



Janusz Piechociński  
Luty 2012

# Wyzwania Energetyki 2012 CEF

# Nowe narzędzie CEF

Dnia 29 czerwca 2011 r. Komisja Europejska przyjęła wniosek dotyczący kolejnych wieloletnich ram finansowych obejmujących lata 2014-2020 - „Budżet z perspektywy „Europy 2020”. Komisja postanowiła zaproponować w tym wniosku stworzenie nowego zintegrowanego instrumentu wspierającego inwestycje w zakresie priorytetowej infrastruktury UE w dziedzinie transportu, energetyki i telekomunikacji: „Łącząc Europę” (zwanego dalej „**CEF**”).

# CEF 40 mld euro

- Energetyka 9,1 mld EUR
- Transport 21,7 mld EUR ( +10 mld z FS ?)
- Telekomunikacja/usługi cyfrowe 9,2 mld EUR

# Nowe narzędzie CEF

W sektorze energetycznym proponowane rozporządzenie w sprawie wytycznych dotyczących realizacji priorytetów europejskiej infrastruktury energetycznej (wytyczne dotyczące transeuropejskiej infrastruktury energetycznej) określa dwanaście priorytetowych korytarzy i obszarów infrastrukturalnych, po cztery dla każdego z sektorów: przesyłu energii elektrycznej i gazu, wprowadzenia inteligentnych sieci przesyłowych, autostrad elektroenergetycznych oraz transgranicznej sieci przesyłowej dwutlenku węgla

# Potrzeby finansowe

Europejski system energetyczny wymagałby inwestycji o wartości około **jednego biliona EUR** do 2020 r., z czego ocenia się, że tylko na ważne dla Europy sieci przesyłowe energii elektrycznej i gazu potrzebne są inwestycje o wartości około **200 mld EUR**. **100 mld EUR** z tej kwoty powinien zapewnić sam rynek, natomiast pozostałe **100 mld EUR** wymaga działań ze strony sektora publicznego, aby przyciągnąć niezbędne inwestycje.

# Potrzeby finansowe

Szacunkowe potrzeby inwestycyjne w zakresie infrastruktury energetycznej do 2020 r. wynoszą 1 bilion EUR, z czego około 200 mld EUR w przypadku sieci przesyłowych energii elektrycznej i gazu oraz infrastruktury magazynowej o istotnym znaczeniu dla Europy. Wśród projektów o istotnym znaczeniu dla Europy około **100 mld EUR** inwestycji jest **zagrożonych** ze względu na trudności związane z uzyskaniem zezwoleń, kwestiami prawnymi lub finansowymi.

# Cele CEF

- W dziedzinie energetyki instrument „Łącząc Europę” powinien wspierać projekty będące przedmiotem wspólnego zainteresowania.
- Promowanie dalszej integracji jednolitego rynku energetycznego oraz interoperacyjności transgranicznych sieci energii elektrycznej i gazu, w tym poprzez zagwarantowanie, że żadne państwo członkowskie nie pozostanie odizolowane od sieci europejskiej – realizacja tego celu będzie oceniana na podstawie liczby projektów faktycznie łączących sieci państw członkowskich i eliminujących wąskie gardła

# Cele CEF

- zapewnienie Unii bezpieczeństwa dostaw – realizacja tego celu będzie oceniana na podstawie wytrzymałości systemu i jego bezpiecznego funkcjonowania, a także na podstawie liczby projektów umożliwiających dywersyfikację źródeł zaopatrzenia, partnerskich dostawców i szlaków przesyłowych
- zapewnienie zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska, w szczególności poprzez rozwiązania sprzyjające włączeniu energii ze źródeł odnawialnych do sieci przesyłowych i rozwój sieci przesyłowej dwutlenku węgla – realizacja tego celu będzie oceniana na podstawie ilości energii ze źródeł odnawialnych przestanej od miejsca wytworzenia do miejsc jej poboru i składowania, a także sumy emisji dwutlenku węgla zaoszczędzonych dzięki realizacji projektów korzystających z CEF



# Cele CEF

## W dziedzinie energetyki:

- wartość unijnej pomocy finansowej **nie przekracza 50 % kosztów kwalifikowalnych** prac studyjnych i robót;
- stawki współfinansowania mogą zostać **podniesione do maksymalnie 80 %** dla działań, które zapewniają wysoki poziom regionalnego i ogólnounijnego bezpieczeństwa dostaw lub zwiększają poziom solidarności w Unii, bądź obejmują wysoce innowacyjne rozwiązania.

# Korytarze priorytetowe

## 1. Sieć przesyłowa morskiej energii wiatrowej na morzach północnych („NSOG”)

**Cel:** budowa zintegrowanej sieci przesyłowej morskiej energii elektrycznej na Morzu Północnym, Morzu Irlandzkim, Kanale La Manche, Morzu Bałtyckim i sąsiednich wodach do przesyłania energii elektrycznej z morskich źródeł energii odnawialnej do miejsc jej poboru i składowania oraz w celu zwiększenia transgranicznej wymiany energii elektrycznej

Zainteresowane państwa :

Belgia, Dania, Francja, Irlandia, Luksemburg, Niderlandy, Niemcy, Szwecja, Zjednoczone Królestwo

# Korytarze priorytetowe

## 2. Połączenia międzysystemowe Północ-Południe dla energii elektrycznej w Europie Południowo-Zachodniej („NSI West Electricity”)

**Cel** :budowa połączeń systemowych między Państwami członkowskimi regionu i z państwami trzecimi Basenu Morza Śródziemnego, a w szczególności włączenie energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych

Zainteresowane państwa:

Belgia, Francja, Hiszpania, Irlandia, Luksemburg, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Włochy, Zjednoczone Królestwo

# Korytarze priorytetowe

## **3. Połączenia międzysystemowe Północ-Południe dla gazu w Europie Zachodniej („NSI West Gas”)**

Cel :zwiększenie przepustowości połączeń międzysystemowych Północ-Południe dla przepływów gazu w Europie Zachodniej w celu dalszej dywersyfikacji szlaków przesyłowych i zwiększenia dostępności gazu w cyklu krótkoterminowym.

Zainteresowane państwa: Belgia, Francja, Hiszpania, Irlandia, Luksemburg, Malta, Niderlandy, Niemcy, Portugalia, Włochy, Zjednoczone Królestwo

# Korytarze priorytetowe

## 4. Połączenia międzysystemowe Północ-Południe dla energii elektrycznej w Europie Środkowo- Wschodniej i Europie Południowo-Wschodniej („NSI East Electricity”)

**Cel:** zwiększenie połączeń międzysystemowych i wewnętrznych linii przesyłowych w kierunkach Północ-Południe i Wschód- Zachód w celu urzeczywistnienia jednolitego rynku oraz włączenia energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Zainteresowane państwa:

Austria, Bułgaria, Cypr, Grecja, Niemcy, Polska, Republika Czeska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Węgry, Włochy

# Korytarze priorytetowe

## 5. Połączenia międzysystemowe Północ-Południe dla gazu w Europie Środkowo-Wschodniej i Europie Południowo-Wschodniej („NSI EastGas”)

**Cel** : zwiększenie regionalnych połączeń przesyłowych gazu między regionem Morza Bałtyckiego, Morzem Adriatyckim, Morzem Egejskim i Morzem Czarnym, a w szczególności zwiększenie dywersyfikacji i bezpieczeństwa dostaw gazu.

Zainteresowane państwa:

Austria, Bułgaria, Cypr, Grecja, Niemcy, Polska, Republika Czeska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Węgry, Włochy

# Korytarze priorytetowe

## 6. Plan działań w zakresie połączeń międzysystemowych na rynku energii państw bałtyckich („BEMIP Electricity”)

**Cel :** budowa połączeń międzysystemowych między państwami członkowskimi w regionie Morza Bałtyckiego oraz odpowiednia rozbudowa infrastruktury wewnętrznej sieci przesyłowej morskiej energii wiatrowej w celu zlikwidowania izolacji państw bałtyckich i zwiększenia integracji rynkowej w regionie.

Zainteresowane państwa:

Dania, Estonia, Finlandia, Litwa, Łotwa, Niemcy, Polska, Szwecja

# Korytarze priorytetowe

## 7. Plan działań w zakresie połączeń międzysystemowych na rynku gazu państw bałtyckich („BEMIP Gas”)

**Cel** : likwidacja izolacji trzech państw bałtyckich i Finlandii poprzez Wyeliminowanie zależności od jednego dostawcy i zwiększenie dywersyfikacji dostaw w regionie Morza Bałtyckiego.

Zainteresowane państwa:

Dania, Estonia, Finlandia, Litwa, Łotwa, Niemcy, Polska, Szwecja



# Korytarze priorytetowe

## 8. Południowy korytarz gazu („SGC”)

### **Cel:**

przesył gazu z Basenu Morza Kaspijskiego, Azji Środkowej, Bliskiego Wschodu i wschodniego basenu Morza Śródziemnego do Unii Europejskiej w celu zwiększenia dywersyfikacji dostaw gazu.

Zainteresowane państwa:

Austria, Bułgaria, Cypr, Francja, Grecja, Niemcy, Polska, Republika Czeska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Węgry, Włochy

# Obszary priorytetowe

## Wdrożenie inteligentnych sieci przesyłowych

**Cel:** Przyspieszenie przyjęcia technologii inteligentnych sieci przesyłowych w Unii, aby efektywnie zintegrować zachowania i działania wszystkich użytkowników podłączonych do sieci energii elektrycznej.  
Zainteresowane państwa: wszystkie

# Obszary priorytetowe

## **Autostrady Elektroenergetyczne**

Stworzenie pierwszej autostrady elektroenergetycznej do 2020 r., w perspektywie budowy systemu autostrad elektroenergetycznych w całej Unii.

Zainteresowane państwa: wszystkie

# Obszary priorytetowe

## **Transgraniczna sieć przesyłowa dwutlenku węgla**

Przygotowanie budowy infrastruktury przesyłowej dwutlenku węgla między państwami członkowskimi w perspektywie wdrożenia systemu wychwytywania i składowania dwutlenku węgla.

Zainteresowane państwa: wszystkie

# Przeгляд istotnych etapów i celów

Wielkość udziału inwestycji publicznych i prywatnych w projektach będących przedmiotem wspólnego zainteresowania

<b>Bieżąca sytuacja:</b>	<b>0</b>
<b>Istotny etap 2017:</b>	<b>200 mld</b>
<b>Cel długoterminowy:</b>	<b>200 mld</b>

# Przegląd istotnych etapów i celów

Wielkość udziału inwestycji publicznych i prywatnych w projektach będących przedmiotem wspólnego zainteresowania finansowanych przez CEF

<b>Bieżąca sytuacja:</b>	<b>0</b>
<b>Istotny etap 2017:</b>	<b>30-60 mld</b>
<b>Cel długoterminowy:</b>	<b>30-60 mld</b>

# Przegląd istotnych etapów i celów

Zwiększenie efektywności energetycznej

**Bieżąca sytuacja:** oszczędność energii o ok. 6 %

**Istotny etap 2017:** oszczędność energii o ok. 14 %

**Cel długoterminowy:** oszczędność energii o 20 %

# Przegląd istotnych etapów i celów

Udział energii ze źródeł odnawialnych

**Bieżąca sytuacja:** udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii na poziomie 10 %

**Istotny etap 2017:** udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii na poziomie 15 %

**Cel długoterminowy:** udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii na poziomie 20 %





## Janusz Piechociński

Wiceprzewodniczący Sejmowej  
Komisji Infrastruktury  
Członek Sejmowej Komisji  
Innowacji i Nowych  
Technologii

[janusz@piechocinski.pl](mailto:janusz@piechocinski.pl)

[Piechocinski.pl](http://Piechocinski.pl)

[Piechocinski.blog.onet.pl](http://Piechocinski.blog.onet.pl)



# Dziękuję za uwagę...