

## NASZE REALNE DOŚWIADCZENIE PRZY PROJEKTOWANIU I REALIZACJI BESS

### TO TWÓJ SUKCES

MRE zapewni wsparcie w każdej fazie realizacji projektu magazynowania energii i OZE.

- Projektowanie BESS, PV i Wind
- Dobór technologii BESS
- Wsparcie techniczne i inżynieryjne
- Generalne Wykonawstwo BESS
- Generalne Wykonawstwo PV
- Integracja systemów BESS
- Uzgodnienia
- Odbiory
- Uruchomienia instalacji



### MRE MACTEL Sp. z o.o.



#### ADRES

al. Niepodległości 22  
70-412 Szczecin



#### KONTAKT

Email: [biuro@mremactel.pl](mailto:biuro@mremactel.pl)  
Strona: [mremactel.pl](http://mremactel.pl)  
LinkedIn: [linkedin.com/company/mre-mactel-sp-z-o-o](https://www.linkedin.com/company/mre-mactel-sp-z-o-o)

### PROJEKTUJEMY, BUDUJEMY I URUCHAMIAMY MAGAZYNY ENERGII

**GENERALNY WYKONAWCA**  
instalacji magazynowania energii BESS.

MRE Mactel specjalizuje się w kompleksowym projektowaniu, budowie EPC oraz uruchamianiu Magazynów Energii w połączeniu z odnawialnymi źródłami energii, zapewniając najwyższą jakość realizacji oraz efektywne rozwiązania technologiczne wraz z doбором komponentów magazynowania energii.

## NASZE USŁUGI



### Projektowanie Magazynów Energii – BESS

Opracowujemy projekty budowlane i wykonawcze wszystkich branż łącznie ze SCADA oraz uzgodnieniami z OSD niezbędne do sprawnego przygotowania projektu do budowy.



### Dobór technologii magazynowania energii

Wspieramy naszych partnerów przy doborze rozwiązań technologicznych i sprzętowych magazynowania energii dopasowane do potrzeb i specyfiki danej instalacji.



### Generalne Wykonawstwo EPC magazynów energii.

Realizujemy kompleksowe roboty budowlane związane z instalacjami BESS od przygotowania terenu, roboty ziemne, dostawy posadowienia urządzeń wraz z niezbędnym okablowaniem i przyłączem instalacji.



### Integracja systemu BESS

Realizujemy pełen zakres związanej z integracją systemu BESS.



### Uruchomienie instalacji BESS

Przeprowadzamy pełen zakres commissioning, próby i testy związane z uruchomieniem i oddaniem do eksploatacji magazynów energii.

## KOMPLEKSOWA BUDOWA BESS

Od pierwszej kreski na papierze, po uruchomienie instalacji magazynowania energii



### Wsparcie inżynieryjne

Dbamy, by każda realizacja była zgodna z najwyższymi standardami



### Konceptcja i projektowanie

Maksymalizacja wydajności dzięki nowoczesnym rozwiązaniom



### Budowa

Precyzyjny, terminowy montaż instalacji odnawialnej energii

## NASZE REALIZACJE MÓWIĄ SAME ZA SIEBIE

### Magazyn energii – BESS Moc 30 MW / 60 MWh

Typ umowy: EPC – Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie.

Rok budowy: Q1 - Q2 2025. Zakończone.

Zakres prac:

- Projekty wykonawcze w tym SCADA
- Zakup i montaż stacji transformatorowej
- Instalacje AC / DC / SN
- Przyłącze SN 30kV, ściany przeciwpożarowe, układ drogowy, system CCTV, ogrodzenie.
- Integracja, instalacja i uruchomienie Systemu SCADA
- Uruchomienie i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie

Instalacja powiązana z elektrowniami wiatrowymi i fotowoltaicznymi o łącznej mocy ponad 300 MW wpięta do GPZ Inwestora przyłączonego do sieci PSE na wysokim napięciu 220kV.

## NASZE REALIZACJE MÓWIĄ SAME ZA SIEBIE

### Magazyn energii – BESS Moc 35 MW / 70 MWh

Typ umowy: EPC – Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie.

Rok budowy: Q4 2025 – Q1 2026. W trakcie realizacji.

Zakres prac:

- Projekty wykonawcze w tym SCADA.
- Zakup i montaż stacji transformatorowej.
- Instalacje AC / DC / SN.
- Przyłącze SN 30kV, ściany przeciwpożarowe, układ drogowy, system CCTV, ogrodzenie.
- Integracja, instalacja i uruchomienie systemu SCADA.
- Uruchomienie i uzyskanie pozwolenia na użytkowanie.

### Projektowanie instalacji magazynowania energii BESS

- Projekty budowlane wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę.
- Projekty hybrydowe i zamienne.
- Projekty wykonawcze w tym SCADA
- Uzgodnienie dokumentacji z OSD / PSE
- Modele symulacyjne.
- Integracja systemu
- Analizy mocy

