

NOTATKA

z posiedzenia Komisji Gospodarki Narodowej

Data posiedzenia: 27 stycznia 2010 r.

Nr posiedzenia: 207

Posiedzeniu przewodniczył: senator Jan Wyrowiński – przewodniczący komisji

Porządek posiedzenia: 1. Energetyka jądrowa w Polsce – wyzwania i ograniczenia.

- W posiedzeniu uczestniczyli: – senatorowie członkowie komisji: Grzegorz Banaś, Stanisław Bisztyga, Jan Dobrzyński, Tadeusz Gruszka, Witold Idczak, Stanisław Iwan, Stanisław Jurcewicz, Stanisław Kogut, Krzysztof Majkowski, Antoni Motyczka, Władysław Ortyl, Andrzej Owczarek, Eryk Smulewicz, Jacek Swakoń, Jan Wyrowiński,
- zaproszeni goście:
 - Ministerstwo Gospodarki:
 - Pełnomocnik Rządu ds. Polskiej Energetyki Jądrowej, podsekretarz stanu Hanna Trojanowska,
 - dyrektor Departamentu Energetyki Jądrowej Mirosław Lewiński,
 - Ministerstwo Skarbu Państwa
 - radca ministra w Departamencie Nadzoru Właścicielskiego i Prywatyzacji III Roman Pachla,
 - Urząd Regulacji Energetyki:
 - zastępca dyrektora Departamentu Przedsiębiorstw Energetycznych Jacek Loret,
 - Agencja Rynku Energii S.A.:
 - doradca Mirosław Duda.
 - Instytut Energii Atomowej POLATOM:
 - przewodniczący Komisji Bezpieczeństwa Jądrowego Andrzej Strupczewski,
 - Polskie Towarzystwo Nukleoniczne:
 - prezes Zbigniew Zimek,
 - Instytut Problemów Jądrowych:
 - dyrektor Grzegorz Wrochna,
 - Konfederacja Pracodawców Polskich:
 - ekspert Marcin Walczak.

Przebieg posiedzenia:

Ad. 1 Informacje na temat programu polskiej energetyki jądrowej przedstawiła Pełnomocnik Rządu ds. Polskiej Energetyki Jądrowej, podsekretarz stanu w Ministerstwie Gospodarki, Hanna Trojanowska. W swoim wystąpieniu omówiła podstawowe kierunki polityki energetycznej Polski do 2030 roku, rozwój energetyki atomowej na świecie i stosowane technologie, postępowanie z odpadami radioaktywnymi, znaczenie elektrowni atomowych dla polskiego systemu elektroenergetycznego i polskiej gospodarki, a także harmonogram działań dla energetyki jądrowej w kraju. Przedstawiła również dane, dotyczące stosunku polskiego społeczeństwa do budowy elektrowni jądrowej i ogólnego

stanu wiedzy Polaków w tej dziedzinie.

Jednym z kierunków polityki energetycznej kraju jest dywersyfikacja struktury wytwarzania energii elektrycznej poprzez wprowadzenie energetyki jądrowej. Głównym celem tych działań jest przygotowanie infrastruktury dla energetyki jądrowej i zapewnienie inwestorom warunków do wybudowania i uruchomienia elektrowni jądrowych, opartych na bezpiecznych technologiach, z poparciem społecznym i z zapewnieniem bezpieczeństwa jądrowego, na wszystkich etapach procesu realizacji inwestycji. Szczegółowymi działaniami w realizacji powyższego celu jest m.in.: dostosowanie polskiego systemu prawnego, zapewniającego sprawne przeprowadzenie procesu rozwoju energetyki jądrowej w Polsce, wykształcenie odpowiednich kadr, edukacja społeczna, wybór lokalizacji dla pierwszych elektrowni i składowiska odpadów radioaktywnych.

Według stanu na 31 grudnia 2008 r., na świecie czynnych było 436 reaktorów jądrowych. Większość z nich to reaktory II generacji, zbudowane głównie w latach 70 i 80 ubiegłego wieku. Obecnie, na rynkach technologii reaktorowych oferowane są reaktory III generacji, spośród których wyróżniają się 2 typy: francuski EPR-1650 i amerykański AP-1000. Głównymi zaletami nowoczesnych i bezpieczniejszych reaktorów są m.in. większa sprawność cieplna, skrócony czas budowy, dłuższy okres eksploatacji, elastyczniejszy i głębszy stopień wypalania paliwa oraz zwiększona dyspozycyjność. W przodujących ośrodkach badawczych świata prowadzone są prace badawczo-rozwojowe nad wybranymi typami reaktorów generacji IV.

W Polsce przewiduje się budowę reaktorów generacji III i III+. Stanowiąc one będą m.in.: stabilnie pracujące i pewne źródła energii elektrycznej o 60 letnim okresie użytkowania; ograniczenie importu węgla, brak emisji CO₂ i innych zanieczyszczeń powietrza, możliwość magazynowania paliwa na wiele lat do przodu oraz możliwość wyboru dostawców uranu z różnych regionów świata i stabilność zaopatrzenia w paliwo.

Dla polskiej gospodarki - budowa elektrowni atomowych – będzie oznaczała m.in.: zaoszczędzenie, dla przyszłych pokoleń, organicznych paliw kopalnych; zachowanie zasobów węgla jako cennego surowca dla przemysłu chemicznego i farmaceutycznego; ożywienie gospodarcze regionów; rozwój zaplecza badawczo-naukowego i rozwój innowacyjności w gospodarce.

Zgodnie z uchwałą Rady Ministrów z 13 stycznia 2009 r. w Polsce zostaną wybudowane co najmniej dwie elektrownie jądrowe, a przynajmniej jedna z nich powinna rozpocząć pracę do 2020 r. Za ich budowę odpowiedzialny będzie inwestor – Polska Grupa Energetyczna. 12 maja 2009 r. ustanowiony został urząd Pełnomocnika Rządu do spraw Polskiej Energetyki Jądrowej, któremu powierzono realizację zadań w zakresie rozwoju i wdrażania energetyki jądrowej, w tym m.in. opracowanie harmonogramu działań, leżących po stronie państwa w zakresie rozwoju polskiej energetyki jądrowej, oszacowanie kosztów i zaproponowanie źródła ich finansowania oraz ocenę skutków społecznych, gospodarczych i środowiskowych rozwoju polskiej energetyki.

Według przeprowadzanych badań sondażowych, w Polsce wrasta poparcie społeczne dla budowy elektrowni jądrowej. W 1987 r. za budowę elektrowni jądrowej opowiadało się 30% społeczeństwa, a 2009 r. – 50 %. Przy czym większe obawy niż budowa elektrowni wzbudza umiejscowienie składowiska odpadów radioaktywnych.

Działania, dotyczące energetyki jądrowej w Polsce, zawarte są w *Ramowym harmonogramie działań dla energetyki jądrowej* i przewidują cztery etapy realizacji:

Etap I (do 31 grudnia 2010 r.) – opracowanie i przyjęcie przez Radę Ministrów *Programu polskiej energetyki jądrowej*;

Etap II (2011 - 2013) – ustalenie lokalizacji i zawarcie kontraktu na budowę pierwszej elektrowni jądrowej;

Etap III (2014 – 2015) – wykonanie projektu technicznego i uzyskanie wszystkich, wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń;

Etap IV (2016 – 2020) – budowa pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce.

W dyskusji senatorowie poruszali kwestie dotyczące m.in. polityki energetycznej kraju, doświadczeń innych państw w budowie i eksploatacji elektrowni jądrowych, bezpieczeństwa eksploatacji, kształcenia polskich kadr w zakresie energetyki jądrowej, etapów realizacji przedsięwzięcia oraz korzyści ekonomicznych. Wszyscy mówcy podkreślali swoje poparcie dla zainicjowanych działań.