

struktury osadniczej i wzrostu mobilności.

Obserwować będzie można dalszą synergię rozwoju energetyki i transportu, zwłaszcza w kierunku wdrażania innowacyjnych technologii napędowych oraz wzrost intermodalności transportu opartego o mniej emisyjne paliwa. Działania te będą wspierane jako zapewniające większy dobrobyt społeczny.

**Ubóstwo energetyczne**

Z uwagi na omawiane trendy demograficzne spodziewany jest wzrost liczby osób w wieku poprodukcyjnym, których stopa konsumpcji jest zwykle wyraźnie mniejsza niż u osób w wieku produkcyjnym. Powyższe będzie odnosić się także do konsumpcji energii elektrycznej przez gospodarstwa domowe. Wydaje się, że w miarę starzenia się społeczeństwa oraz w wyniku rosnących cen energii powiększać się może odsetek gospodarstw domowych ograniczających konsumpcję energii do sfer absolutnie niezbędnych w codziennym funkcjonowaniu (np. ogrzewania i oświetlenia pomieszczeń, zasilania urządzeń chłodniczych).

Jeżeli wysoka dynamika PKB nie będzie przyczyniać się do ograniczania stopy bezrobocia i podnoszenia dochodów ludności, przy rosnących cenach energii, można oczekiwać wzrostu odsetka GD znajdujących się w stanie ubóstwa energetycznego lub nim zagrożonych, co implikować będzie potrzebę ustanowienia odpowiednich instrumentów zaradczych i osłonowych.

**4.3. Uwarunkowania surowcowe**

**Dostępność surowców na rynkach światowych**

W rozpatrywanym okresie światowe rynki surowców najprawdopodobniej podlegać będą charakterystycznym dla współczesnej gospodarki procesom globalizacji tj. tworzenia się i funkcjonowania rynków poszczególnych dóbr i usług w skali globalnej. Ułatwieniom w międzynarodowym obrocie surowcami powodowanym zmniejszaniem się ograniczeń technicznych towarzyszyć będzie prawdopodobnie zaznaczająca się coraz wyraźniej ich ograniczona dostępność. W tej sytuacji konkurencja o zasoby będzie zapewne narastać w skali światowej. Dotyczy to (według dotychczasowych prognoz) głównie ropy naftowej.

**Dostępność węgla kamiennego i brunatnego**

W omawianym okresie dostępność węgla kamiennego powinna być zapewniona w szczególności przez rodzime zasoby. Dobrze rozwinięty światowy rynek węgla pozwoli na zaopatrzenie w ten surowiec także z zagranicy, jednak zjawisko to jest wysoce niepożądane z uwagi na utratę bezpieczeństwa energetycznego oraz zagrożenie dla celowości eksploatacji krajowych zasobów. Na obszarze Polski w zagłębiach Lubelskim oraz Górnośląskim zlokalizowane są wciąż jeszcze niezagospodarowane bogate zasoby węgla kamiennego. Dla efektywnej polityki zasobowej niezbędne jest systemowe ich zinwentaryzowanie pod kątem ich atrakcyjności gospodarczo-ekonomicznej, oszacowania kosztów ich udostępnienia oraz eksploatacji, jak też wartości gospodarczo-ekonomicznej.

Na terytorium kraju zidentyfikowano bogate złoża węgla brunatnego, których ewentualne uruchomienie wymagać będzie jednak uzyskania stosownych pozwoleń na dokonanie poważnej ingerencji w środowisko naturalne, poczynienia znacznych nakładów inwestycyjnych oraz zdobycia przychylności społeczności lokalnych dla podejmowanych działań. Powyższe działania winny być poprzedzone wyborem strategicznych złóż węgla brunatnego przewidzianych do zagospodarowania do 2050 r., które byłyby prawnie