011-2015 wojewoda pomorski.

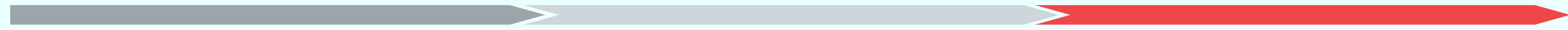
Izabela Krakowska

Specjalista ds. chemii, materiały niebezpieczne, pomiary czystości gazów w CBR FS, doświadczenie w PSG dział pomiarów i telemetrii, absolwentka WAT w Warszawie wydział Nowych Technologii i Chemii, staż University of Helsinki-Faculty of Science, Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

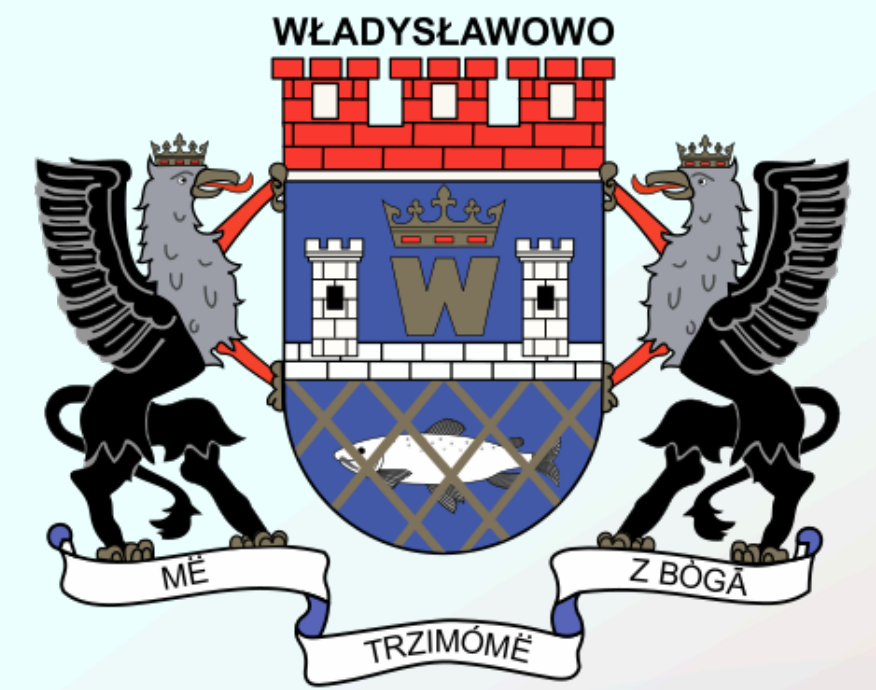
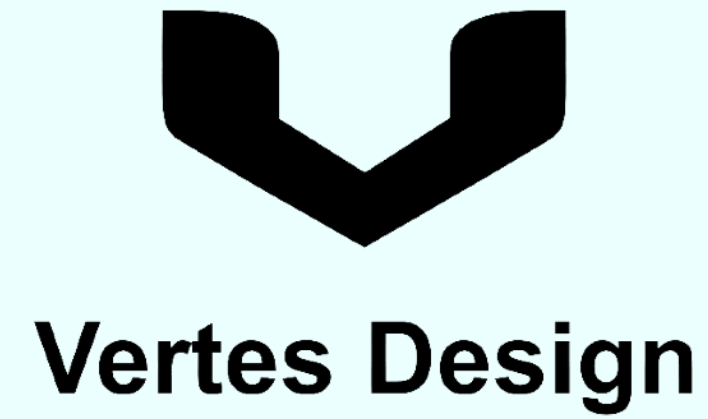
The future is here



Współpraca:

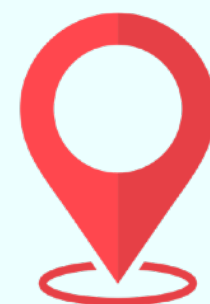


Future Solutions
Research and Development Center





Kontakt:



Energy Coin Market

REGON 522251838
NIP 5842819039
KRS 0000976250

POLSKA:



Gdański Park Naukowo
- Technologiczny
ul. Trzy Lipy 3,
80-172 Gdańsk

UK:



Falcon House Hutson Street
Bradford BD5 7LIZ



www.ecmarket.eu
www.cluster-labone.com



office@ecmarket.eu
investors@ecmarket.eu

