

nasza zielona energia

Akumulatorowe Magazyny Energii

Prezentacje firm obrotu

Układy hybrydowe



Odbyło się
Nadzwyczajne
Walne zgromadzenie
PIMEO



MAJ
2017

2

Słowo Prezesa

Szanowni Państwo!

Zastanawiałem się dość długo, co mogę Wam krzepiącego przekazać w drugim Numerze Naszej Zielonej Energii. Jak się tak zastanawiałem przyszedł mi do głowy, zresztą po rozmowie z jednym z naszych członków taki pomysł. Jesteśmy już grupą, która powinna się wspierać w każdym momencie.

To wspieranie ja sobie wyobrażam przez informację przekazywaną na naszą skrzynkę emailową. Każda informacja, którą usłyszał ktoś z nas powinna być przesyłana i nie ważne czy jest ona pewna czy mało ważna.

Takie działanie pomaga w walce o nasze prawa i nasze finanse. Nawet jak nam się wydaje, że to nic ważnego a jest związane z naszą branżą dawajcie to do Izby. My będziemy te informacje zbierać i analizować a następnie wykorzystywać dla naszego wszystkich pożytku.

Jest parę jaskółek, chociaż jedna jaskółka ponoć wiosny nie czyni to ja mam nadzieję, że działania, jakie podjęliśmy przyniosą nam owoce.

Oczywiście chcielibyśmy już teraz. Jednak ja proszę i wzywam o chart ducha i nie poddawanie się przeciwnościom, tylko podjęcie walki. Jeśli tak ustawimy naszą psychikę to łatwiej będzie nam przetrwać. Zbliżają się ważne dla nas terminy. Musimy pamiętać o umowach na zakup energii. One są przeważnie z pół rocznym wypowiedzeniem. Jeśli tego nie zrobimy to zostaniemy uwiązani i możemy pozostać w niekorzystnej sytuacji i możemy być zdani na łaskę dotychczasowego operatora.

Po to przygotowujemy umowy, żeby każdy z nas miał świadomy i dobrowolny wybór, z kim chce w 2018 roku współpracować. Dlatego przypominam i proszę abyśmy pamiętali o terminach, abyśmy posprawdzali, jakie mają terminy wypowiedzeń i nawet profilaktycznie je wypowiadali.

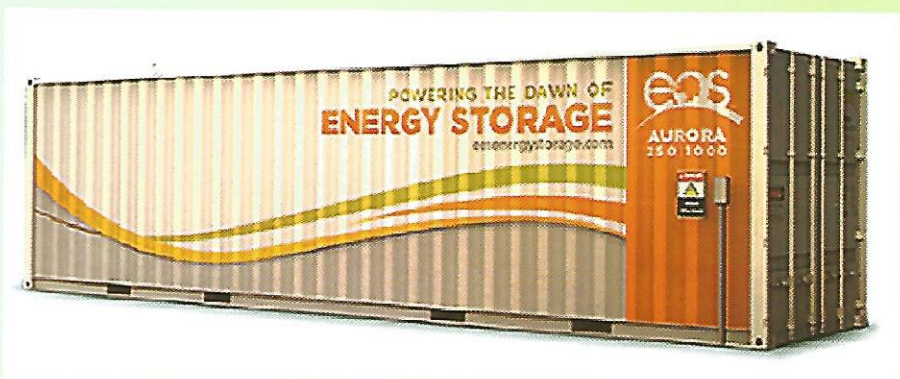
Nic wtedy nie stoi na przeszkodzie podpisać nową, nawet z tym samym.

Wygląda na to, że musimy się przyzwyczaić do walki rynkowej i aktywnie w tej walce uczestniczyć. PIMEO jest po to by to ułatwiać, podpowiadać. Ale ostateczne decyzje musi podjąć i wykonać, każdy z nas.

Z koleżeńskim pozdrowieniem
Mirosław Kulak
Prezes PIMEO

Akumulatorowe Magazyny Energii

Przedstawiamy Państwu przykładowe magazyny energii oparte na bateriach litowo-jonowych. Pracujemy nad tym aby nawiązać współpracę z producentem co może nam pomóc ustabilizować nasze źródła wytwórcze.



Już dzisiaj nie ma przeszkód do budowy magazynów energii. Jest tylko jeden problem że na dzień dzisiejszy jest tylko jedna składowa ceny.

I mimo że może to być najwyższa cena dobową, to jest tylko jedna. Trwają prace i w połowie przyszłego roku ma być ustawa gdzie na cenę będą wpływać minimum trzy składowe i to już będzie dawało synergię w postaci ceny za energię z magazynu.

Myszę że do tego czasu będziemy gotowi z wiedzą na ten temat.

Układy hybrydowe

Przy jednym źródle wytwórczym OZE, jest ono dość nie stabilne, jego cykle zależą np. od wiatru, słońca, wody.

Jednak w przyrodzie jest tak, że jeśli wieje mocny wiatr, to przeważnie nie ma słońca, jeśli jest słońce to bardzo rzadko zdarza się, aby wiał silny wiatr. Połączenie tych dwóch technologii stabilizuje obydwie źródła a dokładając do tego wodę lub biogaz można uzyskać całkiem stabilne źródło, które może zaspokajać lokalną społeczność.

Inną możliwością hybrydy jest na przykład wiatr w połączeniu z magazynem energii.

Tutaj mamy możliwość wykorzystywania nocnej produkcji z wiatru do ładowania magazynu i wykorzystania tej energii w szczycie dziennym.

Wydaje się to dzisiaj jeszcze odległe, bo brak przepisów, bo brak chęci u niektórych operatorów. Ale jak w przysłowiu „jutro zaczyna się dzisiaj” gdyby kiedyś ludzie nie próbowali latać to nigdy byśmy nie latali. Dzisiaj ludzie próbują układów hybrydowych w OZE i w następnej dekadzie stanie się to standardem.

Tylko wizjonerzy mogą zmieniać świat i energetykę. Na szczęście na świecie w przeciwieństwie do Polski takich wizjonerów nie brakuje. Tak jak przyszły do nas telefony komórkowe i komputery, tak przyjdą magazyny energii i tak lansowany przez rząd węgiel odejdzie do lamusa, jeśli chodzi o wytwarzanie z niego prądu. Oczywiście węgiel będzie zawsze potrzebny i powinniśmy go oszczędzać ile można dla przyszłych pokoleń.

Węgiel powinien służyć chemii w głębokim przetwarzaniu a nie być spalany z bardzo małym procentowo wykorzystaniem jego potencjału.

Hybrydy zaś powinny stawać się zamiennikami do produkcji energii elektrycznej i choć wydaje się nam to odległym marzeniem, już dzisiaj powinniśmy nad tym pracować i systematycznie wdrażać nowe rozwiązania. Jeśli nie zrobimy tego kroku, staniemy się skansenem Europy i Świata.

Mirosław Kulak

Rozwiązanie NEF



Syngas

NEF Syngas - energetyczny kompleks utylizacji różnego rodzaju odpadów i przetwarzania ich na energię.

Proponujemy zainstalować energetyczny kompleks i produkować energię elektryczną, energię cieplną albo ciekłe paliwo ze śmieci, biomasy, drewna kawałkowego, słomy, osadu ściekowego oraz nawozu kurzego.

Używając NEF Syngas państwo dostają dwa rozwiązania w jednym - energetyczną autonomię rezygnując z użytku gazu ziemnego oraz zastąpienie gazu surowcami odnawialnymi.

Parametry	Wskaźnik, min
Moc od	50 kWh
Produkowana energia elektryczna z 1-3,5 kg surowców	1 kWh
Produkowane ciekłe paliwo z 1-3,5 kg surowców	1 l
Kaloryczność gazu	2500-3500kcal/m ³
Wilgotność	do 75%
Zawartość popiołu	do 30%
Cena	1 kWh – od 1000€
Termin produkcji	do 6 miesięcy

Technologia

Piroliza to rozkład termiczny związków organicznych (drewna, odpadów bytowo-gospodarczych, odpadów ściekowych itp) bez kontaktu z tlenem.

Tworzy:

NEF Syngaz
Ciekłe paliwo

Ekologicznie

NEF Do atmosfery trafi nieznaczna ilość substancji zanieczyszczających w porównaniu z termicznym przekształcaniem (spalaniem)..

Osobliwości NEF Syngas:

- *Sprawdzona technologia
- *Wilgotność surowców do 75%, zawartość popiołu do 30%
- *Nie istnieje restrykcyjnych wymagań do rozmiaru kawałków odpadów
- *Termin przetwarzania odpadów znacznie krótszy niż podczas produkcji biogazu
- *Technologia NEF syntezy gazu jest dość prosta w procesie eksploatacji
- *Cena urządzenia jest znacznie niższa niż proponują europejscy producenci oraz w porównaniu z biogazowymi kompleksami
- *Technologia pozwala dokonać utylizacji i/albo przetwarzać osady ściekowe na energię
- *Niweluje się proces granulowania i brykietowania surowców
- *Utylizacji ulegają różnego rodzaju odpady (żywotne, roślinne, przemysłowe, gospodarcze, medyczne i inne)
- *Popiół z surowców organicznych używa się jako nawozu mineralne
- *Popiół z odpadów gospodarczych oraz osadów ściekowych dopuszcza się do użytku w produkcji materiałów budowlanych oraz do budowy dróg
- *Urządzenia o mocy od 50 kWh
- *Indywidualne rozwiązania

Elastyczne rozwiązania do magazynowania energii



Energy for life



Inteligentny magazyn energii to niezależne źródło dostawy energii elektrycznej dla klientów indywidualnych i biznesowych.

Magazyny energii znajdujące się w ofercie EMU są kompleksowym rozwiązaniem technologicznym, które zarówno dostarcza, jak i odbiera energię z sieci elektroenergetycznej.

Możliwość współpracy z wieloma źródłami energii sprawia, że rozwiązanie to jest uniwersalne i skalowalne, a szeroki zakres zastosowań oraz możliwość zdalnej kontroli i wizualizacji pracy systemu sprawia, że obsługa magazynu jest przyjazna użytkownikowi.

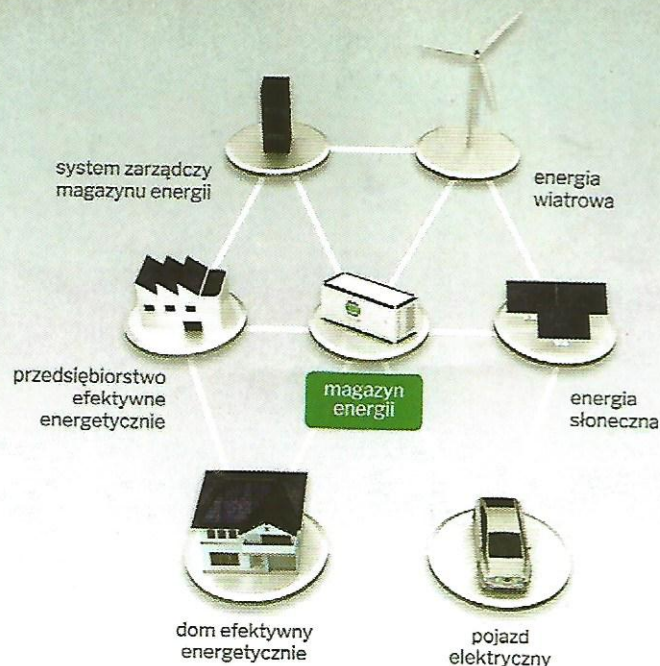
Oferujemy magazyny energii w technologii:

- VRLA AGM
- VRLA ŻEL
- LiFePO4
- LTO
- PbC

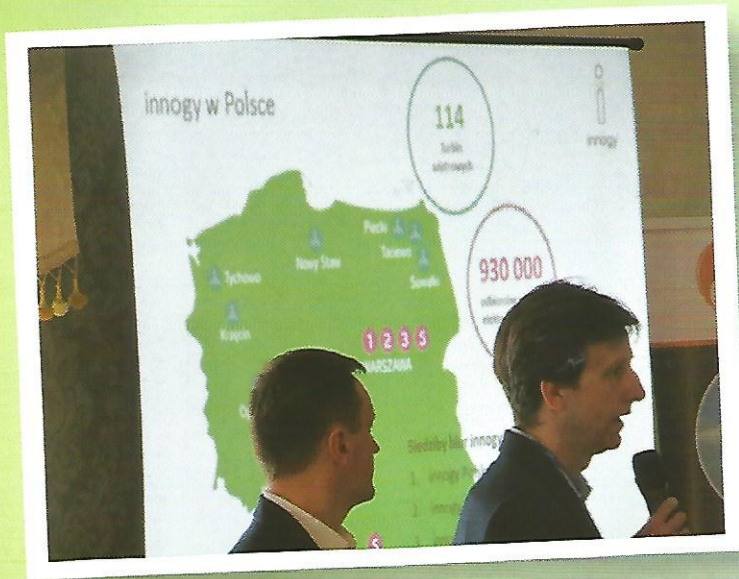


Magazyny energii EMU

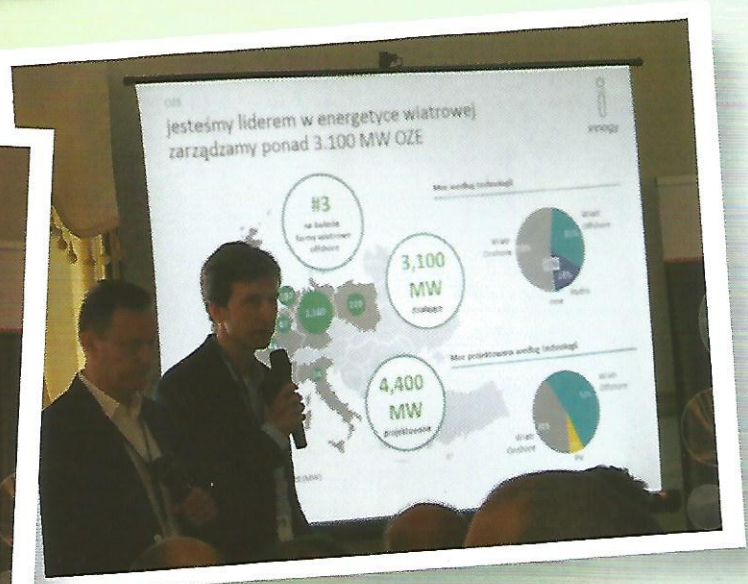
SIEĆ POWIĄZAŃ DLA MAGAZYNU ENERGII



Prezentacje firm obrotu



I Tradea też kupuje



O Klastrach też było

Prezentacji ciąg dalszy



Słuchaliśmy pilnie



Alpiq też chce od nas kupować



Posłowie też byli



Poseł Szramka też obiecywał

Obradowaliśmy intensywnie



Frekwencja była wysoka dyskusje były gorące



Energa przedstawiła ofertę na zakup energii w 2018 r.



Innogy też proponowało współpracę