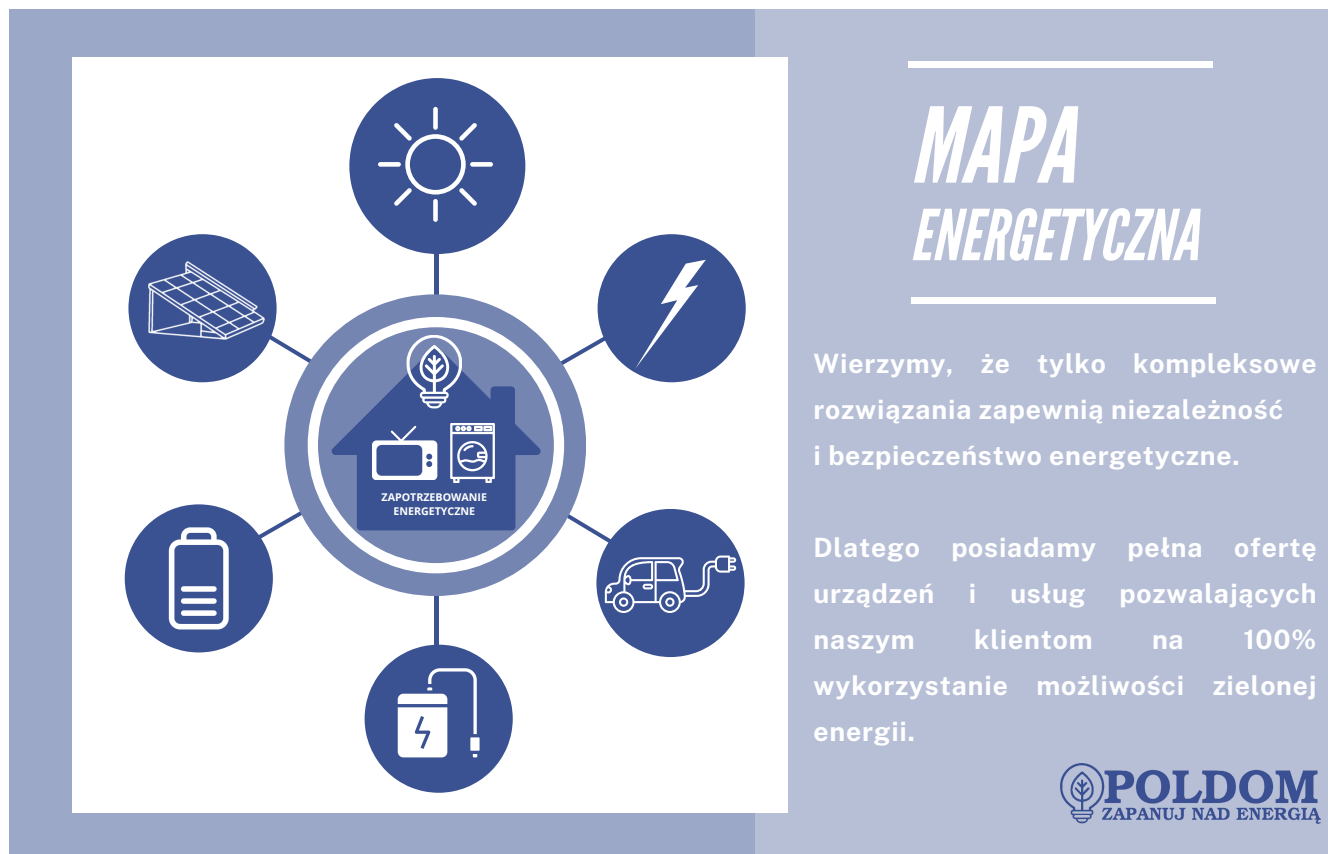


POLDOM to firma o profilu badawczo-rozwojowym, założona w 1994 roku przez Pawła Wieczorka, projektowanie nietypowych, ale skutecznych rozwiązań tam, gdzie możliwości działania wydawały się mocno ograniczone, szybko stało się znakiem rozpoznawczym firmy.

Do tej pory firma zajmowała się: produkcją przemysłową, turbinami wiatrowymi, panelami fotowoltaicznymi, samochodami elektrycznymi, bateriami trakcyjnymi, magazynami energii. Naszych partnerów wielokrotnie przekonał, że rzeczy niemożliwe robimy od ręki – wizjonerstwo i skuteczność w działaniu to nasza wizytówka. Obecnie koncentrujemy się na projektowaniu przemysłowych ME i działalności prototypowej.



MAPA ENERGETYCZNA

Wierzmy, że tylko kompleksowe rozwiązania zapewnią niezależność i bezpieczeństwo energetyczne.

Dlatego posiadamy pełną ofertę urządzeń i usług pozwalających naszym klientom na 100% wykorzystanie możliwości zielonej energii.

OPIS PRODUKTU:

- MegaME to duże, przemysłowe magazyny energii, dedykowane do współpracy z instalacjami PV i dostosowane do optymalizacji kosztów energii w obrocie na rynku energetycznym. Mogą zasilać lub wspomagać szybkie stacje ładowania EV z ograniczonym dostępem do sieci energetycznej
- w magazynach MegaME wykorzystujemy ogniwa litowo-jonowe w technologii NMC lub LFP, w zależności od indywidualnych potrzeb i preferencji klientów
- budowane są modułowo od 0,5 do 4 MWh i więcej w indywidualnych projektach z odseparowanymi zespołami inwerterów, dostosowanymi do warunków środowiskowych
- dostosowane przede wszystkim do farm PV z ograniczeniami eksportu mocy
- instalacja zapewnia kompensację mocy biernej
- przy zalecanych 4-godzinnych prądach pracy, który zapewnia zwiększenie żywotności baterii powyżej 10 lat, nie są wymagane intensywne i kosztowne systemy chłodzenia jak w przypadku obciążeń 1C, lub chwilowych przeciążeń 2C (do 15 min)
- Przy deklarowanej głębokości rozładowania DoD 100%, utrata żywotności SOH nie więcej niż 2% rocznie
- magazyny MegaME są budowane w topologii HV 800 VDC
- w zabudowie kontenerowej możliwy, podwyższony stopień ochrony przeciwpyłowej
- optymalne gabaryty, nawet do 2 MWh/kontener
- możliwość współpracy i szybkiego transferu energii do MME - Mobilnych Magazynów Energii - przenośnych magazynów do awaryjnych zastosowań w miejscach chwilowo lub długotrwale pozbawionych innych źródeł energii - w ofercie dostępne w parametrach od 0,05 do 2 MWh
- stopa zwrotu nawet poniżej 4 lat (dla magazynu MegaME w podstawowej wersji)

MAGAZYNY ENERGII MegaME HV

	MEG 288.14.R	MEG 1440.14.R	MEG 4320.14.R	MEKA 505.18	MEKA 1010.18
NOMINALNE NAPIĘCIE (3,68)	721 VDC	721 VDC	721 VDC	662 VDC	662 VDC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE PRACY (4,08) (4,10)*	800 VDC	800 VDC	800 VDC	738 VDC*	738 VDC*
MINIMALNE NAPIĘCIE PRACY (3,45) (3,30)*	676 VDC	676 VDC	676 VDC	594 VDC*	594 VDC*
ZAKRES NAPIĘĆ BATERII (3,00-415)	588 - 813 VDC	588 - 813 VDC	588 - 813 VDC	540 - 747 VDC	540 - 747 VDC
ZALECANY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	120 A	602 A	1805 A	207 A	415 A
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	145 A	723 A	2169 A	248 A	496 A
ZALECANA MOC ROZŁADOWANIA	72 kW	360 kW	1080 kW	126 kW	253 kW
POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA	399 Ah	1997 Ah	5992 Ah	763 Ah	1526 Ah
NOMINALNA POJEMNOŚĆ BATERII	347 kWh	1735 kWh	5205 kWh	549 kWh	1098 kWh
UŻYTKOWA POJEMNOŚĆ BATERII	288 kWh	1440 kWh	4320 kWh	505 kWh	1010 kWh
DOD (ŻYWOTNOŚĆ -2%SOH/ROK)	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC
TYP POŁĄCZENIA OGNIW	196s2p x4	196s2p x20	196s2p x60	180s3p x6	180s3p x12
TEMPERATURA PRACY	10° C do +30° C	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	-20° C +40° C
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA (BEZ KONDENSACJI)	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%	40-60%
TYP BATERII	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC
WYMIARY (SZER X DŁ X WYS)	1040x1310x1900	6055x2435x2591	(6055x2435x2591) x3	5400x1250x808	5400x1250x1616
WAGA KG (OKOŁO)	3100	15500 baterie + kontener	46500 baterie + kontener	2520 baterie + obudowa	5040 baterie + obudowa
KIERUNEK MONTAŻU	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO	POZIOMO	POZIOMO
LICZBA MODUŁÓW RACKOWYCH	56	280	840	60	120
LICZBA PAKIETÓW RACKOWYCH	4	20	60	6	12
LICZBA SEKCJI RACKOWYCH	1	5	15	2	4

- Czas realizacji to około 3 miesiące, dokładny termin jest ustalany indywidualnie z klientem podczas składania zamówienia.
- Gwarancja standardowa - 2 lata, z możliwością przedłużenia nawet do 10 lat
- Warunki gwarancji w OWG POLDOM <https://www.pwpoldom.pl/energetyka>

- Podane dane techniczne są przybliżone
- 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