

Tworzymy nowe oblicze rynku energii !

Koordinacja działań w klastrze



Słupsk, sierpień 2018 r.

Tradycyjny rynek energii

Nowy rynek energii

???



- Konsument nadaje trendy
- Spełnienie oczekiwań konsumenta
- Konsument staje się prosumentem
- IoT 4.0
- 50 mld urządzeń IoT
- 57% ludzi korzysta ze smartfonów
- SMART (Grid, City....)
- Blockchain
- OZE
- E-mobility
- Magazyny energii
- DSR, DSM
- Wirtualna elektrownia

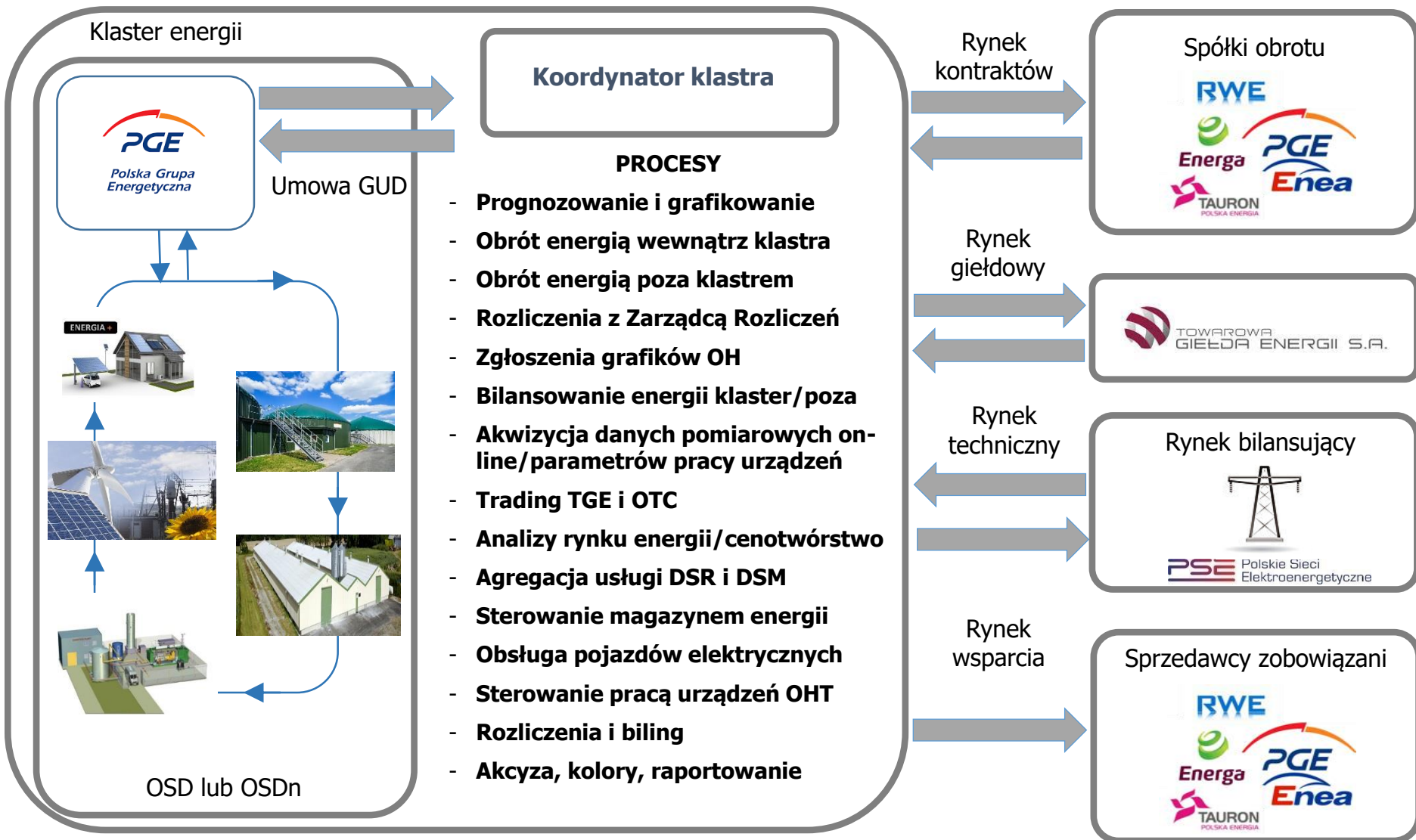




Zadania koordynatora

1. Opracowanie/istotny udział w tworzeniu strategii klastra.
 - kwestie organizacyjne
 - model funkcjonowania na rynku energii
 - bilans energii (rodzaje i lokalizacja źródeł)
2. Wsparcie/realizacja strategii klastra.
3. Wsparcie/przygotowanie projektów
4. Wsparcie/opracowanie wniosków o dofinansowanie
5. Zarządzanie procesami energetycznymi w klastrze

Wirtualna osłona klastra OK



- Koncesja na obrót i „dystrybucję” energii elektrycznej
- Umowa przesyłowa z PSE jako Podmiot Odpowiedzialny za Bilansowanie POB
- Umowa z PSE jako lokalny agregator usługi DSR
- Operator Handlowy – zgłoszenia USE w systemie WIRE
- Uczestnictwo w rynku giełdowym TGE
- Umowy GUD, GUD-k i GUD-POB z OSD
- Biuro analiz i tradingu
- Doświadczenia i kompetencje (również w tworzeniu klastrów)
- Wykwalifikowaną kadrę
- System IT dedykowany dla nowego rynku energii (klastrów)

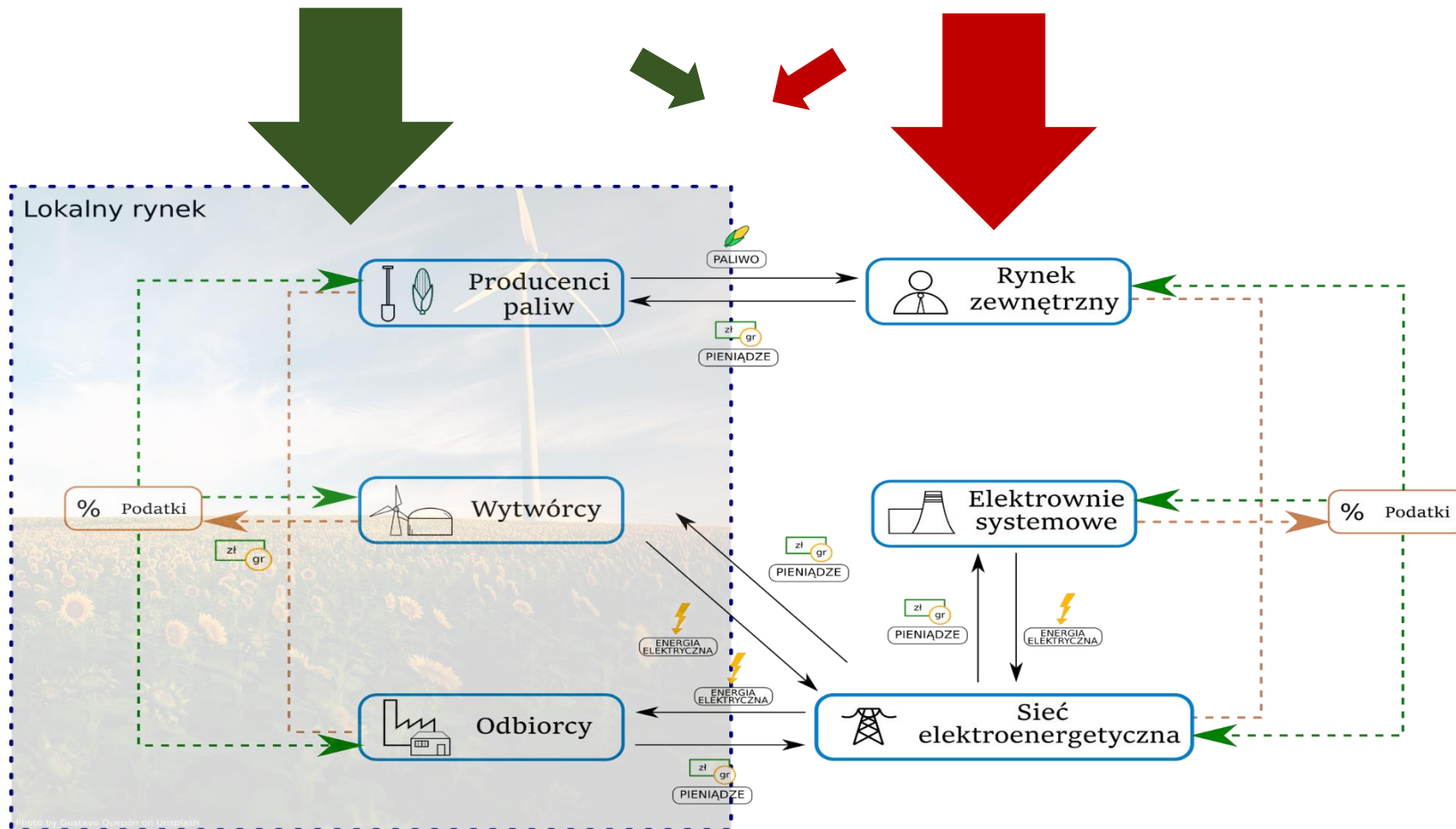
Co determinuje funkcjonowanie klastra ?

- Wymiar społeczny – lokalny charakter**
- Wymiar biznesowy – otoczenie rynkowe**

Wymiar społeczny – lokalny charakter klastra

4,160 mln (81% energii OZE) - Koszty energii elektrycznej – 5,14 mln

3,600 mln (20% ciepła OZE) - Koszty energii cieplnej – 18 mln



Wzrost cen energii



PEAK5_M-06-18	TRADING	↑ 340,00	3.07	2	337,00	Q	340,00	2	335,00	340,00	335,00	17	329,86	☐
PEAK5_M-07-18	TRADING			3	300,00		360,00	5					0,00	☐
PEAK5_M-08-18	TRADING			3	310,00	Q	380,00	5					0,00	☐
PEAK5_M-09-18	TRADING	375,00	2.74	5	370,00	Q	399,00	5	375,00	375,00	375,00	5	365,00	☐
PEAK5_M-10-18	TRADING												0,00	☐
PEAK5_M-11-18	TRADING				295,00			2					0,00	☐
PEAK5_M-12-18	TRADING				285,00			2					0,00	☐
PEAK5_Q-1-19	TRADING												0,00	☐
PEAK5_Q-2-19	TRADING												0,00	☐
PEAK5_Q-3-18	TRADING			5	360,00	Q	372,00	1					361,00	☐
PEAK5_Q-3-19	TRADING												0,00	☐
PEAK5_Q-4-18	TRADING			2	287,00	Q	298,00	2					280,00	☐



Dziękuję za uwagę.

Daniel Raczekiewicz

Tel. 502 186 666

daniel.raczekiewicz@ienenergy.pl