

Magazyn Energii Bateryjnej w Myślachowicach, Trzebinia

Kim jesteśmy

Jesteśmy DRI. Budujemy i prowadzimy projekty czystej energii w Europie – farmy wiatrowe, elektrownie słoneczne oraz nowoczesne systemy magazynowania energii w bateriach.

Nasz projekt w Myślachowicach

Rozwijamy nowy system bateryjny, który magazynuje energię elektryczną i oddaje ją z powrotem do sieci wtedy, gdy jest potrzebna – na przykład, gdy brakuje energii lub gdy zapotrzebowanie nagle rośnie.

Lokalizacja i pozwolenia

Projekt powstaje na prywatnym terenie w Myślachowicach i spełnia wszystkie wymagane zasady dotyczące odległości i bezpieczeństwa. DRI posiada oficjalne pozwolenie na budowę i ściśle współpracuje z władzami krajowymi oraz lokalnymi, aby zapewnić bezpieczną i odpowiedzialną realizację inwestycji.

Jak działa BESS

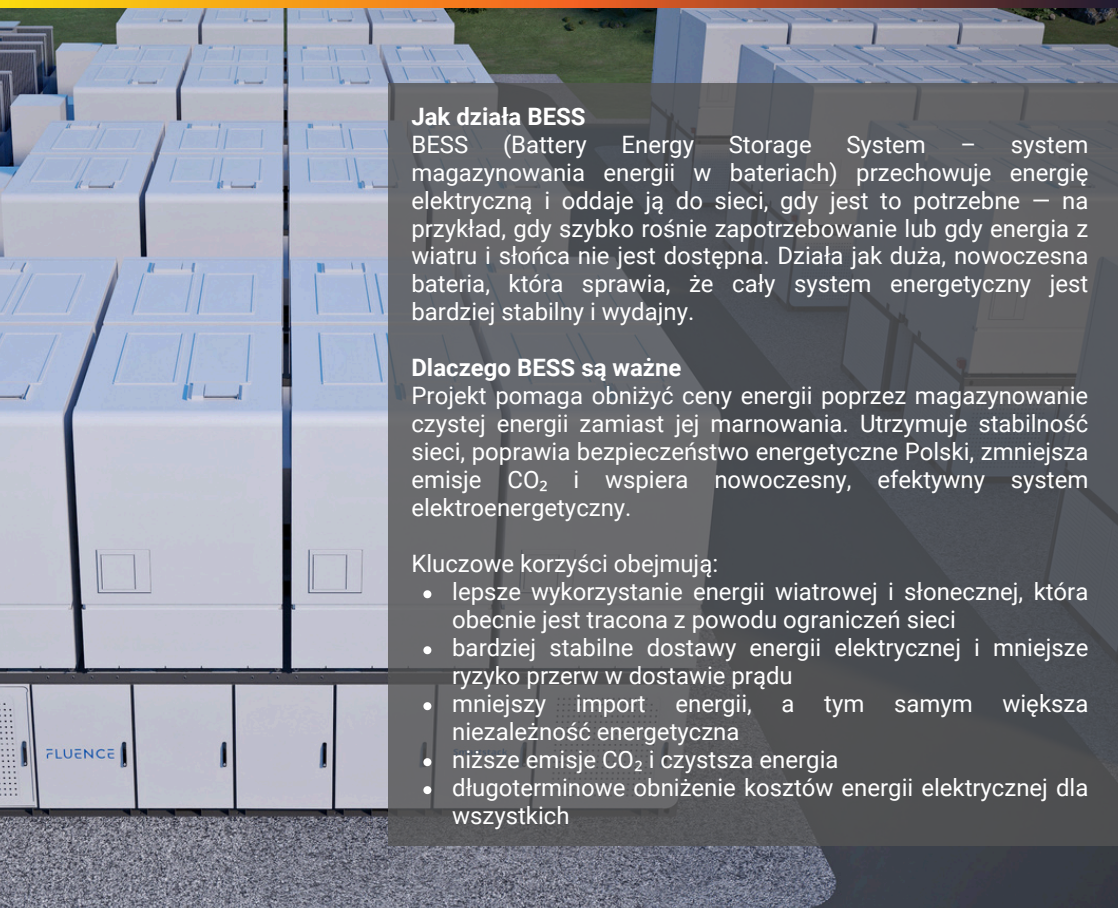
BESS (Battery Energy Storage System – system magazynowania energii w bateriach) przechowuje energię elektryczną i oddaje ją do sieci, gdy jest to potrzebne – na przykład, gdy szybko rośnie zapotrzebowanie lub gdy energia z wiatru i słońca nie jest dostępna. Działa jak duża, nowoczesna bateria, która sprawia, że cały system energetyczny jest bardziej stabilny i wydajny.

Dlaczego BESS są ważne

Projekt pomaga obniżyć ceny energii poprzez magazynowanie czystej energii zamiast jej marnowania. Utrzymuje stabilność sieci, poprawia bezpieczeństwo energetyczne Polski, zmniejsza emisję CO₂ i wspiera nowoczesny, efektywny system elektroenergetyczny.

Kluczowe korzyści obejmują:

- lepsze wykorzystanie energii wiatrowej i słonecznej, która obecnie jest tracona z powodu ograniczeń sieci
- bardziej stabilne dostawy energii elektrycznej i mniejsze ryzyko przerw w dostawie prądu
- mniejszy import energii, a tym samym większa niezależność energetyczna
- niższe emisje CO₂ i czystsza energia
- długoterminowe obniżenie kosztów energii elektrycznej dla wszystkich



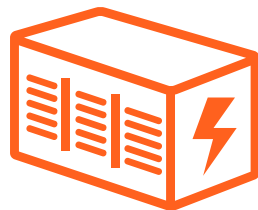
Technologia

Korzystamy z Smartstack™ firmy Fluence, jednego z najbezpieczniejszych i najbardziej zaawansowanych systemów bateryjnych na świecie.

Każda bateria znajduje się w zabezpieczonym kontenerze wyposażonym w:

- czujniki monitorujące temperaturę, dym i gazy w czasie rzeczywistym
- automatyczne chłodzenie oraz automatyczne wyłączenie w razie nieprawidłowości
- całodobowy monitoring z centralnej platformy

Technologie Fluence są certyfikowane zgodnie ze światowymi normami i stosowane bezpiecznie w setkach lokalizacji na całym świecie.



Co warto wiedzieć

Czy to bezpieczne? – TAK

Baterie są przechowywane w zabezpieczonych kontenerach i stale monitorowane. W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości system automatycznie się wyłącza. Instalacja nie powoduje zanieczyszczeń, nie emituje spalin ani szkodliwych substancji.

Czy jest głośnie? – NIE

System jest bardzo cichy. Przy ogrodzeniu poziom hałasu wynosi około 30 dB, czyli tyle co w spokojnym, wiejskim otoczeniu. Wtapia się w naturalne dźwięki łą.

Czy emituje pola elektromagnetyczne? – BARDZO NISKIE

Poziomy pól elektromagnetycznych są podobne do tych emitowanych przez panele słoneczne lub domowe urządzenia (np. kuchenki mikrofalowe czy ładowarki do telefonów). Pozostają znacznie poniżej polskich i międzynarodowych norm bezpieczeństwa.

Czy ma wpływ na zdrowie? – NIE

Nie ma żadnego wpływu na zdrowie, sen, zwierzęta domowe ani codzienne życie. Technologia ta jest bezpiecznie stosowana na całym świecie.

Koniec cyklu życia (po ok. 25 latach)

Baterie podlegają unijnym przepisom dotyczącym recyklingu. Wszystkie materiały są odzyskiwane przez certyfikowanych recyklerów. Nic nie trafia na składowiska odpadów.



Masz pytania?

Napisz do nas: info@dri-energy.com lub odwiedź stronę projektu: www.dri-energy.com.