

**III Forum Gospodarki
Niskoemisyjnej
pt.: „Innowacyjność a
gospodarka niskoemisyjna”**

**Krzysztof Żmijewski prof. PW
Sekretarz Społecznej Rady ds.
Zrównoważonego Rozwoju Energetyki**

**27.03.2015r,
Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju**

Zasady dystrybucji środków z Funduszu Modernizacji

- ❑ Maksymalizacja uzyskiwanego efektu środowiskowego, w tym nie tylko klimatycznego lecz również redukcji emisji szkodliwych substancji (np. gazów, pyłów) i oddziaływań (np. hałasu, promieniowania).
- ❑ Maksymalizacja sedymentacji inwestowanych środków w Polsce w celu wzmocnienia krajowej gospodarki.
- ❑ Maksymalizacja potencjału gospodarczego Polski (jej konkurencyjności) w szczególności w następujących obszarach:
 - wytwórczości;
 - innowacyjności.

Zasady dystrybucji środków z Funduszu Modernizacji

- ❑ Maksymalizacja efektów przyszłych renegotjacji europejskiego pakietu klimatyczno-energetycznego (np. post paryskich).
- ❑ Maksymalizacja akceptacji społecznej głównie po przez
 - poprawianie bezpieczeństwa i komfortu energetycznego odbiorców końcowych;
 - transparentność wszystkich stosowanych procedur i podejmowanych decyzji.

Zasady przydzielania środków wsparcia

Akcja nie może mieć charakteru przypadkowego, chaotycznego
powinna mieć postać akcji obywatelskiej.

POTENCJAŁ REDUKCYJNY:

- ☐ Ograniczenie nadmiernej konsumpcji dóbr;
- ☐ Ograniczenie niezrównoważonego popytu na energię (np. po przez głęboką termomodernizację);
- ☐ Przedłużenie czasu życia produktów materialnych;
- ☐ Ochronę zasobów naturalnych.

DZIAŁANIA MIĘKKIE:

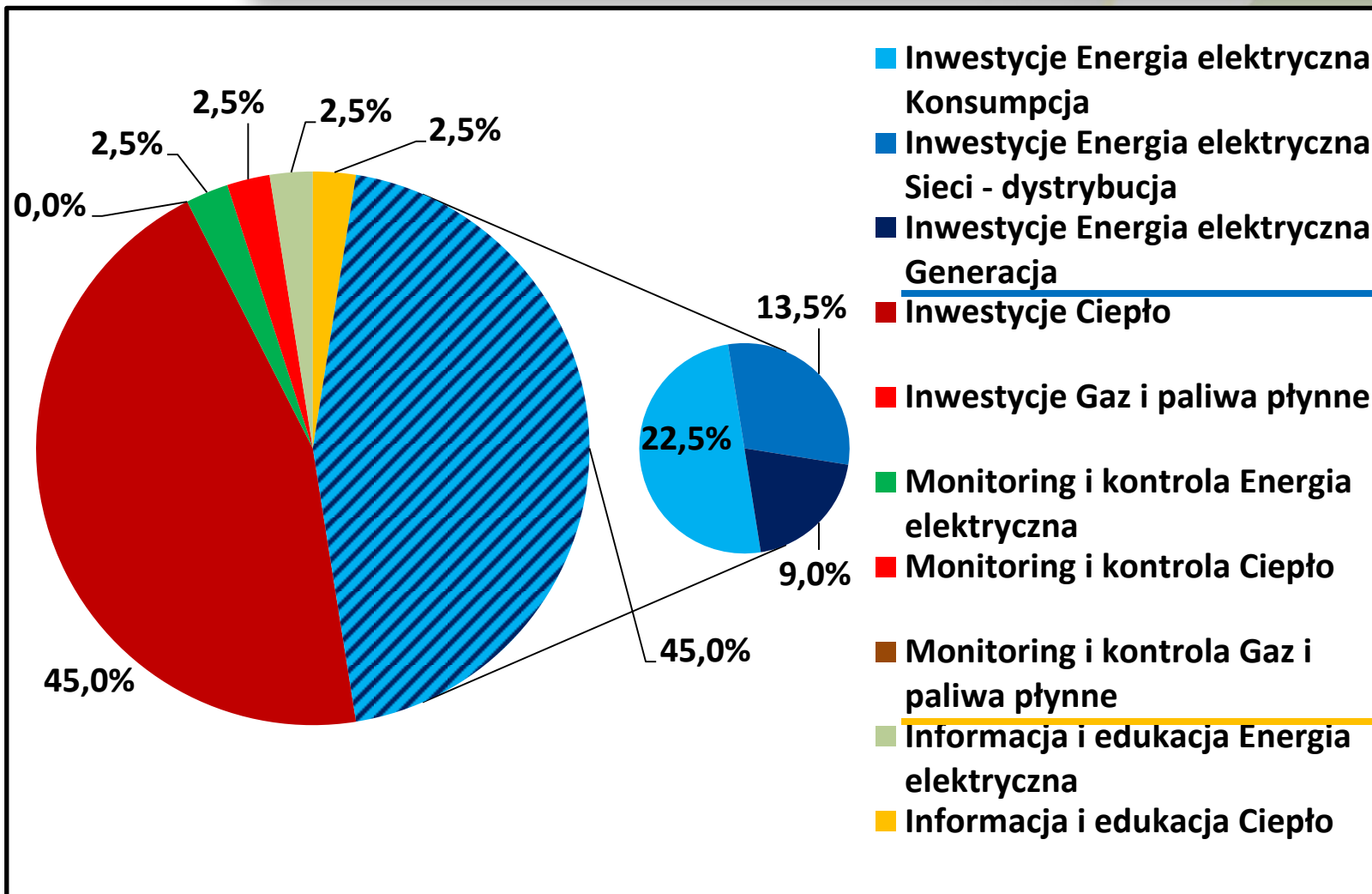
- identyfikacja profili konsumpcji energii,
- audyty energetyczne:
 - indywidualne,
 - gminne,
 - miejskie,
 - przemysłowe,
- plany zarządzania energią,
- plany zaopatrzenia w energię itp.

Proporcje podziału środków z Funduszu

	Kategorie		
Całość	Inwestycje	Monitoring i kontrola	Informacja i edukacja
100%	90%	5%	5%
Sektor	Energia elektryczna	Ciepło	Gaz i paliwa płynne
100%	50%	50%	0%
Rodzaj aktywności	Konsumpcja	Sieci - dystrybucja	Generacja
100%	50%	30%	20%
Generacja niskoemisyjna ee	OZE	Kogeneracja	Elektrownie systemowe
100%	40%	30%	20%
OZE ee	Profesjonalne	Małoskalowe/gminne	Prosumenckie
100%	0%	40%	60%
Kogeneracja ee	Profesjonalna	Małoskalowa/gminna	Prosumencka
100%	20%	30%	50%
Elektrownie systemowe ee	Węgiel	Gaz	Atom
100%	80%	20%	0%
Sieci ee	Przesyłowe i transgraniczne	Rozdzielcze WN 110 kV	Dystrybucyjne SN i nn
100%	20%	20%	50%



Przykładowe złożenie pierwszych trzech kategorii



Szczególne wsparcie dla skojarzonego wytwarzania

- ☐ ko- i poli-generacja systemowa
- ☐ systemy komunalne miejskie
(„elektryfikacja ciepłowni”)
- ☐ systemy wiejskie
- ☐ mikrokogeneracja

Wsparcie dla niskoemisyjnej energetyki rozproszonej

W szczególności wszędzie tam, gdzie odbiorcy końcowi nie mogą liczyć na zrealizowanie przez energetykę systemową usługi dostawy energii na zbliżonym do europejskiego poziomie (z powodów technicznych i/lub ekonomicznych).

Z uwzględnieniem pkt-ów 1 i 2.

Wsparcie inwestycji w Odnawialne Źródła Energii

- ☐ Zachowania proefektywnościowych mechanizmów wyboru (np. aukcja);
- ☐ Zapewnienia odpowiedniego poziomu dywersyfikacji źródeł.

Wsparcie energetyki systemowej

- ☐ Znaczne podniesienia sprawności wytwarzania i redukcji emisji;
- ☐ Podniesienie jakości sieci do standardu europejskiego na wszystkich poziomach napięć.

Wsparcie energetyki rozproszonej

- ❑ Wsparcie energetyki systemowej dla rozwoju rozproszonej energetyki niskoemisyjnej poprzez:
 - Adaptację sieci, szczególnie SN i nn z pełnym wykorzystaniem potencjału rozwiązań smart grid. Nie tylko AMR (AMI) lecz również DSM, DRM, DGM itp.;
 - Budowę źródeł niskoemisyjnych interwencyjnych;
 - Budowę średnio i długoterminowych (dobowych i sezonowych) magazynów energii.

Rada proponuje przyjąć zasadę Pareto
80% na kilka (2-4) programów
strategicznych 20% na otwarty konkurs
na projekty strategiczne (kilka –
kilkanaście)

Publiczna Transparentna
dyskusja nad priorytetami
przydziałów zgodnych z zasadami
i kierunkami przyjętymi przez
Rząd.

Dziękuję za uwagę



Krzysztof Żmijewski
Sekretarz Społecznej Rady
ds. Zrównoważonego
Rozwoju Energetyki