

wzrost produkcji energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji (również OZE), głównie poprzez zastąpienie istniejących ciepłowni blokami CHP, tam gdzie jest to technicznie i ekonomicznie uzasadnione. Aby pobudzić inwestycje w zakresie wysokosprawnej kogeneracji niezbędny jest nowy długoterminowy system wsparcia. Tak jak w przypadku systemu elektroenergetycznego, również w ciepłownictwie poza poprawą efektywności energetycznej źródeł, należy dalej poprawiać efektywność energetyczną przesyłania ciepła i chłodu poprzez modernizację lub wymianę istniejących sieci ciepłowniczych.

Niezbędne są także działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej w wykorzystaniu energii przez odbiorcę końcowego. W tym celu konieczna będzie dalsza termomodernizacja budynków zarówno publicznych, jak i prywatnych, budowa energooszczędnych budynków, a także zwiększenie odsetka urządzeń energooszczędnych wśród użytkowanego sprzętu RTV i AGD oraz oświetlenia.

**Wprowadzenie  
energetyki jądrowej**

Energetyka jądrowa stanie się istotnym elementem sektora energetycznego po 2025 r., zgodnie z *Polskim programem energetyki jądrowej* (M. P. z 2014 r. poz. 502). Ze względu na spodziewany w długim okresie wzrost cen paliw kopalnych oraz możliwe dalsze obciążenia związane z emisją CO<sub>2</sub> i innych zanieczyszczeń atmosferycznych, elektrownie jądrowe będą stabilnym i efektywnym ekonomicznie źródłem energii.

**Wykorzystanie  
potencjału  
gazu ze złóż  
niekonwencjonalnych**

Biorąc pod uwagę perspektywę długoterminową konieczne będzie optymalne wykorzystanie potencjału Polski w zakresie gazu ziemnego ze złóż konwencjonalnych i niekonwencjonalnych. W tym celu konieczne będzie prowadzenie intensywnych geologicznych prac poszukiwawczych.

Jeśli potwierdzą się optymistyczne prognozy dotyczące gazu ze złóż niekonwencjonalnych, surowiec ten może odegrać kluczową rolę w zwiększeniu konkurencyjności gospodarki oraz w zmianie struktury paliwowej bilansu energetycznego. Zadaniem administracji będzie stworzenie przyjaznego klimatu inwestycyjnego oraz ram prawnych zachęcających do prowadzenia prac poszukiwawczych i eksploatacyjnych, przy jednoczesnym zapewnieniu interesów bezpieczeństwa surowcowego państwa.

**Rozwój energetyki  
odnawialnej**

Odnawialne źródła energii (OZE) będą stanowić istotny element systemu elektroenergetycznego. Zwiększanie udziału OZE w finalnym zużyciu energii powyżej poziomu określonego w *Krajowym Planie Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych* będzie zależało w szczególności od postępów w uzyskiwaniu dojrzałości ekonomicznej przez poszczególne technologie OZE i wykorzystania potencjału krajowego.

Rozwój OZE oraz funkcjonowanie systemów ich wsparcia nie powinny zakłócać mechanizmów rynku energii ani wywoływać nadmiernej presji na wzrost jej cen, jednak powinno wyraźnie promować rozwiązania technologiczne ukierunkowane na magazynowanie energii w okresach nadpodaży i minimalizujące destabilizację pracy KSE.

Uwzględniając spodziewany wzrost efektywności ekonomicznej źródeł odnawialnych przewiduje się, że po 2035 r. odnawialne źródła energii będą zdolne do konkurencji z konwencjonalną energetyką bez potrzeby