

SOLFINITY

ZARZĄDZANIE ENERGIA
W BRANŻY ROLNICZO-SPOŻYWCZEJ



DZIELIMY SIĘ ENERGIA NIESKOŃCZONYCH MOŻLIWOŚCI

SOLFINITY

Od 2006 roku uczestniczymy w transformacji energetycznej i przyczyniamy się do rozwoju fotowoltaiki w Polsce i w Europie.

Wykorzystując nasze doświadczenie oferujemy naszym partnerom kompleksowe wsparcie w **zakresie projektów PV, Systemów Zarządzania Energią i Magazynów Energii** w szerokim zakresie mocy.

Działamy kompleksowo – od dostarczenia komponentów PV i ME, przez projektowanie i wsparcie w formalnościach po realizację i wsparcie techniczne.



[WIĘCEJ...](#)



PRZEMYSŁOWE MAGAZYNY ENERGII

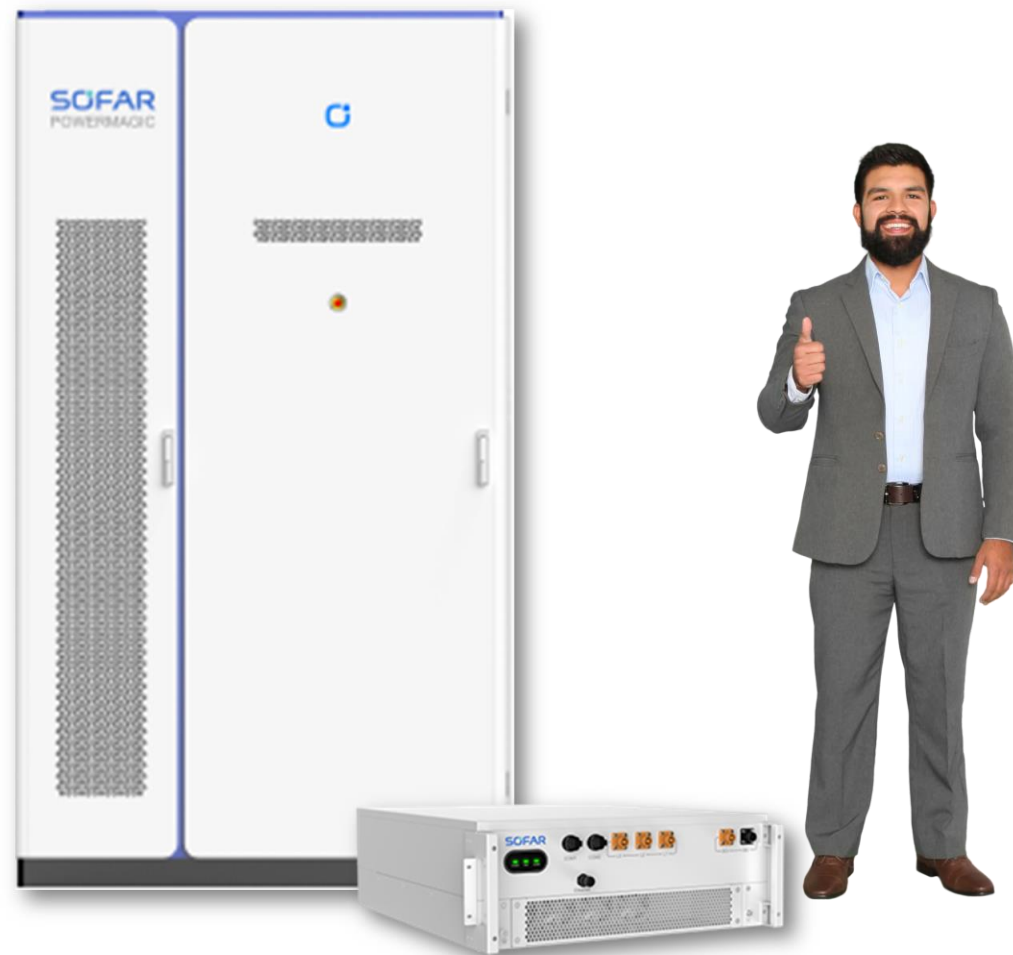
Z udziałem dotacji dla Sektora Rolniczo-
Spożywczego



Różne moce i pojemności w ofercie Magazyny szafowe

SOLFINITY

- „Ready to Use / All in One”
- 125 kW / 258 kWh, $P_{max}=0,5C$
- Chłodzony cieczą
- Instalacje
PPOŻ/klimat/ogrzewanie
- Wbudowany prosty BMS



iNTEC



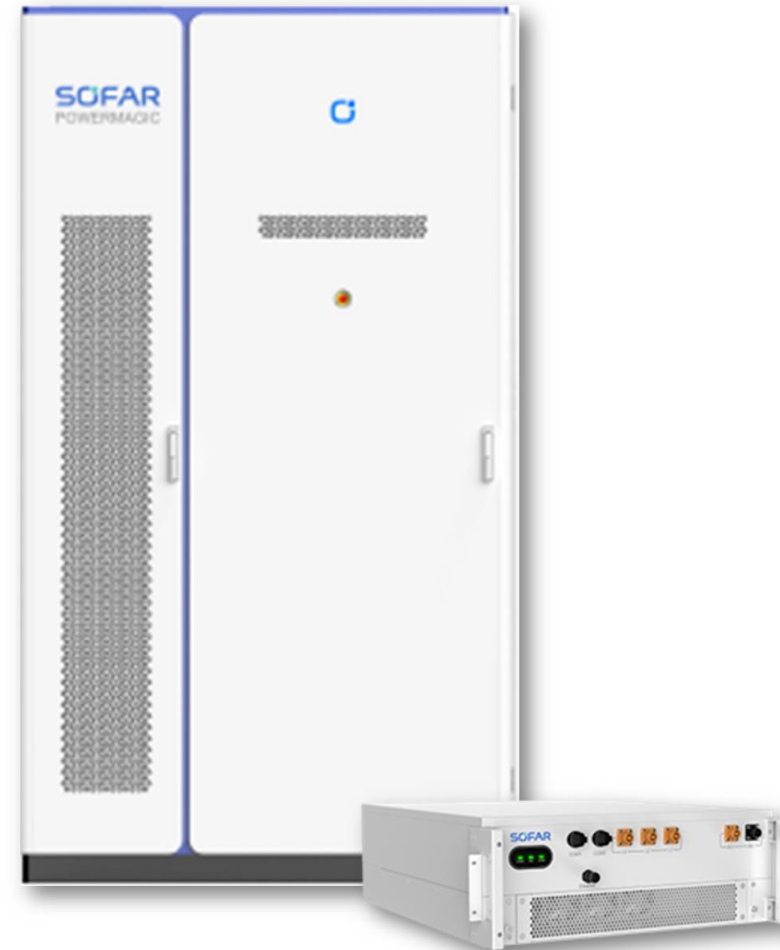
SOFAR POWER MAGIC

DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA OUTDOOR ME

SOLFINITY

3 Poziomy zabezpieczenia przeciwpożarowego:

- Monitoring temperatury każdej baterii
- Gazowy system gaszenia na poziomie szafy
- System dystrybucji wody i uwolnienie klapy w przypadku wzrostu ciśnienia



iNTEC



Magazyny kontenerowe- Rozwiązanie wielkoskalowe

SOLFINITY

- Stosowane przy farmach fotowoltaicznych i zakładach o **dużym zapotrzebowaniu na energię**

- Duża moc i pojemność

- regulacja temperatury: Powietrzna Pompa Ciepła

- Klasa szczelności do rozwiązań zewnętrznych

- modułowe rozwiązania= możliwość rozbudowy



iNTEC



OFERUJEMY PRZYGOTOWANIE PEŁNEJ DOKUMENTACJI FORMALNEJ PRZED BUDOWĄ MAGAZYNU INDOOROWEGO

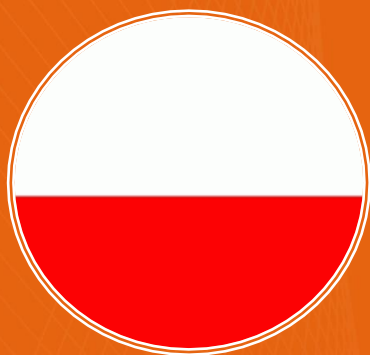
SOLFINITY



iONTEC



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DLA C&I



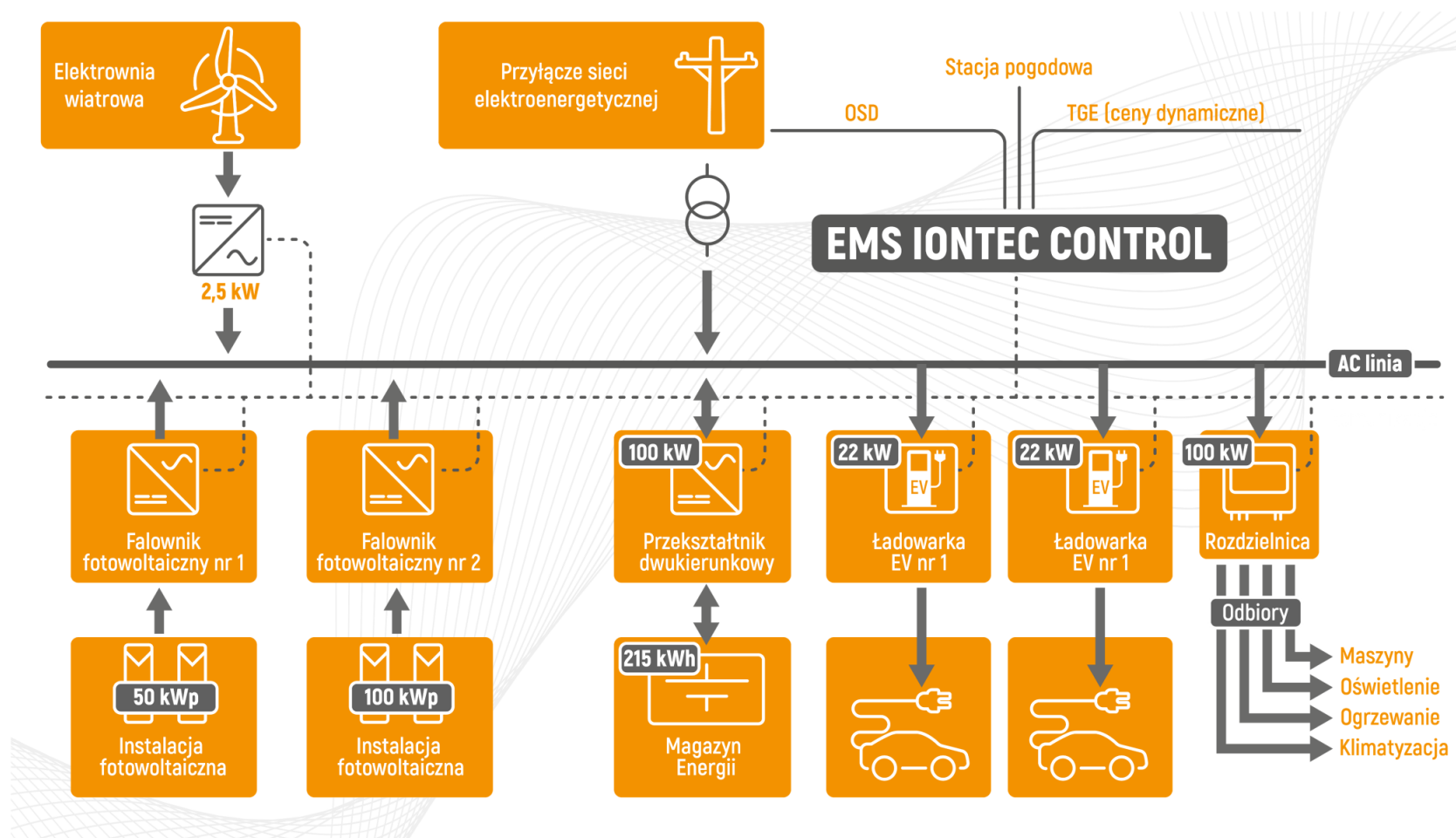
Polskie rozwiązanie na polskich serwerach
-cyberbezpieczeństwo



IONTEC CONTROL – EMS W MIKROSIECI

SOLFINITY

Przykład integracji z OSD, stacją pogodową, giełdą energii
-> trzech źródeł energii – PV magazynu i stacji ładowania EV





EMS



SCADA



REGULATOR NC RFG

FUNKCJE EMS:

ZARZĄDZANIE PRZEPŁYWEM ENERGII:

iNTEC Control umożliwia kontrolowanie przepływu energii w całej infrastrukturze, dostosowując się do dynamicznych potrzeb przedsiębiorstwa lub optymalizując pracę mikrosieci energetycznej.

FUNKCJA ZERO-EXPORT

ogranicza moc wprowadzaną do sieci, co pomaga w minimalizowaniu kosztów i stabilizowaniu sieci energetycznej, co jest często wymagane przez Operatorów Sieci OSD.

KONTROLA ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA MAGAZYNU ENERGII

ZALETY:

- Autokonsumpcję:
maksymalizację konsumpcji energii pochodzącej z własnych odnawialnych źródeł energii
- Peak Shaving:
przesunięcie zużycia energii w czasie, aby uniknąć opłat za przekroczenie mocy umownej
- Time Of Use:
konfigurowanie kalendarza pracy baterii, aby dostosować się do taryf energetycznych lub innych wymagań
- Integracja z cenami dynamicznymi:
Towarowej Giełdy Energii – rynku dnia następnego
- Zasilanie rezerwowe:
zapewnienie awaryjnego zasilania dla kluczowych odbiorników



EMS



SCADA



REGULATOR NC RFG

FUNKCJE SCADA:

umożliwia nadzór nad przebiegiem procesów technologicznych i produkcyjnych

WIZUALIZACJA I ANALIZA DANYCH:

pełna wizualizacja mikrosieci oraz gromadzenie danych w celu optymalizacji działania

ZDALNA DIAGNOSTYKA I SERWIS

ułatwia diagnozowanie i serwisowanie systemu z dowolnego miejsca

INTUICYJNY INTERFEJS

przyjazny dla użytkownika i instalatora, umożliwia łatwą konfigurację i obsługę systemu





EMS



SCADA



REGULATOR NC RFG

INTEGRATOR SPEŁNIAJĄCY WMAGANIA NC RFG

INTEGRACJA Z URZĄDZENIAMI:

działa jako integrator dla urządzeń PV, magazynów energii,

TELEMECHANIKA:

zapewnia zdalne sterowanie oraz zbieranie danych o stanie sieci, co umożliwia szybkie reagowanie na zmiany

REGULATOR NC RFG:

umożliwia kontrolę jakości i stabilności sieci elektrycznej zgodne z NC RFG

REGULATOR MOCY CZYNNEJ I BIERNEJ:

poprawia bilans mocy czynnej oraz biernej, co prowadzi do znacznych oszczędności w zużyciu energii

INTEGRACJA FALOWNIKÓW:

spełnia wymagania OSD dla zarządzania systemami z urządzeniami różnych producentów

STEROWANIE PRZEZ OSD:

umożliwia regulację mocy wyjściowej z generatorów OZE w przypadku nadprodukcji energii

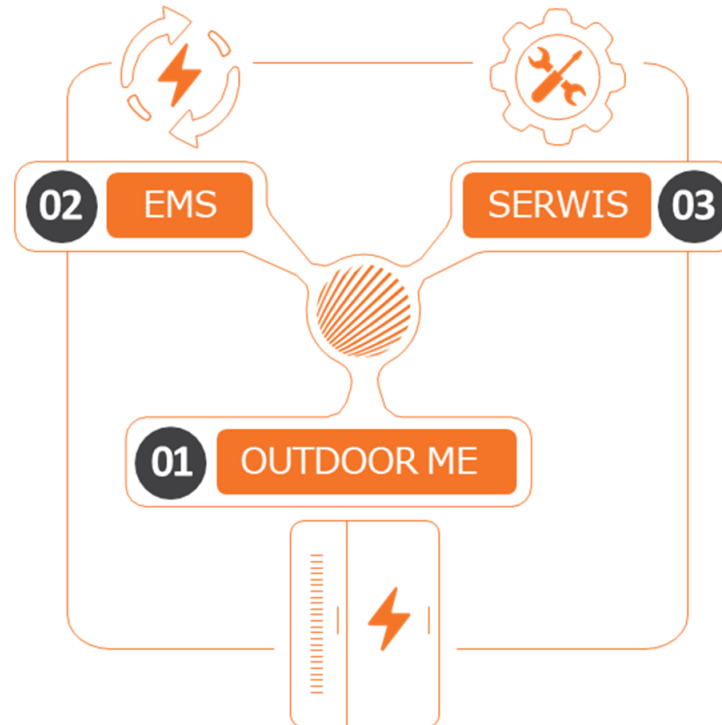


IONTEC³

DOSTARCZAMY KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA C&I

SOLFINITY

- AUTOKONSUMPCJA
- KALENDARZ UŻYCIA
- PRZESUNIĘCIE UŻYCIA ENERGII/MOCY
- KOMPENSACJA MOCY BIERNEJ
- ZAKUP ENERGII PO STAWKACH RDN
- USŁUGI NA ŻYCZENIE



- KONCEPCJA
- PROJEKT
- FINANSOWANIE
- MONTAŻ/URUCHOMIENIE
- ŹRÓDŁA PRZYCHODU
- SERWIS

- 100 KW / 215 KWH
- 125 KW/258KWH
- SZAFA OUTDOOR
- CHŁODZENIE CIECZĄ

iNTEC³
KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE DO POTĘGI TRZECIEJ



SOLFINITY

SOLFINITY

Prezentację prowadzili:

Karolina Sikora

Jarosław Pawlikowski

Konrad Bogusz

Kontakt: projekty@solfinity.pl