



Ministerstwo Gospodarki

Anna Kacprzyk

Dyrektor Departamentu

Departament Funduszy Europejskich

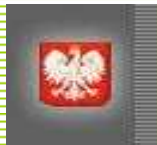
INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW KLUCZOWYCH W TYM DUŻYCH



SEKTOR ENERGETYCZNY

KONSULTACJE SPOŁECZNO – GOSPODARCZE

KRAKÓW, 16 KWIETNIA 2007



Ministerstwo Gospodarki



ENERGIA w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko lata 2007 - 2013

**GLÓWNY
CEL
DZIAŁAŃ**

**ROZWÓJ INFRASTRUKTURY
ENERGETYCZNEJ
ORAZ
WZMOCNIENIE BEZPIECZEŃSTWA
ENERGETYCZNEGO POLSKI
poprzez:**

**1.
dywersyfikację
dostaw**

**2.
zmniejszenie
energochłonności
gospodarki**

**3.
rozwój
odnawialnych
źródeł energii**



OŚ
PRIORYTETOWA

XI

Bezpieczeństwo
energetyczne

GŁÓWNE CELE OSI

- Rozwój systemów przesyłowych i dystrybucyjnych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej
- budowa i rozbudowa podziemnych magazynów gazu ziemnego
- budowę systemów dystrybucji gazu ziemnego na terenach niezgazyfikowanych



Ministerstwo Gospodarki

Infrastruktura
i Środowisko

PROGRAM OPERACYJNY



OŚ
PRIORYTETOWA
XI

Bezpieczeństwo energetyczne

DZIAŁANIE

Działanie 11.1 Rozwój systemów przesyłowych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej oraz budowa i przebudowa magazynów gazu ziemnego

Cel: zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego państwa poprzez zdywersyfikowanie źródeł dostaw nośników energii, a także poprawa jakości świadczonych usług poprzez modernizację systemów transportu i przesyłu.



OŚ
PRIORYTETOWA

XI

Bezpieczeństwo
energetyczne

BENEFICJENCI

Przedsiębiorcy, w tym przedsiębiorstwa obrotu oraz operatorzy systemów przesyłowych i dystrybucyjnych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej.

ŚRODKI

EFRR	974 280 000 euro
Budżet państwa	171 931 765 euro
Środki prywatne	547 000 000 euro
<i>Ogółem</i>	<i>1 693 211 765 euro</i>



INDYKATYWNA LISTA projektów przewidzianych do wsparcia

OŚ
PRIORYTETOWA
XI
Bezpieczeństwo
energetyczne

METODOLOGIA ZGŁASZANIA PROJEKTÓW

1. Kwalifikowalność projektu oraz beneficjenta do wsparcia
- zgodność projektu z założeniami osi priorytetowych i celami działań

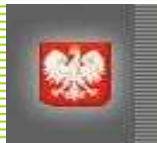
2. Strategiczny charakter projektu

3. Zgodność projektu z celami strategii rozwoju
- Strategia Rozwoju Kraju na lata 2007 – 2015
- Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia na lata 2007 – 2013
- Polityka energetyczna państwa do 2025

4. Skala oddziaływania projektu – rozmiary planowanej inwestycji

5. Stopień wpływu projektu na osiągnięcie wskaźników strategicznych

6. Dostępność środków w ramach priorytetu



Ministerstwo Gospodarki



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne

TEMATYCZNE KRYTERIA WYBORU PROJEKTÓW SEKTORA ENERGETYCZNEGO

Kompleksowość projektu
(w znaczeniu możliwości sprawnego funkcjonowania sieci w istniejącym systemie)

**Wpływ inwestycji na zwiększenie zdolności przesyłowych
(pojemności magazynowych) gazu w Polsce**

**Wpływ inwestycji na funkcjonowanie mechanizmów
konkurencyjnych rynków paliw i energii w UE**

Wpływ inwestycji na dywersyfikację kierunków importu paliw lub energii

Ilość podmiotów, które będą bezpośrednio podłączone do inwestycji

Okres zwrotu nakładów inwestycyjnych



Ministerstwo Gospodarki



**SCHEMAT TWORZENIA
LISTY INDYKATYWNEJ**

**Realizacja wskaźników
i celów NSRO i PO**

- Rekomendacje
- Skreślenie
- Uzupełnienie

**WSTĘPNA
AKCEPTACJA
RADY MINISTRÓW**

**ZESPÓŁ ROBOCZY
DS. PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH**

**INSTYTUCJA
ZARZĄDZAJĄCA**

**LISTA PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH**

**PLAN
INWESTYCYJNY
BENEFICJENT**





Ministerstwo Gospodarki

Infrastruktura
i Środowisko
PROGRAM OPERACYJNY



XI

Bezpieczeństwo energetyczne

11.1

**SCHEMAT TWORZENIA
OSTATECZNEGO
IDYKATYWNEGO WYKAZU
INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH W TYM DUŻYCH**

**AKCEPTACJA
RADY MINISTRÓW**

WERYFIKACJA

**INSTYTUCJA
POŚREDNICZĄCA**

**ZESPÓŁ ROBOCZY
DS. PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH**

**KONSULTACJE
SPOŁECZNO - GOSPODARCZE**

**WSTĘPNIE
ZAAKCEPTOWANA
LISTA PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH**

**INSTYTUCJA
ZARZĄDZAJĄCA**

**OSTATECZNY
WYKAZ
PROJEKTÓW
KLUCZOWYCH**





Ministerstwo Gospodarki

Infrastruktura
i Środowisko
PROGRAM OPERACYJNY



XI

Bezpieczeństwo energetyczne

11.1

KRYTERIA PODPISANIA UMOWY
O DOFINANSOWANIE PROJEKTU
UMIESZCZONEGO W WYKAZIE

EXIT

ZAAKCEPTOWANY WYKAZ PROJEKTÓW KLUCZOWYCH W TYM DUŻYCH
DLA POIŚ W RAMACH SEKTORA ENERGETYCZNEGO

BENEFICJENT

UMOWA WSTĘPNA



PROJEKT



NABÓR I OCENA WNIOSKÓW



PODPISANIE UMOWY O DOFINANSOWANIE



INSTYTUCJA
ZARZĄDZAJĄCA



Ministerstwo Gospodarki



-weryfikacja Indykatywnego Planu Inwestycyjnego przez MRR

Analiza stopnia przygotowania projektu i ocena realistyczności przyjmowanych przez beneficjentów założeń i szacunków

**-informacje o potrzebie wsparcia doradczego w procesie przygotowawczym projektu
pomoc techniczna**

UMOWA WSTĘPNA – pre - umowa



- podpisanie umowy w terminie 3 miesięcy od przyjęcia przez Radę Ministrów ostatecznej listy projektów IPI pomiędzy beneficjentem a Instytucją Zarządzającą



Ministerstwo Gospodarki



PROJEKT



**Po akceptacji przez Radę Ministrów ostatecznej listy projektów
oraz
po akceptacji programów operacyjnych przez Komisję Europejską,
zostaną powołane Komitety Monitorujące dla poszczególnych programów operacyjnych,
które zatwierdzą kryteria wyboru projektów do dofinansowania.**

**Warunkiem koniecznym do uzyskania dofinansowania projektu objętego Indykatywnym
Planem Inwestycyjnym**

**jest przedstawienie przez beneficjenta do oceny Instytucji
Zarządzającej pełnej dokumentacji projektu i wniosku o dofinansowanie w terminie
ustalonym w Planie Opracowania Projektu oraz uzyskanie pozytywnego wyniku formalnej
i merytorycznej oceny wniosku o dofinansowanie wraz z wymaganymi załącznikami.**



Ministerstwo Gospodarki



NABÓR I OCENA WNIOSKÓW



Ocena formalna wniosku o dofinansowanie jest oceną „0-1” (niespełnienie jednego z warunków formalnych powoduje odrzucenie wniosku o dofinansowanie dalszej procedury). - wnioski o dofinansowanie nie spełniające wymogów formalnych mogą być uzupełnione **gdy są to** omyłki rachunkowe, oczywiste błędy, dokumentacja potwierdzająca kwalifikowalność podmiotu). **Po pomyślnym przejściu procedury oceny formalnej projekty podlegają rejestracji w elektronicznej bazie prowadzonej na potrzeby procesu monitorowania.**

Ocena merytoryczna polega na sprawdzeniu opracowanej przez beneficjenta dokumentacji pod kątem zgodności z celami programu operacyjnego (osi priorytetowej/działania) oraz analizie jego efektywności finansowo-ekonomicznej. Dokonywana jest, tak jak ocena formalna, w systemie „0-1” .



Ministerstwo Gospodarki



PODPISANIE UMOWY O DOFINANSOWANIE



- **Beneficjenci projektów rekomendowanych do dofinansowania podpisują umowę o dofinansowanie na zasadach zawartych w *Wytycznych w zakresie jednolitego systemu zarządzania i monitoringu projektów indywidualnych zgodnych z art. 28 ust. 1 pkt 1 Ustawy z dnia 6 grudnia 2006r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju.***



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne
11.1

LICZBA I WARTOŚĆ PROJEKTÓW KLUCZOWYCH
listy indykatywnej
POIŚ
SEKTOR ENERGETYCZNY

Rodzaje projektów Działanie 11.1	Koszt całkowity (mln euro)	Liczba projektów
projekty duże	2270,2	10
projekty kluczowe	186,5	6
projekty rezerwowe	74,3	3



XI
Bezpieczeństwo energetyczne
11.1

**INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH
PROJEKTÓW KLUCZOWYCH**

PROJEKTY DUŻE

Nazwa projektu	Koszt całkowity (mln euro)	Beneficjent
<i>PMG Wierzchowice</i>	138	PGNiG S.A.
<i>PMG Mechelinki gm. Kosakowo wraz z połączeniem z systemem przesyłowym</i>	70,0	PGNiG S.A.
<i>Budowa terminala do odbioru skroplonego gazu ziemnego na polskim wybrzeżu</i>	400,0	PGNiG S.A.
<i>Budowa rurociągu naftowego Brody-Płock z możliwością jego przedłużenia do Gdańska lub w kierunku zachodnim</i>	500,0	PERN „Przyjaźń” S.A.
<i>Magistrala Szczecin - Gdańsk (budowa magistrali północnej)</i>	130,5	Gaz System S.A.
<i>Dokończenie gazociągu Włocławek - Gdynia</i>	51,0	Gaz System S.A.



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne
11.1

INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH
PROJEKTÓW KLUCZOWYCH

PROJEKTY DUŻE - cd

Nazwa projektu	Koszt całkowity (mln euro)	Beneficjent
<i>Gazociąg KPMG Mogilno-Odolanów</i>	159,5	Gaz System S.A.
<i>Gazociąg Piotrków Trybunalski - Tworóg</i>	69,9	Gaz System S.A.
<i>Gazociąg Szczecin - Lwówek (z węzłem w Goleniowie)</i>	97,3	Gaz System S.A.
<i>Połączenie elektroenergetyczne Polska Litwa</i>	654,0	PSE S.A. /PSE Operator SA



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne

11.1

INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH
PROJEKTÓW KLUCZOWYCH

PROJEKTY KLUCZOWE

Nazwa projektu	Koszt całkowity (mln euro)	Beneficjent
<i>Gazociąg Gostynin - Płońsk</i>	42,5	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Gazociąg Niechorze - Płoty</i>	30,8	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Gazociąg Świnoujście - Szczecin</i>	42,0	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Podłączenie terminala LNG</i>	22,6	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Rozbudowa KPMG Mogilno z 0,416 do 0,516 mln nm³ /2 kawerny/</i>	15,3	PGNiG S.A.
<i>Rozbudowa PMG Strachocina z 0,15 do 0,3 mld nm³</i>	33,3	PGNiG S.A.



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne

11.1

INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH
PROJEKTÓW KLUCZOWYCH

PROJEKTY REZERWOWE

Nazwa projektu	Koszt całkowity (mln euro)	Beneficjent
<i>Gazociąg wysokiego ciśnienia Jeleniów-Jelenia Góra- Ściegany</i>	23	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Gazociąg wysokiego ciśnienia Lubiechów-Wołany</i>	16,4	<i>Gaz System S.A.</i>
<i>Gazociąg wysokiego ciśnienia Zdzieszowice-Brzeg Opolski</i>	34,9	<i>Gaz System S.A.</i>



Ministerstwo Gospodarki



XI
Bezpieczeństwo
energetyczne
11.1

INDYKATYWNY WYKAZ INDYWIDUALNYCH PROJEKTÓW KLUCZOWYCH

OPIS WYBRANYCH PROJEKTÓW



Ministerstwo Gospodarki

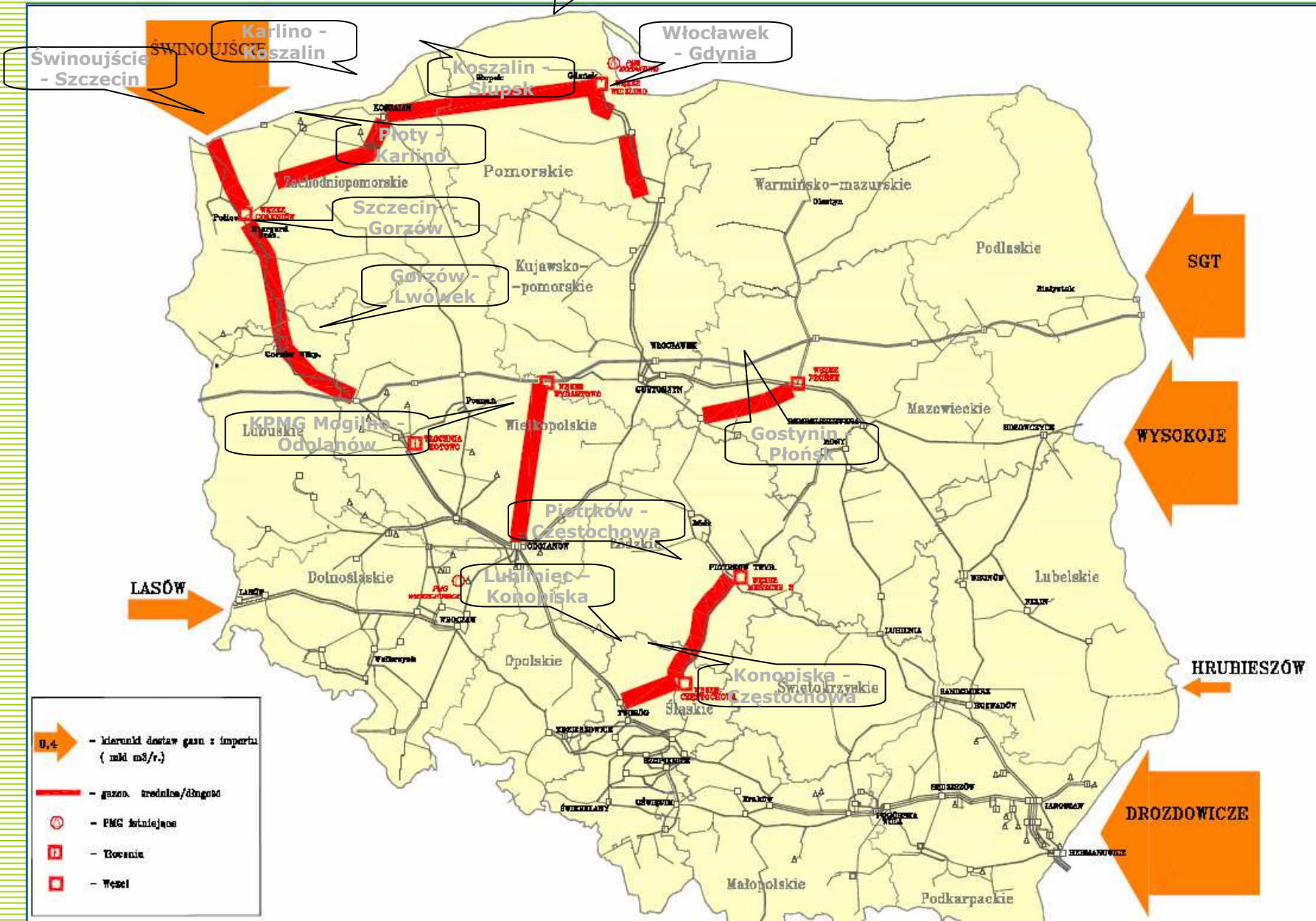


XI
Bezpieczeństwo
energetyczne
11.1

GAZOCIĄGI PRZESYŁOWE

W związku z planowaną dywersyfikacją kierunków dostaw gazu do Polski konieczne jest wybudowanie nowych (lub modernizacja istniejących) połączeń w systemie gazowym.

LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH GAZOCIĄGÓW





Ministerstwo Gospodarki



PODZIEMNE MAGAZYNY GAZU (PMG)

W związku z uchwaleniem ustawy o rezerwach obowiązkowych, a także dla zapewnienie większej stabilności dostaw gazu dla przedsiębiorców i klientów indywidualnych (także na wypadek możliwych kryzysów) konieczna jest rozbudowa pojemności magazynowych.



Ministerstwo Gospodarki



PMG WIERZCHOWICE

Magazyn zlokalizowany jest w szcerpanym złożu gazu zaazotowanego na głębokości ok. 1.5 km.

Nowe odwierty mają być wykonane w optymalnej części złoża, co zwiększy jego wydajność.



Ministerstwo Gospodarki



PMG KOSAKOWO

Magazyn umiejscowiony w górotworze solnym.

Dzięki swojej lokalizacji (na końcu lokalnego systemu przesyłowego Gustorzyn – Gdańsk) będzie pełnił rolę regulatora sezonowych nierównomierności poboru gazu, a także zwiększy możliwość podłączenia nowych odbiorców gazu.



KPMG MOGILNO

Jest to magazyn zlokalizowany w wysadowym złożu soli kamiennej.

Gaz jest składowany w tzw. kawernach (czyli specjalnych komorach magazynowych).

Pierwszy etap prac (10 kawern) został już zakończony, obecnie projektowane jest wybudowanie kolejnych dwóch.



Ministerstwo Gospodarki



TERMINAL LNG w Świnoujściu

Zakończenie budowy pierwszego etapu terminala przewidziane jest na 2011 rok.

Po pierwszym etapie zaplanowana zdolność do odbioru gazu ziemnego to 2,5 mld m³ rocznie. W planach jest zwiększenie zdolności w kolejnych etapach do 5 mld m³ a następnie do 7,5 mld m³.



Ministerstwo Gospodarki



Rurociąg Odessa- Brody-Płock

Celem rurociągu jest dywersyfikacja dostaw ropy naftowej do Polski oraz dalszy jej tranzyt na rynki europejskie i światowe.

W chwili obecnej 96% importowanej do Polski ropy pochodzi z Rosji.

Rurociąg ma umożliwić dostawy ropy z rejonu Morza Kaspijskiego do rafinerii w Płocku i Gdańsku oraz dalszy jej przesył.



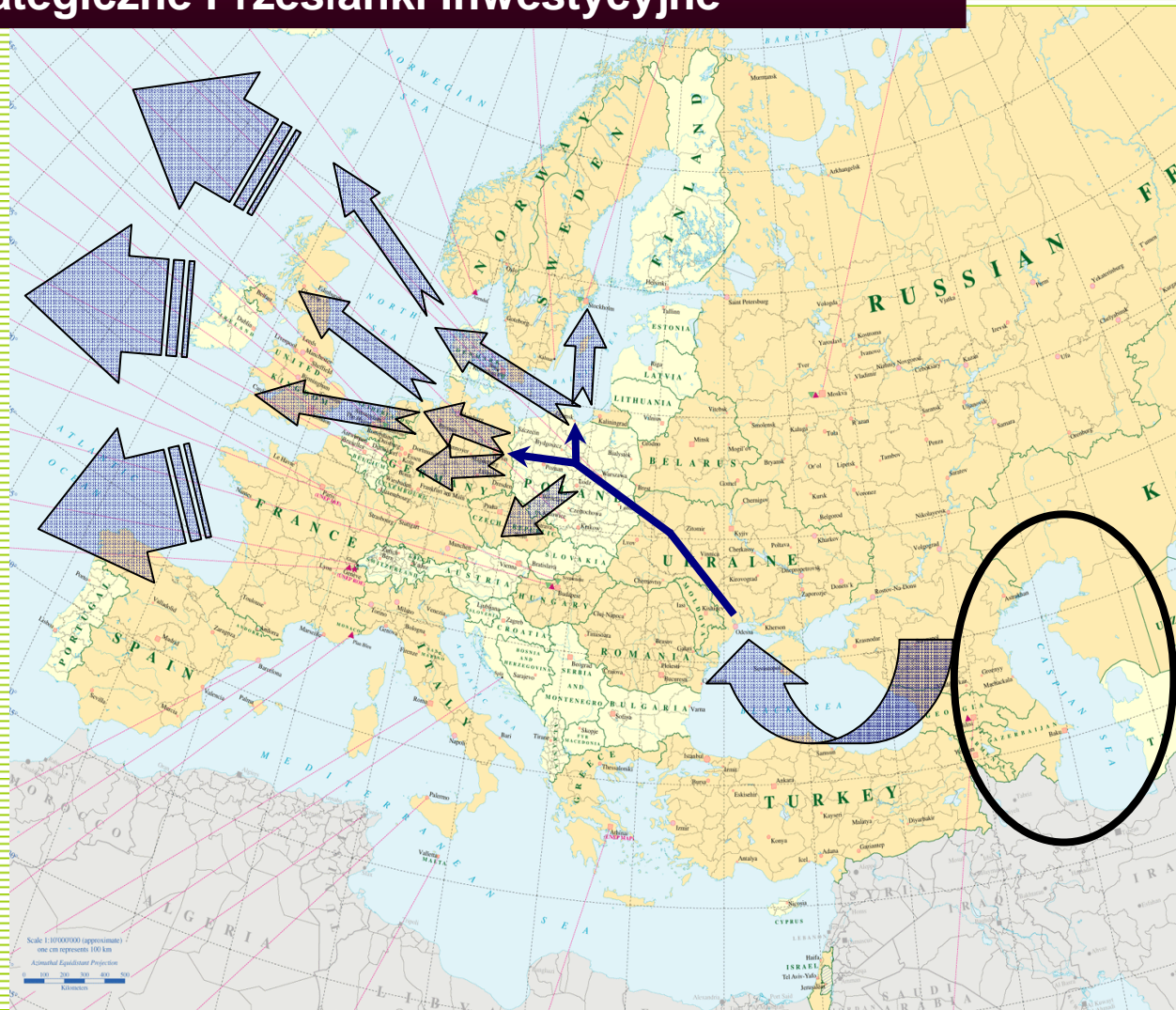
Ministerstwo Gospodarki

Infrastruktura
i Środowisko

PROGRAM OPERACYJNY

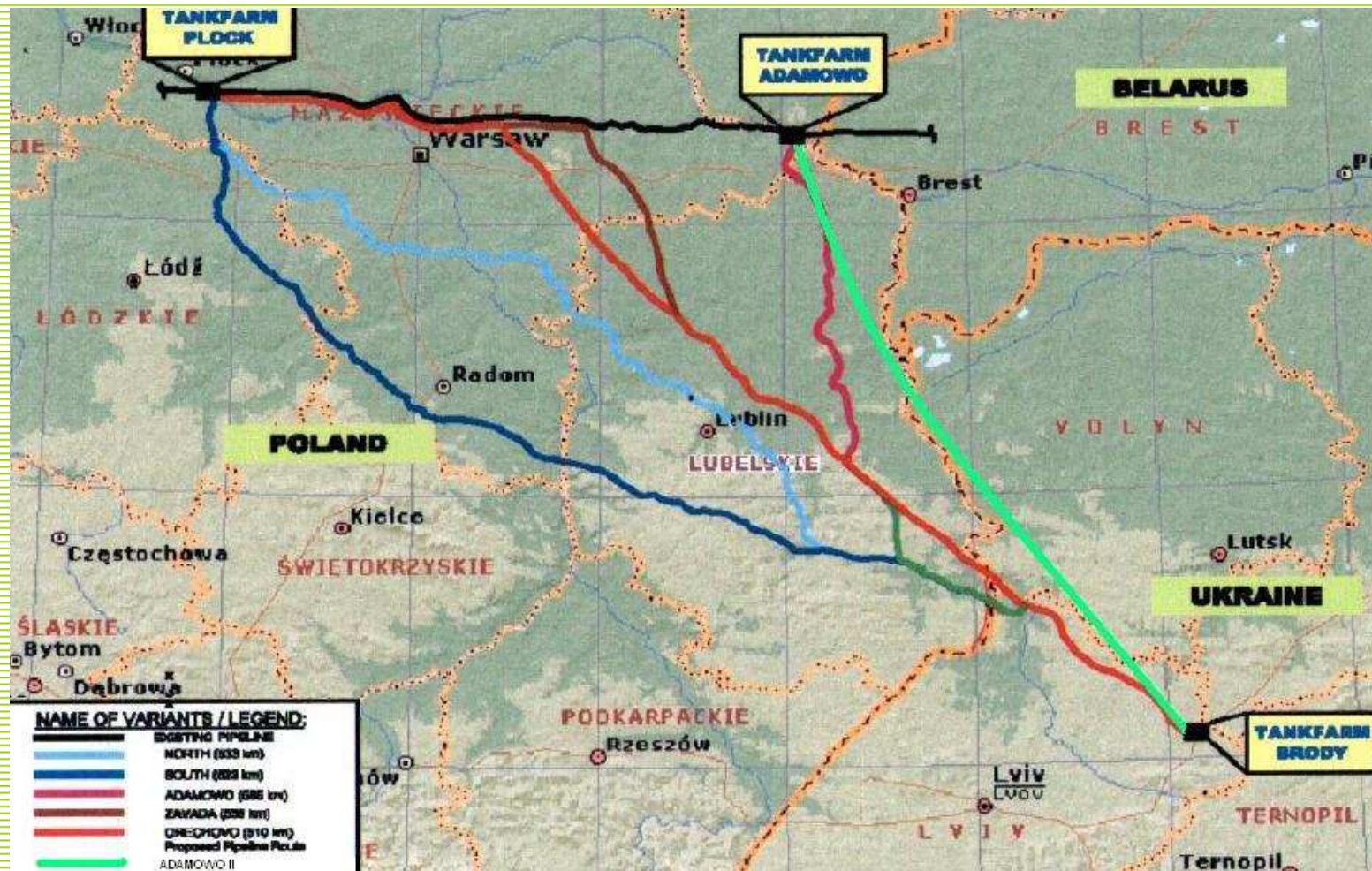


Rurociąg Brody-Płock Strategiczne Przesłanki Inwestycyjjne



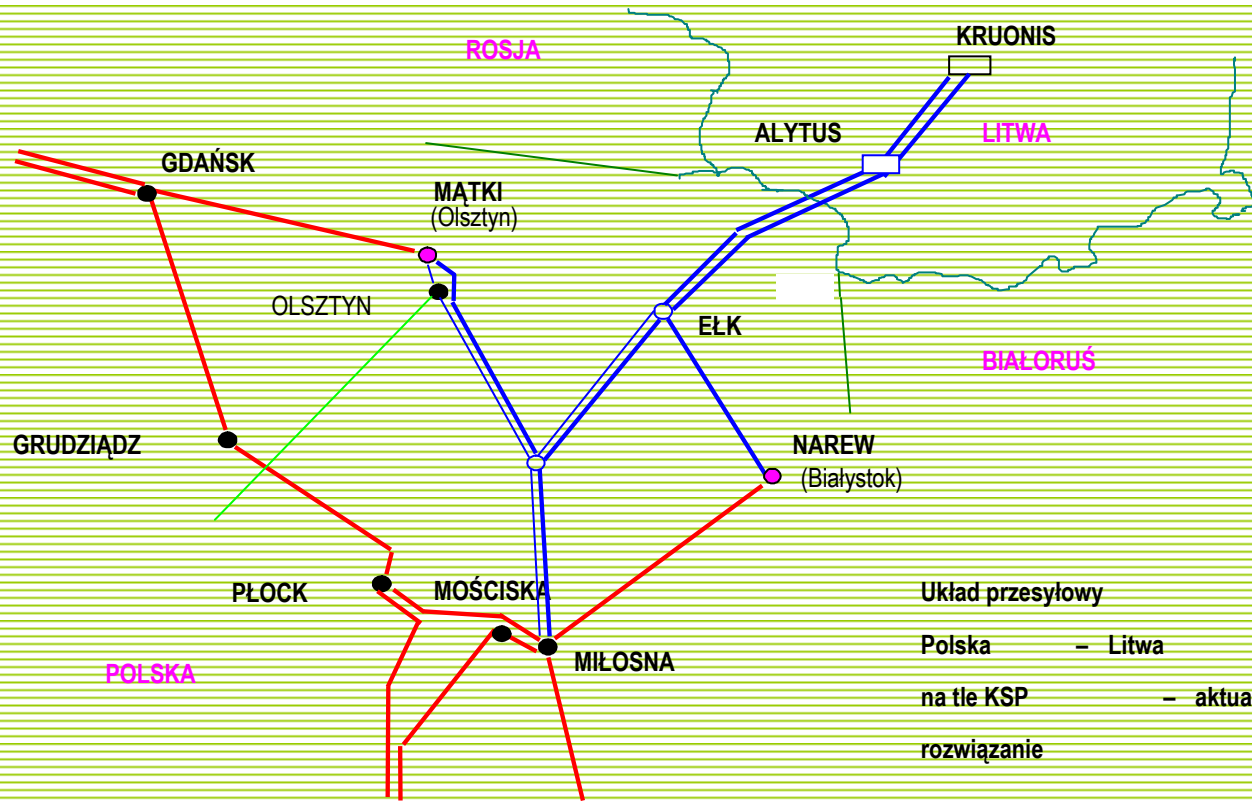


Rurociąg Brody-Płock warianty przebiegu tras





POŁĄCZENIE ELEKTROENERGETYCZNE POLSKA LITWA - LOKALIZACJA





POŁĄCZENIE ELEKTROENERGETYCZNE POLSKA LITWA – UZASADNIENIE

- **Poprawa bezpieczeństwa energetycznego Polski, zwłaszcza części północno-wschodniej**
- **Umożliwienie powstania regionalnego rynku energii elektrycznej (Polska, Litwa, Łotwa, Estonia)**

Połączenie Polska – Litwa zostało wpisane na listę projektów mających kluczowe znaczenie dla Europy w Decyzji Parlamentu Europejskiego i Rady 1364/2006/WE określającej wytyczne dla transeuropejskich sieci energetycznych (TEN-E).

KE podejmuje kolejne starania, aby przyspieszyć realizację tej inwestycji.



Ministerstwo Gospodarki

Departament Funduszy Europejskich

Plac Trzech Krzyży 3/5
00 – 507 Warszawa



SEKTOR ENERGETYCZNY

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ