

Gmina jako świadomy i aktywny producent i konsument energii odnawialnej

dr inż. Grzegorz MAŚLOCH

Katedra Ekonomiki i Finansów Samorządu Terytorialnego

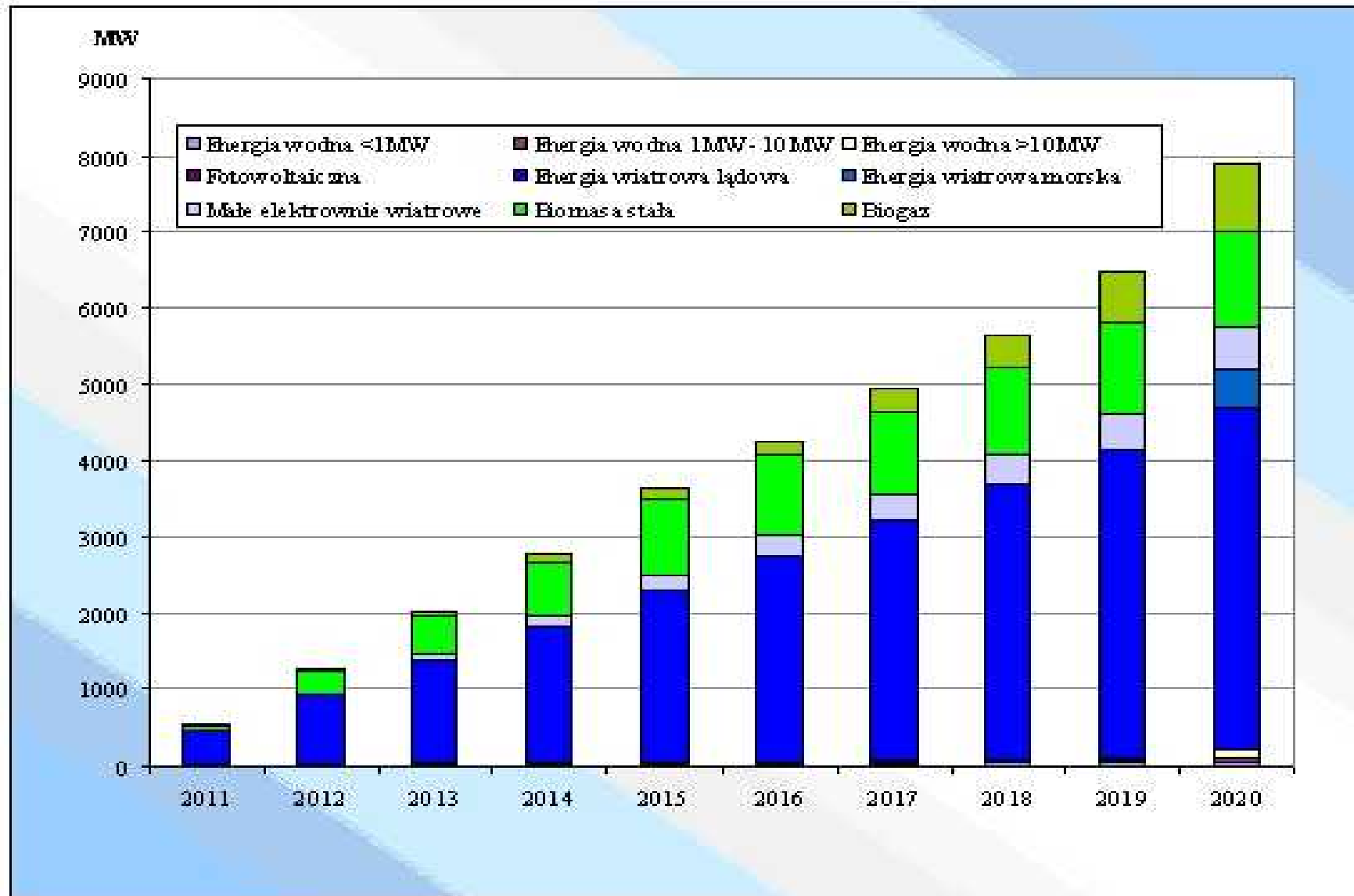
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Główne cele polityki energetycznej w tym obszarze obejmują:

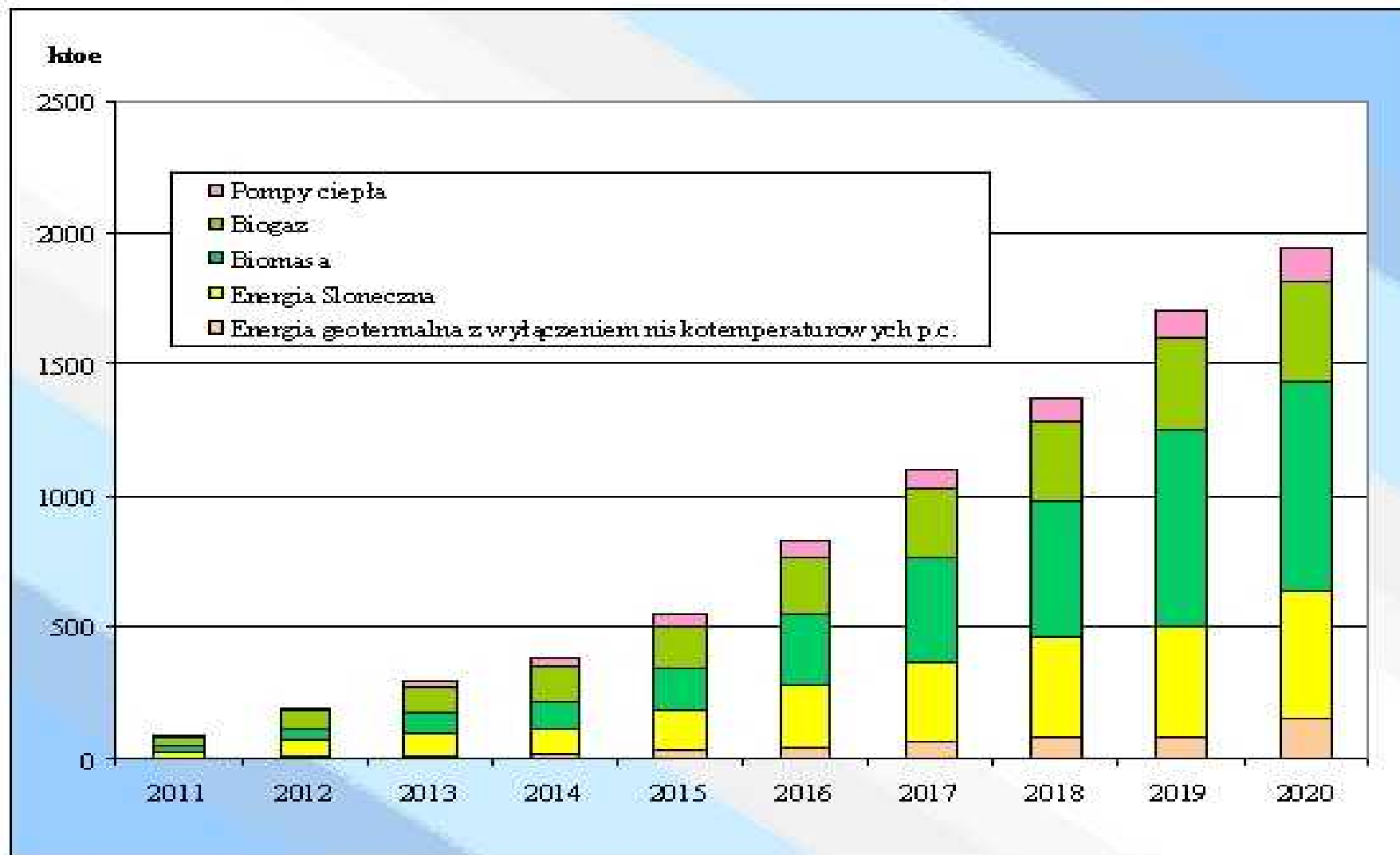
(Polityka energetyczna Polski do 2030 roku, Warszawa, 10 listopada 2009 r.)

- Wzrost udziału OZE w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% w 2020 r. oraz dalszy wzrost tego wskaźnika w latach następnych,
- Osiągnięcie w 2020 r. 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych, oraz zwiększenie wykorzystania biopaliw II generacji,
- Ochronę lasów przed nadmiernym eksploatowaniem, w celu pozyskiwania biomasy oraz zrównoważone wykorzystanie obszarów rolniczych na cele OZE,
- Zwiększenie stopnia dywersyfikacji źródeł dostaw oraz stworzenie optymalnych warunków do rozwoju energetyki rozproszonej opartej na lokalnie dostępnych surowcach.

Prognozowany w KPD przyrost mocy elektrycznych zainstalowanych w OZE w latach 2011-2020 w [MW]



Prognozowany w KPD przyrost produkcji ciepła z nowych mocy zainstalowanych w OZE w latach 2011-2020 w [ktoe]



Koncentracja tematyczna

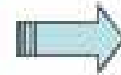
W nowej perspektywie finansowej interwencja skoncentrowana jest wokół 11 celów tematycznych wskazanych w pakiecie legislacyjnym przez KE

Cele tematyczne wskazane w pakiecie legislacyjnym UE	w tym:		
	EFRR	EFS	FS
1. Wspieranie badań naukowych, rozwoju technologicznego i innowacji	9 728		
2. Zwiększenie dostępności, stopnia wykorzystania i jakości technologii informacyjno-komunikacyjnych	3 511		
3. Podnoszenie konkurencyjności MŚP, sektora rolnego oraz sektora rybołówstwa i akwakultury	4 136		
4. Wspieranie przejścia na gospodarkę niskoemisyjną we wszystkich sektorach	3 848		2 963
5. Promowanie dostosowania do zmian klimatu, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem	336		230
6. Ochrona środowiska naturalnego i wspieranie efektywności wykorzystania zasobów	2 316		3 228
7. Promowanie zrównoważonego transportu i usuwanie niedoborów przepustowości w działaniu najważniejszych infrastruktur sieciowych	8 153		12 988
8. Wspieranie zatrudnienia i mobilności pracowników	163	4 259	
9. Wspieranie włączenia społecznego i walka z ubóstwem	2 830	2 352	
10. Inwestowanie w edukację, umiejętności i uczenie się przez całe życie	467	2 847	
11. Wzmacnianie potencjału instytucjonalnego i skuteczności administracji publicznej		183	

Gospodarka niskoemisyjna

Zmniejszenie emisyjności gospodarki (CO₂)

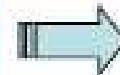
Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki



- efektywne wykorzystanie (budynki publiczne i mieszkalne, przedsiębiorcy, infrastruktura komunalna),
- efektywny przesył (smart grid, sieci ciepłownicze),
- efektywne wytwarzanie (kogeneracja)

Obniżenie emisji generowanych przez transport w aglomeracjach miejskich

Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii



- produkcja energii z OZE,
- sieci dla OZE,
- przemysł urządzeń dla OZE.

Planowane nakłady PS rzędu 6,8 mld euro

Związek Gmin Wiejskich

(Współinicjator i partner projektu):

*Gmina jako świadomy i aktywny
producent i konsument energii
odnawialnej*

Korzyści płynące z wykorzystania odnawialnych źródeł energii:

- Rozwój gospodarczy gminy, aktywizacja lokalnej społeczności,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń,
- Obniżenie kosztów pozyskania energii,
- Powstanie nowych miejsc pracy na poziomie lokalnym,
- Promowanie gminy jako czystej ekologicznie,
- Wzrost bezpieczeństwa energetycznego,
- Zmniejszenie niekorzystnego wpływu energetyki zawodowej na środowisko,
- Stworzenie „proekologicznego” wizerunku gminy.

I. Uwarunkowania społeczno-gospodarcze i środowiskowe inwestycji w mikroźródła OZE (część o zasadniczym charakterze teoretycznym):

- Uwarunkowania prawne, organizacyjne i finansowe inwestycji w małe i mikroinstalacje OZE,
- Źródła finansowania inwestycji w małe i mikroinstalacje OZE,
- Uwarunkowania i korzyści środowiskowe inwestowania we własne mikroźródła ciepła i energii,
- Uwarunkowania i korzyści ekonomiczne inwestowania we własne mikroźródła ciepła i energii,

II. Praktyczne zastosowanie rozwiązań związanych z inwestycjami w mikroźródła OZE (część o zasadniczym charakterze praktycznym i wdrożeniowym):

- Prezentacja możliwości wykorzystania oraz dobrych praktyk z zastosowania małych systemów fotowoltaicznych i kolektorów słonecznych,
- Prezentacja możliwości wykorzystania oraz dobrych praktyk z zastosowania pomp ciepła,
- Prezentacja możliwości wykorzystania oraz dobrych praktyk z zastosowania kotłów na biomasę,
- Prezentacja możliwości wykorzystania oraz dobrych praktyk z zastosowania układów mikrokogeneracyjnych,
- Prezentacja możliwości wykorzystania oraz dobrych praktyk w budownictwie ekologicznym.