



KLASTRY I SPÓŁDZIELNIE ENERGETYCZNE W KRAJOWYM SYSTEMIE ELEKTROENERGETYCZNYM

Anna Wronka, Asystent w Departamencie Strategii i Współpracy Międzynarodowej
25.04.2017 Kazimierz Dolny

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

Źródła energii elektrycznej o małych mocach stają się pożądanym sposobem zasilania dla odbiorców energii elektrycznej z uwagi na:

- rozwój techniczny tych technologii,
- szybki spadek ich cen,
- obniżenie kosztów inwestycyjnych,
- wprowadzenie zachęt,
- niwelowanie barier rozwoju,
- zmiany w prawie energetycznym.





GOSPODARCZE



EKONOMICZNE



ŚRODOWISKOWE



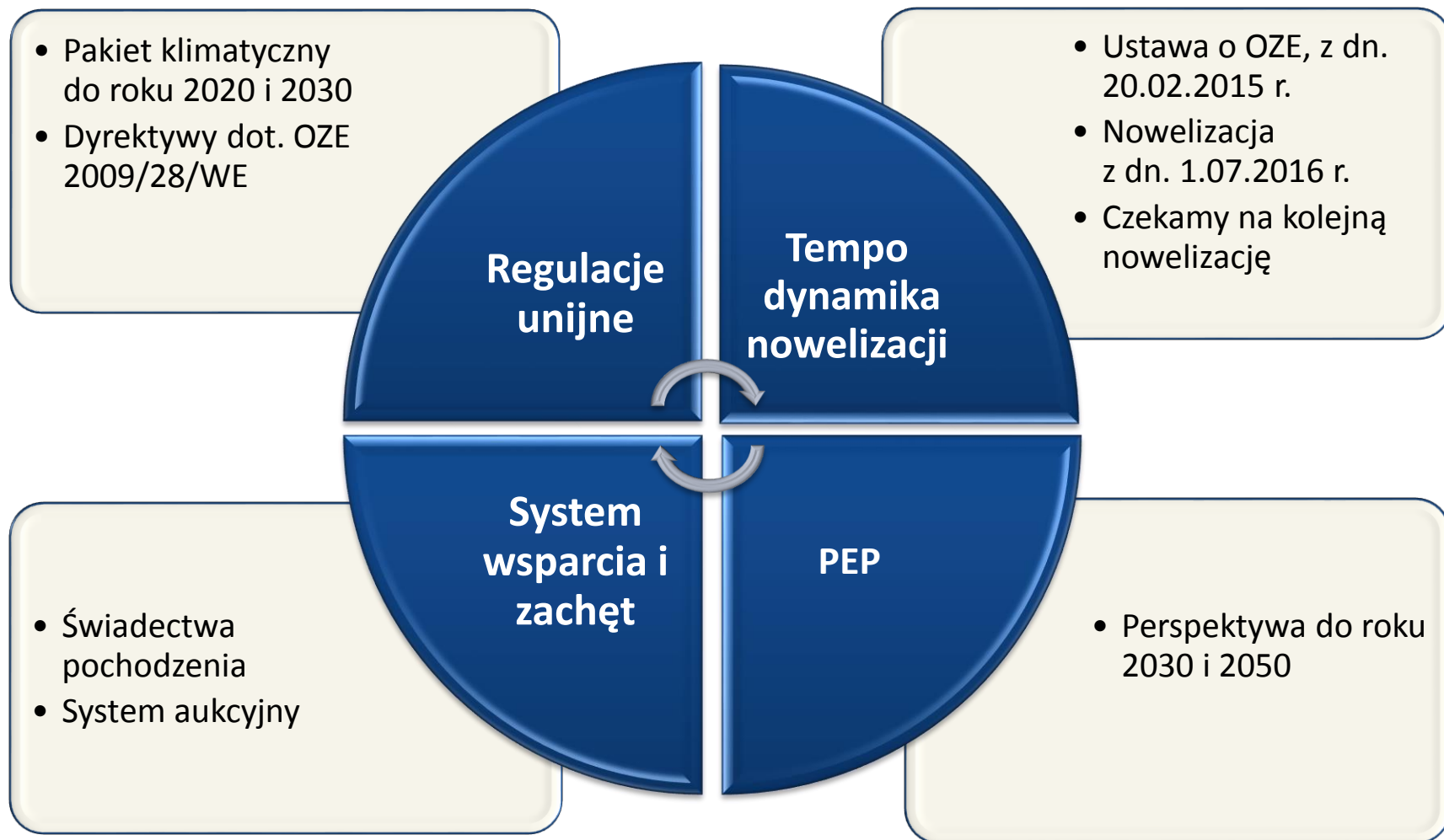
SPOŁECZNE

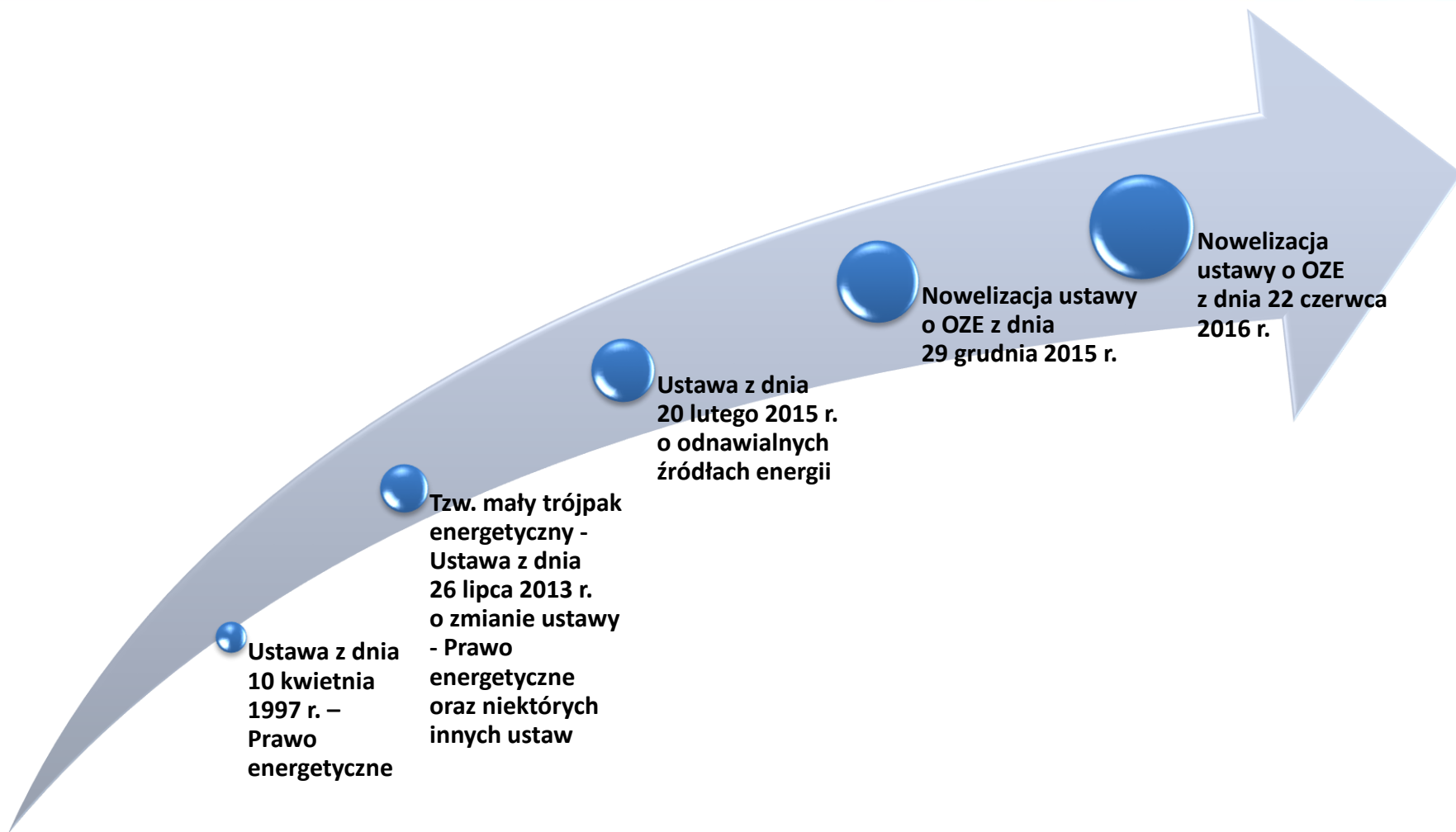


TECHNICZNE



PRAWNO-REGULACYJNE





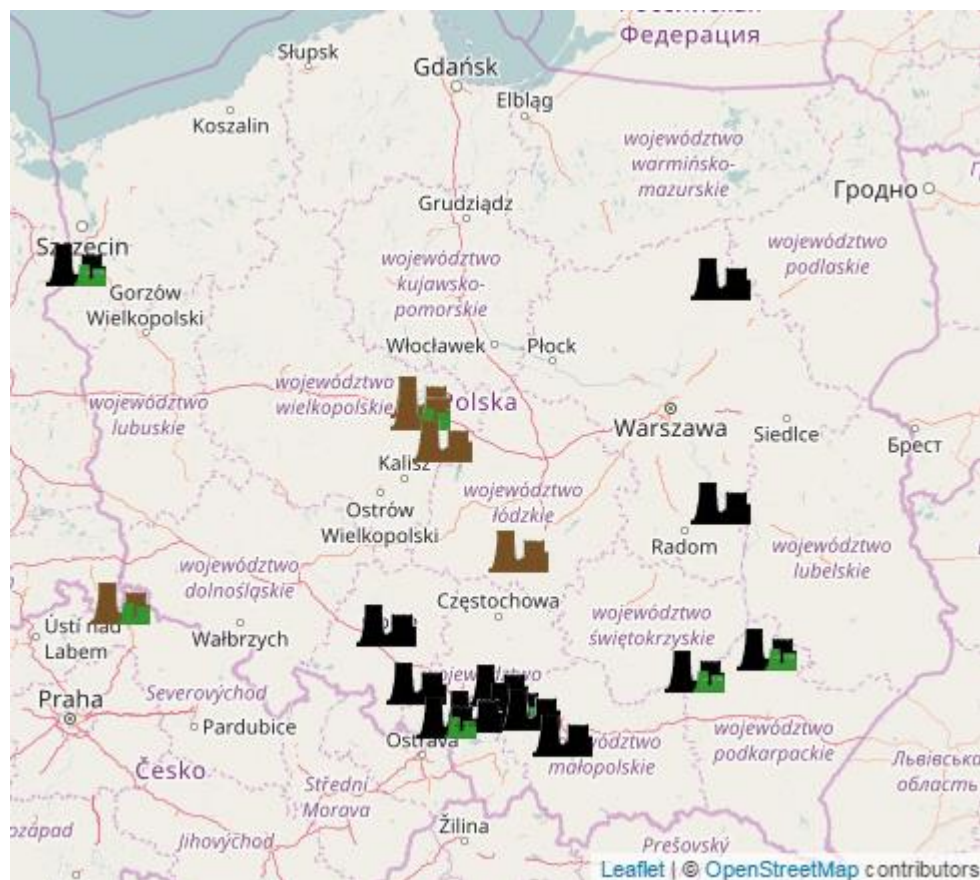
1. W celu przeciwdziałania sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa ciągłości pracy systemu elektroenergetycznego (SEE) w przyszłości, istotne jest utrzymanie już istniejących i rozwój krajowych źródeł wytwórczych.
2. Brak impulsów cenowych dla inwestycji w nowe jednostki o dużych mocach.
3. Inwestycje w mniejsze, jak i tańsze, działające lokalnie zakłady energetyczne, a także wykorzystanie technologii opartych o małe instalacje OZE.
4. Konieczność ochrony klimatu, w tym realizacja zapisów pakietu klimatycznego.
5. Perspektywa wyczerpywania się zasobów.
6. Efektywne gospodarowanie surowcami i miejscowym potencjałem ekonomicznym.
7. Opracowanie nowych zasad bilansowania potrzeb i zużycia zarówno w skali mikro jak i makro.

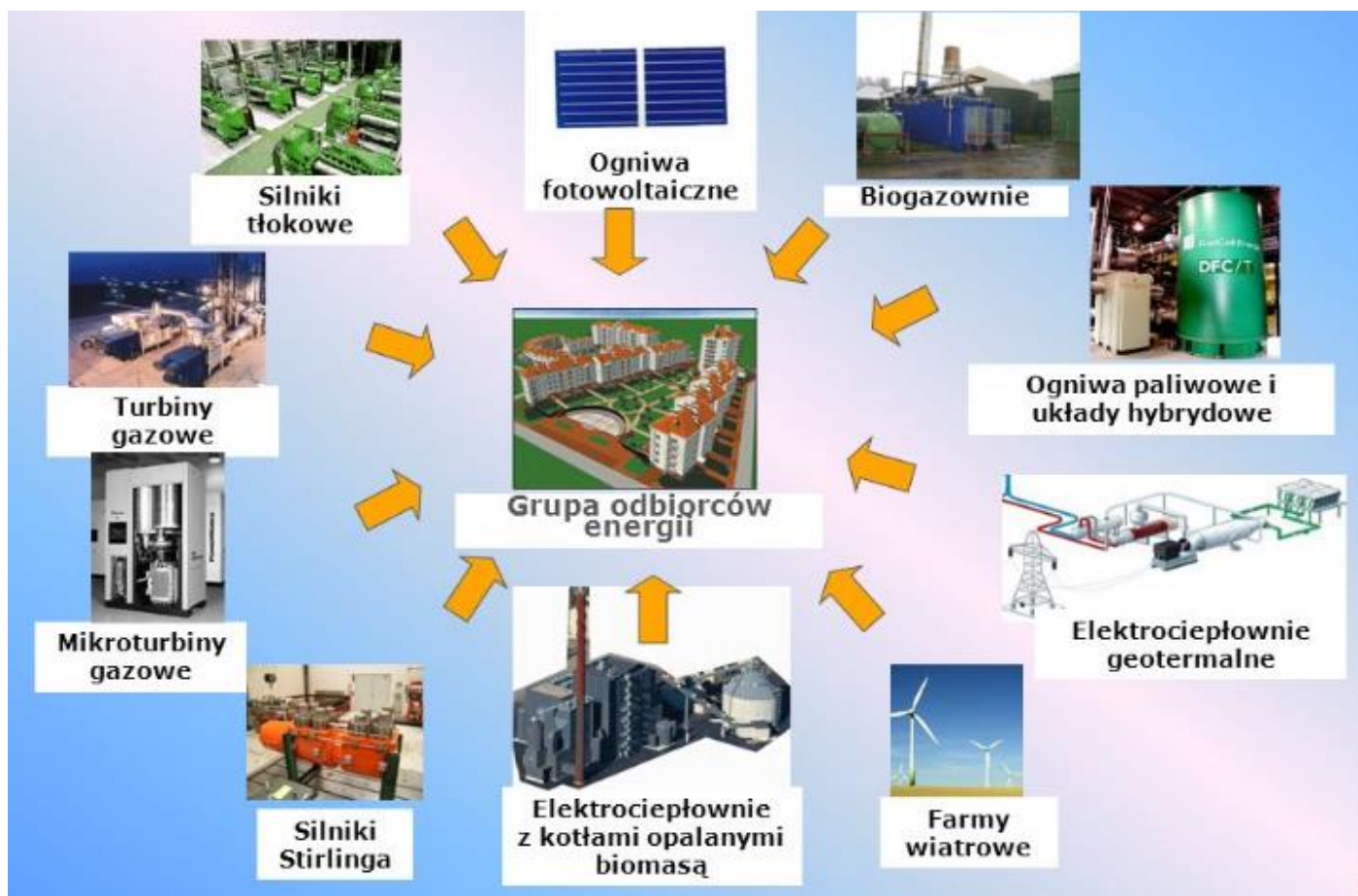
Odpowiedzią na powyższe problemy miała być ustawa o OZE

Większość elektrowni znajduje się na południu i w centrum kraju.

Rekomenduje się rozwój oparty zarówno na źródłach o charakterze systemowym, które zapewniają podstawę bezpieczeństwa energetycznego, jak i na źródłach rozproszonych.

Należy zdefiniować optymalny model zintegrowania GR z SEE.



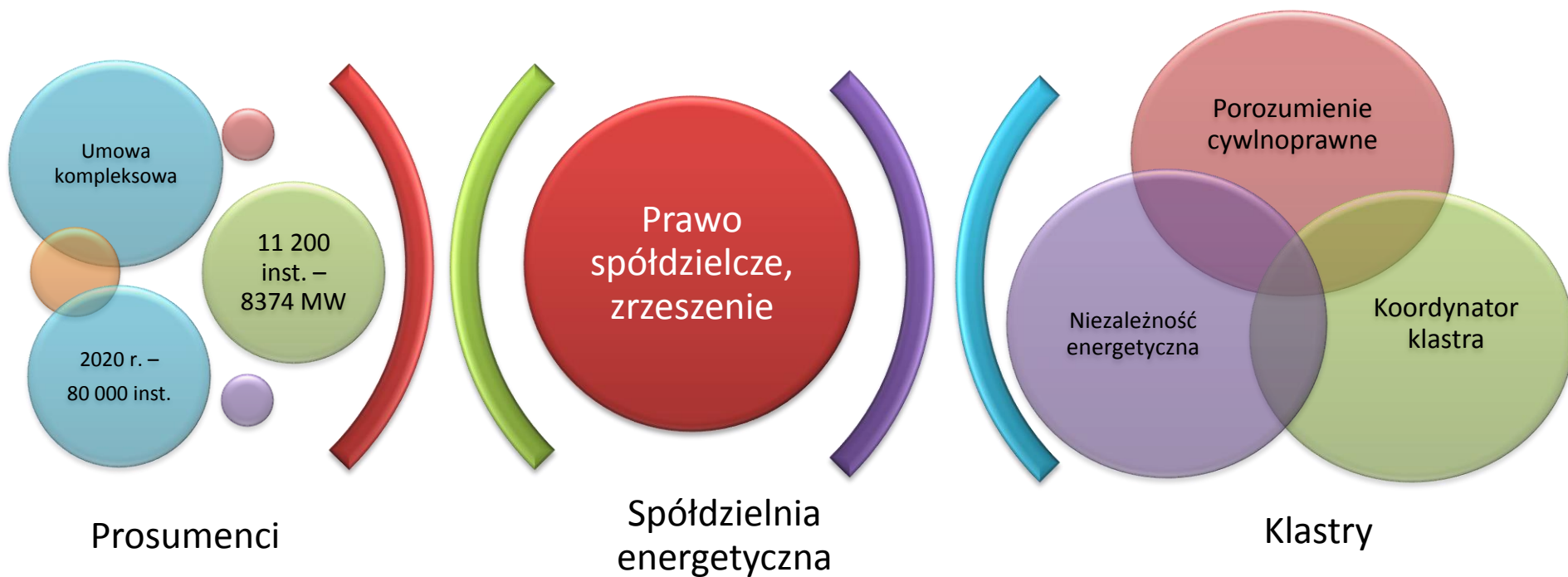


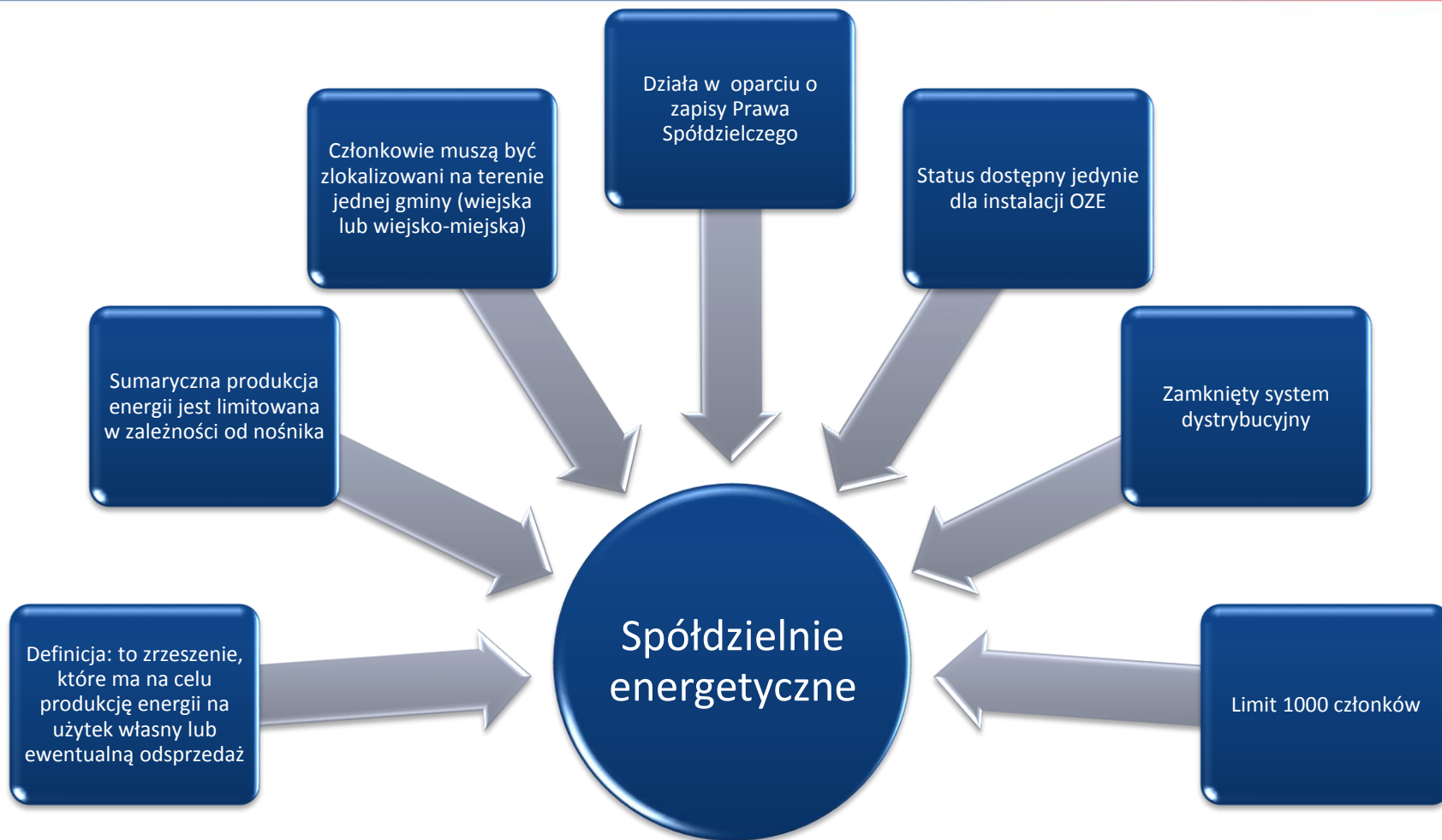
Sterowanie centralne

- wdrożenie energetyki jądrowej,
- dywersyfikacja źródeł i kierunków dostaw paliw i energii,
- zwiększanie konkurencyjności górnictwa.

Inicjatywy lokalne

- dotyczą bezpośrednio społeczności (głównie wiejskiej),
- energetyka obywatelska,
- odchodzenie od oligopolu,
- rozwój energetyki rozproszonej, opartej głównie na mikrogeneracji.





Zwolnienie z zatwierdzania
planu rozwoju

Zwolnienie z
opracowywania IRIESD

Zwolnienie z wykonywania,
aktualizowania i
udostępniania profili
zużycia

Zwolnienie z przyłączania
nowych odbiorców
(z wyjątkiem wnioskujących
o przyłączenie do OSD)

Zwolnienie z zatwierdzania
taryf

Zwolnienie z zatwierdzania planu rozwoju

- Lepszym rozwiązaniem byłoby ograniczenie zakresu ich opracowania

Zwolnienie z opracowywania IRIESD

- Lepszym rozwiązaniem byłoby ograniczenie zakresu ich opracowania

Zwolnienie z wykonywania, aktualizowania i udostępniania profili zużycia

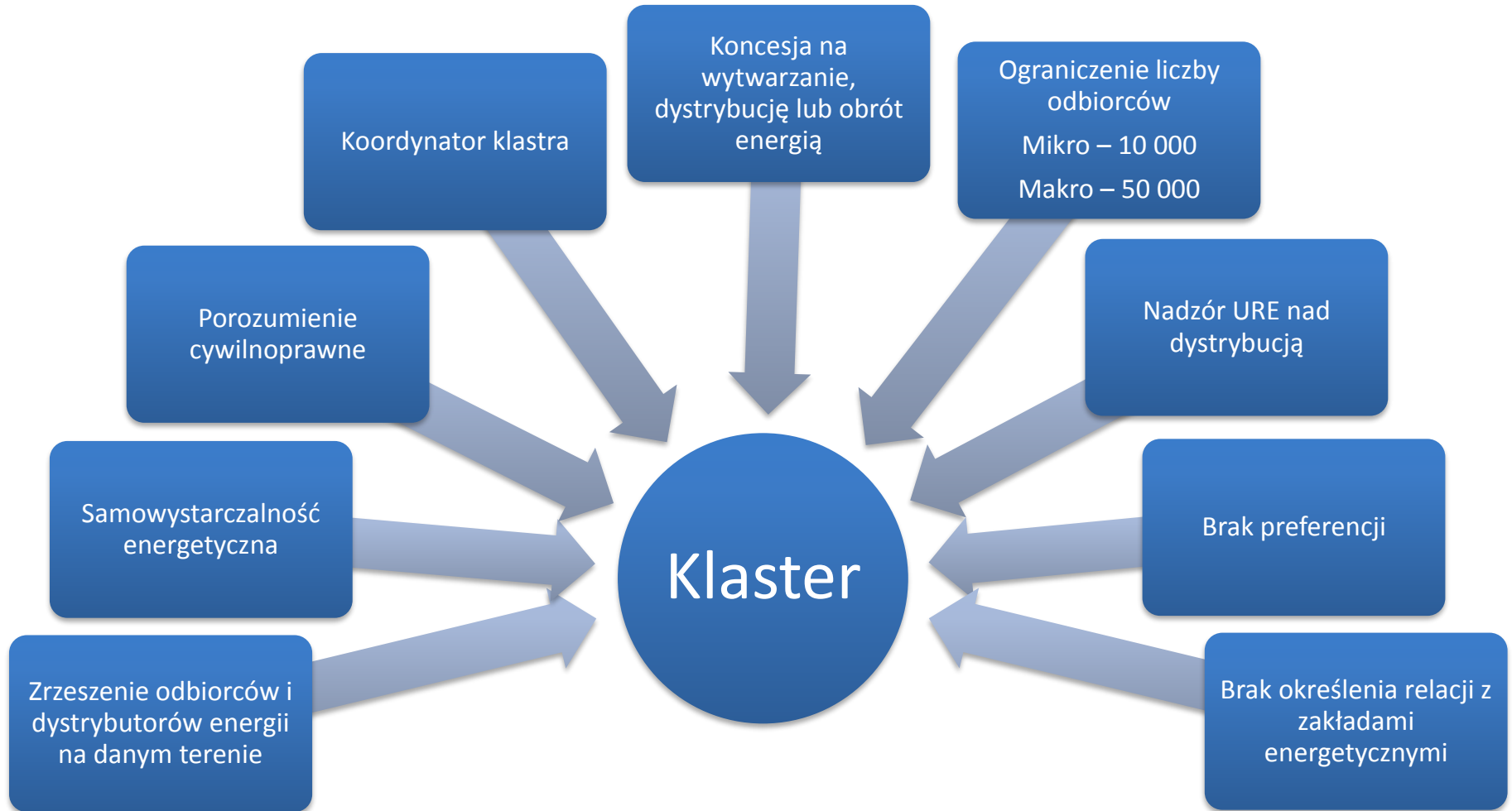
- Jedna z podstawowych informacji rynkowych.

Zwolnienie z przyłączania nowych odbiorców (z wyjątkiem wnioskujących o przyłączenie do OSD)

- Może wiązać się z koniecznością rozbudowy sieci.

Zwolnienie z zatwierdzania taryf

- O ile nie przekraczają taryf zatwierdzonych dla OSD na danym obszarze
- Nie doprecyzowano co w sytuacji gdy spółdzielnia będzie działała na obszarze więcej niż jednego OSD.



Korzyści



☐ Klastry i spółdzielnie energetyczne jako optymalny model zintegrowania OZE z SEE

☐ Stabilizacja systemu elektroenergetycznego

☐ Efektywne gospodarowanie surowcami i miejscowym potencjałem ekonomicznym

☐ Pobudzenie rozwoju gospodarczego

☐ Zmniejszenie energochłonności gospodarki

☐ Realizacja celów na poziomie międzynarodowym

☐ Uniezależnienie od zagranicznych dostaw paliw

Wyzwania



☐ Zapewnienie stabilności przepisów

☐ Stworzenie konstrukcji zapisów ustawy, które będą spójne i jasne w interpretacji

☐ Systemy wsparcia dla generacji rozproszonej

☐ Zapewnienie adekwatności projektowanych zapisów ustaw w stosunku do budowy SEE

☐ Stworzenie platformy dającej dostęp do zasobów wiedzy i wymiany doświadczeń w zakresie rozwoju nowych form przedsiębiorczości w energetyce



Dziękuję za uwagę

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.