



APStorage

MAGAZYN ENERGII

APStorage jest magazynem do przechowywania energii od kilku kilowatogodzin do kilku megawatogodzin. System składa się z falownika dwukierunkowego, sterownika (zawierającego algorytmy do zadawania wartości i kierunku przepływu mocy czynnej i biernej do realizacji funkcji systemu) oraz chemicznego magazynu energii. W zależności od wymaganych prądów ładowania i rozładowania, środowiska, w którym jest instalowany oraz ekonomiki możemy zastosować akumulatory: litowo-jonowe, kwasowo-ołowiowe, niklowo-kadmowe lub wodorkowe.

Spełniamy wymagania kodeksu sieciowego NC RfG, kategoria A i B



FUNKCJE I ZASTOSOWANIE:

✓ **PRACA SIECIOWA ON-GRID**

✓ **POPRAWA JAKOŚCI ENERGII**

✓ **PRACA WYSPOWA OFF-GRID**

✓ **BILANSOWANIE MIKRO-SIECI**

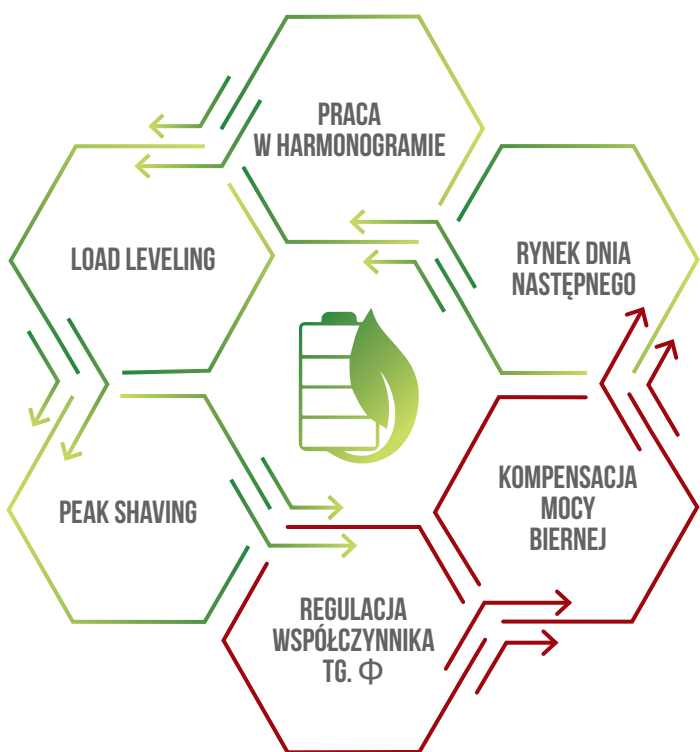
✓ **ARBITRAŻ CENOWY**

✓ **ZAKŁADY PRZEMYSŁOWE (OPTIMALIZACJA KOSZTÓW ENERGII)**

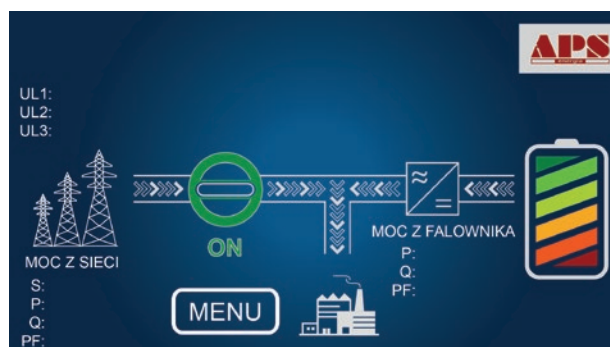
PARAMETRY TECHNICZNE

Energia	1 MWh		2 MWh	
Zabudowa	Kontener 20ft		Kontener 40ft	
Moc falownika	500 kW		1 MW	
Typ baterii Li-On	NMC	LFP	NMC	LFP
System zarządzania energią EMS	TAK		TAK	
Klasa IP	IP54		IP54	
Temperatura otoczenia	Od -20°C do +45°C			
OPCJE				
System detekcji pożaru	TAK		TAK	
System gaszenia	TAK		TAK	
Klasa korozyjności	C4		C4	

ALGORYTMY SYSTEMU EMS:



WYŚWIETLACZ SYSTEMU EMS:



SCHEMAT BLOKOWY URZĄDZENIA:

