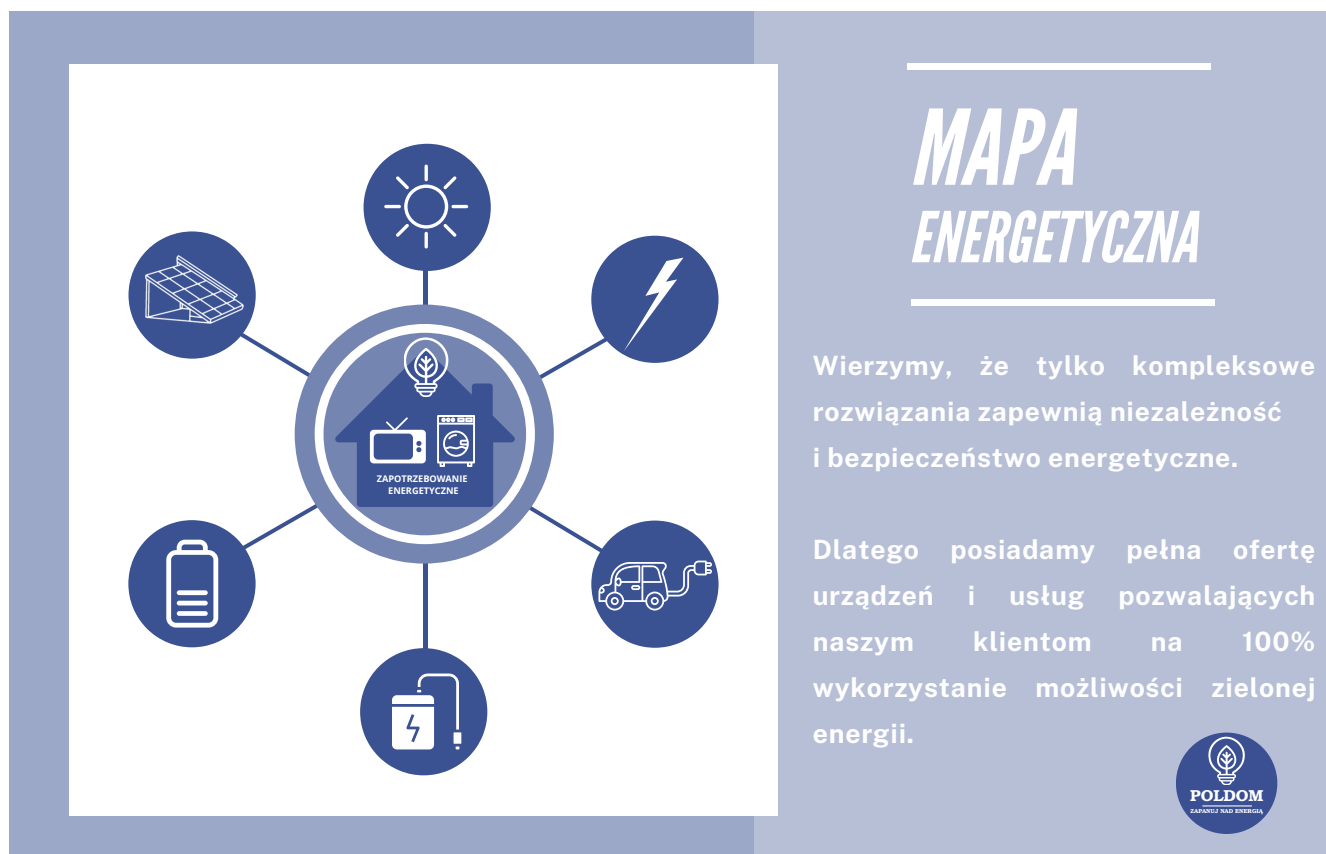


POLDOM to firma o profilu badawczo-rozwojowym, założona w 1994 roku przez Pawła Wieczorka. Opracowywanie nietypowych, ale skutecznych rozwiązań tam, gdzie możliwości działania wydawały się mocno ograniczone, szybko stało się wizytówką i znakiem rozpoznawczym firmy. Obecnie koncentrujemy się na projektowaniu przemysłowych ME i działalności prototypowej.



OPIS PRODUKTU:

- **Mobilny Magazyn Energii (MME)** to niezależny od baterii trakcyjnej magazyn zawierający moduły baterii z elektroniką oraz BMS do monitorowania, kontroli i bezpiecznej pracy urządzenia
- **MME HV jest ukryty w podłodze** (najczęściej w drugiej podłodze) pojazdu, a baterie magazynu pochodzą z samochodu elektrycznego EV i są dostosowane wagowo, napięciowe i termicznie do potrzeb pracy jako magazyn
- **Zalecany prąd pracy MME do 1/4C**, w przypadku przekroczenia obciążenia, należy stosować się do wytycznych zawartych w instrukcji DTR (dopuszczalne obciążenie do 2C)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- **stacja ładowania DC** - urządzenie ładujące o mocy 24 kW lub 40 kW ze złączem CCS i CHAdeMO
- **wtyczka do ładowania magazynu energii ze źródła zewnętrznego** (wyprowadzona na zewnątrz pojazdu) złącze 3F 32A minimum, do zasilania z przedłużacza AC
- **Inwerter hybrydowy 20 KTL 3PH** (zastępuje ładowarkę) wraz z instalacją zewnętrzną, zabudową i rozdzielnią 3F oraz przedłużaczem 3F do zasilania i ładowania MME
- **Autorski BMS POLDOM do monitorowania parametrów, kontroli i bezpiecznej pracy MME**, aplikacja do zainstalowania na dedykowanym telefonie i tablecie podaje informacje za pośrednictwem logowania wirtualnego przez WiFi i stronę www

MOBILNY MAGAZYN ENERGII

	MMEK 160.10+	MMEK 93.10-	MMEB 88.16	MMEKA 220.26
Nominalne napięcie (3,63)	261VDC	287 VDC	348 VDC	660 VDC
Maksymalne napięcie (4,15)	298 VDC	328 VDC	398 VDC	755 VDC
Minimalne napięcie (3,00)	216 VDC	237 VDC	288 VDC	546 VDC
Zakres pracy (3,30 - 4,10)	238 - 295 VDC	261 - 324 VDC	317 - 394 VDC	600 - 746 VDC
Nominalny prąd ładowania	180 A	90 A	70 A	95 A
Maksymalny prąd ładowania	240 A	120 A	90 A	125 A
Nominalny prąd rozładowania	180 A	90 A	70 A	95 A
Maksymalny prąd rozładowania	240 A	120 A	90 A	125 A
Zalecana moc rozładowania*	42,3 kW	23,2 kW	22,0 kW	55,6 kW
Typ połączenia ogniw	72s3p x4	79s3p x2	96s1p x8	182s1p x2
Pojemność ogniwa	720 Ah	360 Ah	280 Ah	374 Ah
Nominalna pojemność baterii	188 kWh	103 kWh	98 kWh	247 kWh
Użytkowa pojemność baterii	160 kWh	93 kWh	88 kWh	220 kWh
Temperatura otoczenia pracy	10° C do +30° C	10° C do +30° C	10° C do +30° C	10° C do +30° C
Temperatura składowania	-20° C +40° C	-20° C +40° C	-20° C +40° C	-20° C +40° C
Wilgotność otoczenia	40-60% bez kondensacji	40-60% bez kondensacji	40-60% bez kondensacji	40-60% bez kondensacji
Typ baterii	NMC	NMC	NMC	NMC
Wymiary	1800x3500x150	1400x2700x150	1200x3200x130	1200x3000x350
Waga kg (około)	1150	620	600	1500
Kierunek montażu	POZIOMO	POZIOMO	POZIOMO	POZIOMO

*Stosowanie zalecanej mocy rozładowania zapewnia dłuższą żywotność baterii przy cyklicznej pracy urządzenia. Zalecany prąd pracy MME do 1/4C, w przypadku przekroczenia obciążenia, należy stosować się do wytycznych zawartych w instrukcji DTR (dopuszczalne obciążenie do 2C)

Termin realizacji i warunki gwarancji:

- czas realizacji to około 4 – 6 tygodnie, dokładny termin jest ustalany indywidualnie z klientem podczas składania zamówienia
- Gwarancja standardowa - 2-lata, w tym gwarancja utraty SOH nie więcej niż 2% rocznie. Warunki gwarancji w OWG POLDOM <https://www.pwpoldom.pl/energetyka>. Warunek konieczny do zachowania gwarancji – systematyczne serwisowe przeglądy roczne

**W druku czasami trafiają się błędy, w sprawie pełnej oferty i ustalenia szczegółów zamówienia, prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny



JESTEŚMY DO TWOJEJ DYSPOZYCJI

POLDOM Paweł Wieczorek
 ul. ZWM 8/50, 02-786 Warszawa
 NIP: 9511802515, REGON: 013254733

+48 690 400 422
www.pwpoldom.pl
pv4evpl@gmail.com