



PGNiG

Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo SA

Współpraca sektora gazowego i elektroenergetycznego w Polsce

Współdziałanie PGNiG SA i PSE SA

STRUKTURA ZUŻYCIA PALIW PODSTAWOWYCH W ELEKTROENERGETYCE ZAWODOWEJ

Styczeń – Kwiecień 2006 r.

- Węgiel kamienny 64,45%
- Węgiel brunatny 31,87%
- Gaz ziemny 3,03%
- Biopaliwa 0,65%

Dane: Biuletyn ARE nr 4 (148) s. 21. Warszawa, Kwiecień 2006

3 POZIOMY WSPÓŁPRACY SEKTORÓW GAZOWEGO Z ELEKTROENERGETYCZNYM

- Poziom systemowy
- Poziom lokalny
- Poziom indywidualny

UKŁADY KOGENERACYJNE zasilane gazem systemowym

- EC Lublin Wrotków 235 MWe
- EC Siedlce 14,6 MWe
- EC Starachowice 37 MWe
- EC Rzeszów 100 MWe
- EC Nowa Sarzyna 128,9 MWe
- Energetyka Ciepła Opolszczyzny 77,3 MWe

UKŁADY KOGENERACYJNE zasilane gazem pozasystemowym

- EC Gorzów 54 MWe
- EC Zielona Góra 180MWe
- EC Kostrzyń 20,7 MWe i 126 MWc

**W dniu 28 kwietnia 2006 roku Polskie Sieci
Elektroenergetyczne S.A. oraz Polskie Górnictwo Naftowe
i Gazownictwo S.A. podpisały**

Porozumienie o Partnerstwie

Celem którego jest podjęcie niezbędnych działań
zmiierzających do produkcji energii elektrycznej i ciepła
w jednostkach kogeneracyjnych na bazie gazu ziemnego
wydobywanego w Polsce z małych i średnich złóż.

CEL PROJEKTU

- Celem projektu jest zbadanie warunków opłacalności produkcji energii elektrycznej i ewentualnie ciepła w elektrowniach gazowo-parowych zasilanych gazem ziemnym z krajowych małych i średnich złóż.
- Wynikiem prac będzie raport przedstawiający analizę techniczno-ekonomiczną wykonalności projektu oraz zawierający rekomendację odnośnie przyszłych działań o charakterze kapitałowym zmierzających do efektywnego uruchomienia przedsięwzięcia.

KRYTERIA WYBORU LOKALIZACJI PROJEKTU

- Odpowiednia wielkość i odpowiednie parametry jakościowe złoża gazu
- Niewielkie koszty wyrowadzenia mocy z budowanych obiektów do sieci energetycznej
- Możliwość lokalnego zużycia wyprodukowanego ciepła w miastach, osiedlach lub zakładach produkcyjnych

KRYTYCZNE ELEMENTY WARUNKUJĄCE POWODZENIE PROJEKTU

- Trwałość progeneracyjnych uregulowań legislacyjnych
- Stymulacja opłacalności (czerwone certyfikaty)
- Charakterystyka odbioru energii cieplnej, w tym w okresie letnim (analiza lokalnego rynku)

Dziękuję za uwagę