WĘGIEL
– SZANSA CZY PROBLEM?

dr inż. Jerzy Markowski

WYDOBYCIE

ŚWIAT	7,8 mld ton/rok	węgla
UE	65 mln ton/rok 245 mln ton/rok	węgla kamiennego węgla brunatnego
POLSKA	54 mln ton/rok 55 mln ton/rok	węgla kamiennego węgla brunatnego

ZUŻYCIE

ŚWIAT	7,8 mld ton/rok	
UE węgiel kamienny węgiel brunatny	176 mln ton/rok 245 mln ton/rok	produkcja 65 mln ton produkcja 245 mln ton
POLSKA węgiel kamienny węgiel brunatny	68 mln ton/rok 55 mln ton/rok	produkcja 54 mln ton produkcja 55 mln ton

FUNKCJA

ŚWIAT	38 %	energii elektrycznej
UE	25 %	energii elektrycznej
POLSKA	76 %	energii elektrycznej

HANDEL WĘGLEM

ŚWIAT	1,1 mld ton/rok	IMPORT - EKSPORT
UE	110 mln ton/rok	IMPORT
POLSKA	13 mln ton/rok	IMPORT

KOSZT

UE	1 mld EURO / DOBĘ – zakup energii i surowców energetycznych
POLSKA	Import węgla = utrzymanie ok. 30 tysięcy miejsc pracy w kraju eksportującym

PRZEZNACZENIE W POLSCE

33 mln ton/rok	produkcja energii elektrycznej
11 mln ton/rok	produkcja koksu
10 mln ton/rok	produkcja ciepła

FUNKCJA SPOŁECZNA WĘGLA

WĘGIEL KAMIENNY	80 tysięcy miejsc pracy 320 tysięcy w otoczeniu
WĘGIEL BRUNATNY	11 tysięcy miejsc pracy 40 tysięcy w otoczeniu

PRZEWIDYWANA DOSTĘPNOŚĆ W POLSCE

WĘGIEL KAMIENNY	2049 rok
WĘGIEL BRUNATNY	2041 rok

DYLEMATY

- ALTERNATYWA ENERGETYCZNA
- NOWE TECHNOLOGIE WĘGLOWE
- INWESTYCJE MODERNIZACYJNE
- IMPORT ENERGII
- IMPORT WĘGLA
- SUWERENNOŚĆ

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ