

alternatywne w transporcie uznaje się m.in. energię elektryczną i gaz ziemny w postaci sprężonej (CNG, ang. *Compressed Natural Gas*) lub ciekłej (LNG, ang. *Liquefied Natural Gas*). Obecnie infrastruktura paliw alternatywnych jest rozwinięta w niewielkim stopniu. Na terenie kraju istnieje ok. 25 stacji tankowania CNG oraz ponad 100 punktów ładowania samochodów elektrycznych. Obowiązek rozpoczęcia działań związanych z rozwojem tej infrastruktury nakłada na państwa członkowskie dyrektywa 2014/94/UE<sup>11</sup>.

### **Górnictwo oraz rynek węgla**

Polska posiada duże zasoby węgla kamiennego i brunatnego. Wydobycie węgla kamiennego prowadzone jest obecnie w dwóch zagłębiach: w Górnśląskim i Lubelskim Zagłębiu Węglowym. Całkowite zasoby geologiczne węgla kamiennego w Polsce kształtują się na poziomie 68,9 mld t, w tym zasoby bilansowe na poziomie 51,4 mld t, natomiast udokumentowane zasoby pozabilansowe na poziomie 17,5 mld t.

W latach 2006-2011 występował stały spadek krajowego wydobycia węgla kamiennego (z 94,4 mln ton w 2006 r. do 75,7 mln ton w 2011 r.). W 2012 r. wydobyto 79,2 mln ton, a w 2013 r. wydobycie węgla kamiennego obniżyło się ponownie do poziomu 76,5 mln ton, co wynikało z konieczności dostosowania wielkości produkcji do możliwości zbytu, przy nagromadzeniu zapasów węgla zarówno u producentów jak i odbiorców.

Głównym odbiorcą węgla kamiennego jest sektor energii 52,4%, w tym 62,3% w zużyciu węgla energetycznego), na przetwórstwo przemysłowe przypadło 16,7% zużycia (w tym niemal cały węgiel kamienny koksowy), a 11,7% na gospodarstwa domowe.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe węgla brunatnego w Polsce wg stanu na 31 grudnia 2013 r. wyniosły 22,7 mld ton. Całość produkcji bieżącej wykorzystywana jest na cele energetyczne. Największe obecnie eksploatowane złoża węgla „Bełchatów” (Pole „Bełchatów” oraz Pole „Szczerców”) pokrywa ponad 62% krajowego wydobycia, a pozostałą część zapotrzebowania pokrywają złoża Turów k. Bogatyni oraz złoża rejonu konińskiego: Pątnów i Adamów. Wydobycie węgla brunatnego wyniosło w 2013 r. 65,8 mln ton.

Aktualną sytuację na rynku węgla cechuje nadpodaż, zarówno na rynkach światowych, jak i w kraju, co powoduje spadek cen surowca oraz zwiększenie presji na przedsiębiorstwa wydobywcze, które oprócz zwiększającej się konkurencji krajowej, muszą konkurować z węglem z importu.

W 2011 r. do Polski sprowadzono 14,8 mln t węgla, głównie z Rosji. Stanowiło to ok. 20% całości wydobycia węgla kamiennego w polskich kopalniach (25% w stosunku do produkcji węgla energetycznego). Obniżenie wolumenu importu w kolejnych latach (10,2 mln t w 2012 r., 10,8 mln t w 2013 r.) wynikało ze spadku zapotrzebowania na węgiel w gospodarce narodowej w związku ze spowolnieniem dynamiki wzrostu gospodarczego. Polska powinna dążyć do samowystarczalności i ograniczenia importu poprzez wzrost konkurencyjności cenowej polskiego węgla.

### **OZE**

W związku z koniecznością realizacji zobowiązań przyjętych na forum UE, celem strategicznym polityki państwa jest zwiększanie wykorzystania zasobów energii odnawialnej, tak aby udział tej energii w finalnym zużyciu energii brutto

---

<sup>11</sup> dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/94/UE z dnia 22 października 2014 r. w sprawie rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych (Dz. Urz. UE L 307 z 28.10.2014 r.)