

infrastrukturę sieci elektroenergetycznych, gwarantującego stabilność i bezpieczeństwo pracy KSE,

- efektywności wydobycia rodzimych paliw stałych,
- dostaw paliwa dla elektrowni jądrowych z krajów stabilnych politycznie.

**Konkurencyjność i efektywność energetyczna gospodarki w warunkach scenariusza zrównoważonego**

Realizacja scenariusza zrównoważonego przyczyni się do wzrostu konkurencyjności gospodarki narodowej. Szersze zastosowanie efektywnych energetycznie technologii pomoże ograniczyć presję popytową na ceny energii elektrycznej i paliw.

Działania podejmowane na poziomie krajowym będą służyły łagodzeniu wpływu polityki klimatyczno-energetycznej oraz środowiskowej na poziom cen energii i sytuację tradycyjnego przemysłu.

Produkcja energii elektrycznej w dalszym ciągu oparta będzie o zasoby rodzimych surowców, co może sprzyjać utrzymaniu obecnego poziomu bezpieczeństwa energetycznego (przy założeniu wyeliminowania ryzyka związanego ze wzrostem wykorzystania importowanego węgla). Wpływ na ceny energii będzie zależał od skali inwestycji w obszarze polskich CTW.

Należy jednak mieć na uwadze, że w sytuacji spodziewanego zaostrzenia wymagań z zakresu polityki klimatyczno-energetycznej, jeśli nie uda się osiągnąć znaczącego postępu w zakresie CTW, orientacja na scenariusz z dużym udziałem węgla może skutkować koniecznością ponoszenia kosztów związanych z zakupem uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> przez przemysł.

Dodatkowo spodziewany coraz szerszy zakres środowiskowego etykietowania produktów w UE, w przypadku utrzymania dużego udziału węgla w bilansie energetycznym, będzie przekładać się na wysoki ślad środowiskowy polskich produktów, co może negatywnie wpływać na możliwość ich ekspansji na rynki Unii Europejskiej.

Jednocześnie niezbędne będzie kontynuowanie działań zmierzających do poprawy warunków konkurencji w poszczególnych podsektorach sektora energetycznego, w szczególności na rynku energii elektrycznej i gazu ziemnego, mając na uwadze konieczność zapewnienia bezpieczeństwa i stabilności funkcjonowania tych rynków, oraz do zapewnienia technologiom OZE jak najszybszego osiągnięcia dojrzałości ekonomicznej poprzez skuteczny system wsparcia.

Zmniejszanie energochłonności gospodarki i transportu będzie wymagało stałych inwestycji i zapewnienia odpowiedniego otoczenia regulacyjnego. Właściwa regulacja będzie także kluczowa dla dalszego zwiększenia konkurencyjności w sektorze paliwowym. Konieczne będą również nakłady inwestycyjne w sektorze górnictwa, umożliwiające w szczególności zwiększenie efektywności prowadzonego wydobycia, restrukturyzację istniejących aktywów oraz rozpoczęcie eksploatacji nowych złóż (ewentualnie przy zastosowaniu nowych technologii wydobycia).

**Ochrona środowiska w warunkach scenariusza zrównoważonego**

Realizacja scenariusza zrównoważonego przyczyni się do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery i wypełnienia przez Polskę wymagań międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska, w szczególności w wyniku redukcji emisji do atmosfery gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń takich jak PM2.5, rtęć oraz niemetalowe związki organiczne, będącej rezultatem zwiększenia udziału energii odnawialnej i energetyki jądrowej