



Wyspy Energetyczne dla Biznesu: Obniż koszty energii i buduj zrównoważoną przewagę konkurencyjną

Future Solutions oferuje kompleksowe tworzenie wysp energetycznych dedykowanych przedsiębiorstwom i klastrom energii, które chcą znacząco obniżyć koszty energii, zwiększyć swoją niezależność energetyczną oraz realnie wspierać realizację celów zrównoważonego rozwoju.

Nasze rozwiązania są odpowiedzią na rosnące koszty energii, niepewność dostaw oraz potrzebę wdrażania rozwiązań wspierających raportowanie ESG, dekarbonizację procesów i poprawę efektywności środowiskowej firm.

Dlaczego wyspy energetyczne to inwestycja opłacalna dla Twojej firmy?

- Znacząca redukcja kosztów energii dzięki lokalnej produkcji, bilansowaniu i minimalizacji opłat dystrybucyjnych.
- Zwiększona stabilność dostaw energii i odporność na wahania cen rynkowych oraz ryzyko przerw w zasilaniu.
- Zabezpieczenie przed skutkami blackoutów, które mogą prowadzić do ogromnych strat produkcyjnych, logistycznych i finansowych. Przykładem może być dwudniowy blackout, który dotknął Hiszpanię w 2025 roku i spowodował milionowe straty, przerwy w dostawach, zakłócenia w produkcji oraz problemy z łańcuchami dostaw. Wyspy energetyczne pozwalają zminimalizować ryzyko całkowitej utraty zasilania oraz zapewniają ciągłość pracy kluczowych procesów.
- Bezpośredni wpływ na wskaźniki środowiskowe i redukcję śladu węglowego, co wspiera raportowanie ESG i podnosi wartość firmy w oczach klientów, kontrahentów i inwestorów.
- Możliwość rozbudowy wyspy energetycznej o zielony wodór jako nośnik energii i surowiec przemysłowy, wspierający dalszą dekarbonizację.
- Gotowość do integracji z rozwiązaniami elektromobilności, takimi jak ładowarki EV, zasilanie flot zeroemisyjnych i rozwój mobilności wodorowej.



Co oferujemy?

Kompleksowe tworzenie wysp energetycznych w modelu “projekt pod klucz” lub „zaprojektuj i wybuduj” obejmujące:

- Analizę energetyczną i audyt efektywności: ocena bieżącego zużycia energii, analiza profilu obciążeń, identyfikacja potencjału oszczędności i lokalnych możliwości produkcji energii.
- Projektowanie wysp energetycznych: opracowanie koncepcji technicznej, systemów bilansowania, magazynowania oraz konfiguracji pracy w modelu zero-export lub z minimalnym eksportem do sieci (**możliwe rozwiązania offgrid**)
- Dobór optymalnych technologii: instalacje PV, mikrowiatraki, BIPV, geotermia, biogazownia, termiczne przetwarzanie odpadów, kogeneracja, magazyny energii, produkcja zielonego wodoru oraz rozwiązania dla elektromobilności.
- Wdrożenie systemu zarządzania energią e-Vision: monitoring w czasie rzeczywistym, automatyzacja pracy wyspy, analiza zużycia, produkcji oraz raportowanie danych środowiskowych.
- Obsługę telemetryczną i integrację z systemami rozliczeń: bieżąca kontrola i analiza pracy wyspy energetycznej oraz możliwość współpracy z klastrem energii i systemem rozliczeniowym ECM.
- Wsparcie w uzyskaniu finansowania inwestycji: przygotowanie dokumentów aplikacyjnych, pomoc w pozyskaniu środków z dotacji krajowych i europejskich, wsparcie w uzyskaniu leasingów lub finansowania operacyjnego.
- Obsługę serwisową i doradztwo rozwojowe: ciągła opieka techniczna, analiza efektywności oraz rozwój systemu w miarę wzrostu potrzeb energetycznych.



Elementy zrównoważonego rozwoju i ESG:

- Nasze wyspy energetyczne bezpośrednio wspierają cele ESG poprzez redukcję emisji CO₂ i lokalne bilansowanie energii.
- System e-Vision umożliwia automatyczne generowanie danych i raportów niezbędnych do sporządzania sprawozdań ESG, w tym kalkulację śladu węglowego z podziałem na zakresy emisji.
- Inwestycja w wyspę energetyczną umożliwia realną dekarbonizację procesów produkcyjnych oraz wpisanie projektu w politykę zrównoważonego rozwoju firmy.
- Rozbudowa wyspy o zielony wodór i stacje ładowania EV pozwala wdrażać zeroemisyjną mobilność zarówno w transporcie wewnętrznym, jak i flotach komercyjnych.

Dla kogo?

- Firmy produkcyjne i logistyczne z wysokimi kosztami energii.
- Przedsiębiorstwa usługowe i sieciowe, które chcą zabezpieczyć się przed wzrostem cen energii i ryzykiem przerw w zasilaniu.
- Uczestnicy klastrów energii, którzy chcą zwiększyć swoją efektywność i niezależność.
- Firmy raportujące lub planujące wdrożenie polityki ESG i zrównoważonego rozwoju.

Future Solutions to Twój partner w realnym obniżaniu kosztów energii i budowaniu niezależności. Projektujemy wyspy energetyczne szyte na miarę, wdrażamy system e-Vision, który daje Ci pełną kontrolę, monitoring i raportowanie ESG w jednym miejscu. Zapewniamy kompleksową obsługę od pomysłu po codzienne działanie i aktywnie pomagamy zdobyć finansowanie. Z nami zyskujesz bezpieczeństwo, przewagę i konkretne oszczędności.



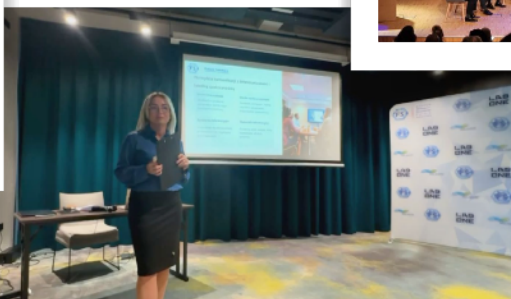
KONTAKT:



Future Solutions
Centrum Badawczo-Rozwojowe

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

REGON 522251838
NIP 5842819039
KRS 0000976250



WWW.ECMARKET.EU

WWW.CBRFS.COM

office@ecmarket.eu



Polska
Strefa Inwestycji



POMORSKA
SPECJALNA STREFA
EKONOMICZNA



GDAŃSKI PARK
NAUKOWO-
TECHNOLOGICZNY