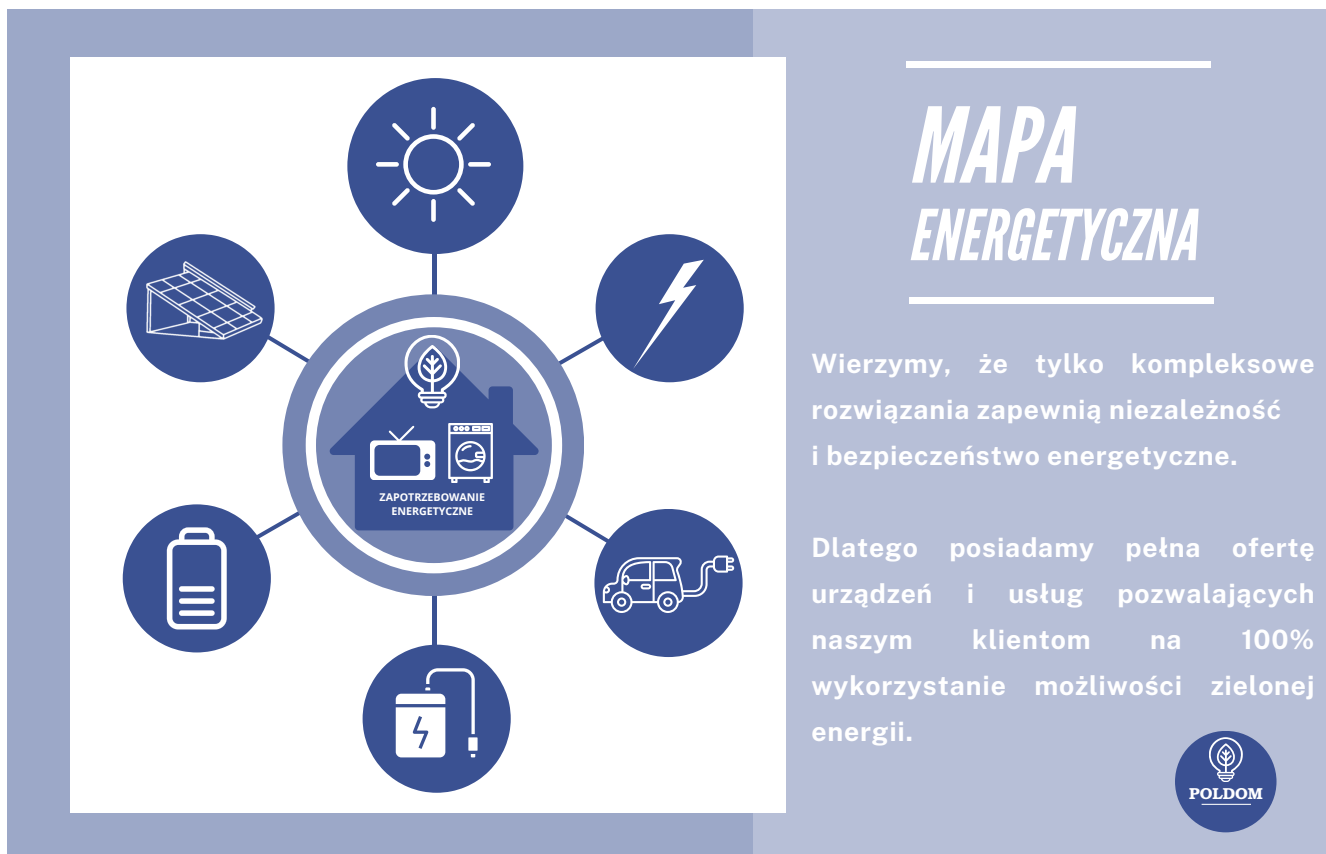


POLDOM to firma o profilu badawczo-rozwojowym, założona w 1994 roku przez Pawła Wieczorka, projektowanie nietypowych, ale skutecznych rozwiązań tam, gdzie możliwości działania wydawały się mocno ograniczone, szybko stało się wizytówką i znakiem rozpoznawczym firmy.

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.



OPIS PRODUKTU:

- W naszych ME wykorzystujemy ogniwa litowo-jonowe, które obecnie są jednymi z najlepszych na rynku - żywotność baterii lit-jon wynosi nawet 20 lat
- ME Premium Poldomu współpracują z różnego rodzaju inwerterami
- W magazynach PREMIUM istnieje możliwość łączenia modułów szeregowo i równoległe
- Standardowo realizujemy magazyny PREMIUM od 200 kWh do 1-2 MWh (inne realizujemy na zamówienia indywidualne), szczegółów udzielamy telefonicznie
- Obciążenia od 50 do 500 kW. Zalecany prąd pracy ME do 1/4C, w przypadku przekroczenia obciążenia, należy stosować się do wytycznych zawartych w instrukcji DTR (dopuszczalne obciążenie do 2C)
- Przy deklarowanej głębokości rozładowania DoD 100%, utrata żywotności SOH nie więcej niż 2% rocznie
- Kompensacja mocy biernej w pełnym zakresie
- Możliwość podłączenia agregatu prądotwórczego
- Zdalny dostęp do parametrów ME - możliwość monitorowania pracy magazynu z dowolnego miejsca
- Nasze ME Premium jako jedyne na rynku mogą być zasilane jednocześnie z różnych źródeł energii, m.in.: PV, sieci, agregatu, MME lub power banku (PB), EV, OZE
- Projekty premium to komponenty najwyższej klasy, renomowanych marek takich jak:



MAGAZYNY ENERGII PREMIUM

	MEG 38.14 HV		MEG 77.14 HV		MEKA 84.18 HV		MEKA 250.18 HV
NOMINALNE NAPIĘCIE (3,68)	361 VDC	361 VDC	721 VDC	721 VDC	662 VDC	331 VDC	662 VDC
MAKSYMALNE NAPIĘCIE PRACY (4,08)	400 VDC	400 VDC	800 VDC	800 VDC	738 VDC	369 VDC	738 VDC
MINIMALNE NAPIĘCIE PRACY (3,40)	333 VDC	333 VDC	666 VDC	666 VDC	594 VDC	297 VDC	594 VDC
ZAKRES NAPIĘĆ BATERII (3,00-4,15)	294 - 407 VDC	294 - 407 VDC	588 - 813 VDC	588 - 813 VDC	540 - 747 VDC	270 - 374 VDC	540 - 747 VDC
ZALECANY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	30 A	60 A	30 A	30 A	34 A	69 A	103 A
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA/ROZŁADOWANIA	36 A	73 A	36 A	36 A	41 A	82 A	124 A
ZALECANA MOC ROZŁADOWANIA	10 kW	19 kW	19 kW	19 kW	21 kW	21 kW	63 kW
POJEMNOŚĆ UŻYTKOWA	106 Ah	212 Ah	106 Ah	106 Ah	381 Ah	254 Ah	381 Ah
NOMINALNA POJEMNOŚĆ BATERII	43 kWh	87 kWh	87 kWh	87 kWh	91 kWh	91 kWh	274 kWh
UŻYTKOWA POJEMNOŚĆ BATERII	38 kWh	77 kWh	77 kWh	77 kWh	84 kWh	84 kWh	252 kWh
DOD (ŻYWOTNOŚĆ -2% SOH /ROK)	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC	100% SOC
TYP POŁĄCZENIA OGNIW	98s2p x1	98s2p x2	196s2p x1	196s2p x1	180s3p x3	90s3p x2	180s3p x3
TEMPERATURA OTOCZENIA 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	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	-20° C +40° C	-20° C +40° C
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA (BEZ KONDENSACJI)	40-60%	40-60%	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	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC
WYMIARY (SZER X DŁ X WYS)	600x800x950	600x800x1900	600x800x1900	600x800x1900	1100x800x1900	1100x800x1900	5400x1250x400
WAGA KG (OKOŁO)	350	700	700	700	500 bateria + obudowa	500 bateria + obudowa	1300 bateria + obudowa
KIERUNEK MONTAŻU	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO	PIONOWO	POZIOMO	POZIOMO	POZIOMO

- Czas realizacji to około 2 – 4 tygodnie, dokładny termin jest ustalany indywidualnie z klientem podczas składania zamówienia.
- Gwarancja standardowa - 2-lata, z możliwością przedłużenia nawet do 20 lat
- Warunki gwarancji w OWG POLDOM <https://www.pwpoldom.pl/energetyka>
- Warunek konieczny do zachowania gwarancji – systematyczne serwisowe przeglądy roczne

- 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