

przygotowanie infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej gazu ziemnego i energii elektrycznej do zwiększonego wykorzystania. Należy również przygotować takie rozwiązania prawne i techniczne, które pozwolą wykorzystać część infrastruktury ładowania i wymiany baterii dla pojazdów elektrycznych do celów związanych z pracą sieci (część tzw. inteligentnych sieci). Pozwoli to wykorzystać energię elektryczną zmagazynowaną w akumulatorach pojazdów do stabilizacji pracy sieci elektroenergetycznej w godzinach największego jej obciążenia.

### **Górnictwo oraz rynek węgla**

Rodzime zasoby stałych paliw kopalnych prezentują się korzystnie, zwłaszcza na tle potencjału innych państw członkowskich UE. W okresie realizacji niniejszej polityki energetycznej Polski, węgiel będzie stabilizatorem bezpieczeństwa energetycznego oraz gwarantem wysokiego stopnia niezależności energetycznej Polski.

Eksploracja złóż węgla kamiennego napotykać będzie jednak na coraz poważniejsze wyzwania, w szczególności wynikające z ograniczeń, jakie na energetykę węglową nakłada unijna polityka środowiskowa oraz klimatyczno-energetyczna. Z uwagi na narastającą presję konkurencyjną na rynku węgla, niezbędna wydaje się intensyfikacja działań zmierzających do podniesienia efektywności kosztowej funkcjonowania podmiotów sektora, a także do uruchomienia nowych złóż o korzystniejszych warunkach geologicznych.

Należy także uwzględnić trudności z utrzymaniem konkurencyjności krajowego wydobycia węgla kamiennego w stosunku do węgla importowanego, wynikające ze stosunkowo wysokiego poziomu kosztów stałych, implikowanych przez uwarunkowania geologiczne, a także z aktualnej dynamiki cen węgla na rynkach światowych. Odpowiedź stanowiąc będą działania naprawcze i restrukturyzacyjne nakierowane na zwiększenie efektywności wydobycia, optymalizację polityki sprzedażowej i kosztowej, dążenie do jak najlepszego wykorzystania renty geograficznej oraz posiadanego kapitału finansowego, rzeczowego i ludzkiego, a także poszukiwanie nowych rynków zbytu. Ich skuteczność, będzie niezbędna dla zapewnienia możliwości działania spółek wydobywczych, a przez to dla zapewnienia dostaw węgla do energetyki z rodzimych kopalń. Istotnym walorem węgla brunatnego jest, prócz relatywnie niskich kosztów produkcji na jego bazie energii elektrycznej i ewentualnie ciepłej, atrakcyjne rozmieszczenie (na znacznej przestrzeni i w oddaleniu od złóż węgla kamiennego) dostępnych i perspektywicznych zasobów tego surowca na terytorium kraju. Z punktu widzenia utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego kraju, rząd uznaje za celowe zapewnienie warunków umożliwiających eksploatację złóż węgla brunatnego min. w złożach w okolicach Legnicy i Gubina.

Poważne wyzwanie może stanowić jednak uzyskanie społecznego przyzwolenia na uruchomienie ich eksploatacji, dlatego należy prowadzić szeroki dialog ze społecznością lokalną dla uzyskania akceptacji zagospodarowania nowych złóż i zapewnić godziwą rekompensatę za wykup nieruchomości oraz zaproponować inne korzyści.

### **OZE**

Głównym czynnikiem stymulującym rozwój sektora odnawialnych źródeł energii w Polsce będzie wypełnienie zobowiązań w zakresie OZE wynikających z pakietu klimatyczno-energetycznego i partycypacji w realizacji celu 27% udziału OZE w produkcji energii finalnej w 2030 r. dla całej UE oraz dążenie do dywersyfikacji obecnego miksu energetycznego, z uwzględnieniem kosztów obciążających odbiorców energii, w szczególności energochłonnych branż przemysłu, a także