

Przewodniczący

Warszawa, dn. 05.01.2016r.

Rady ds. Bezpieczeństwa Jądrowego

i Ochrony Radiologicznej

dr Henryk Jacek Jezierski

SPRAWOZDANIE

z działalności w 2015 roku

Rady do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej

Podstawy formalne działania Rady

Na podstawie Ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. - Prawo atomowe oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2011 r. w sprawie Rady do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej Prezes Państwowej Agencji Atomistyki zarządzeniem Nr 3 z dnia 2 lipca 2012 r. powołał Radę do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej (BJOR). Prezes PAA uzupełnił jej skład osobowy Zarządzeniem Nr 5 z dnia 17 maja 2013 r. i Zarządzeniem Nr 1 z dnia 28 lutego 2014 r.

W roku 2015 Rada pracowała w składzie:

1. Henryk Jacek Jezierski, przewodniczący Rady,
2. Grzegorz Krzysztozek, zastępca przewodniczącego Rady,
3. Andrzej Cholerzyński, sekretarz Rady,

4. Jerzy Wojnarowicz, członek Rady,
5. Roman Jóźwik, członek Rady
6. Janusz Janeczek, członek Rady
7. Andrzej Chmielewski, członek Rady.

Na podstawie art. 112 ust. 10 ustawy Prawo atomowe Przewodniczący Rady przekazuje Prezesowi Państwowej Agencji Atomistyki w terminie do dnia 31 stycznia każdego roku sprawozdanie z działalności Rady za rok poprzedni.

Podsumowanie prac Rady w roku 2015

W roku 2015 Rada odbyła 4 posiedzenia w dniach: 12 stycznia, 24 lutego, 24 marca i 26 listopada.

Trzy posiedzenia odbyły się w siedzibie Państwowej Agencji Atomistyki (PAA) przy ul. Kruczej 36 w Warszawie, a jedno, 24 marca, w siedzibie Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) w Świerku w sali seminaryjnej reaktora MARIA.

Po posiedzeniach przygotowywane były przez Sekretarza Rady protokoły, które na kolejnych posiedzeniach po przyjęciu przez Radę podpisywane były przez Sekretarza i Przewodniczącego Rady.

Rada w 2015 roku przyjęła jednogłośnie 2 uchwały :

1. UCHWAŁA NR 1/2015 z dnia 12 stycznia 2015 r. dotyczyła sprawozdania z działalności Rady za rok 2014. Rada przyjęła sprawozdanie z działalności. Sprawozdanie po przekazaniu Prezesowi PAA zostało opublikowane na stronie internetowej PAA.

2. UCHWAŁA NR 2/2015 z dnia 24 marca 2015 r. dotyczyła Zezwolenia Nr1/2015/MARIA na eksploatację reaktora badawczego zlokalizowanego na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) w Otwocku przy ul. Andrzeja Sołtana 7.

Rada do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej zapoznała się z przedłożonym przez Prezesa PAA projektem zezwolenia oraz dokumentacją (zweryfikowaną

wcześniej przez ekspertów PAA) załączoną do wniosku z dnia 4 grudnia 2014r. (pismo Nr NCBJ/D/1258/2014) złożonego do Prezesa PAA przez Dyrektora Narodowego Centrum Badań Jądrowych.

Tematyce tej poświęcone były dwa posiedzenia Rady.

Na pierwszym w dniu 12 stycznia Rada rozpoczęła dyskusje na temat dostarczonych materiałów dotyczących wniosku dyrektora Narodowego Centrum Badań Jądrowych o wydanie nowego zezwolenia dla reaktora MARIA. Rada zwracała uwagę między innymi na konieczność przedstawienia interpretacji wyników pomiarów z monitoringu radiologicznego środowiska, na kwestie związane z finansowaniem eksploatacji reaktora MARIA oraz dotyczące starzenia się jego elementów, uwzględniające również przeprowadzenie testów. Zadaniem Rady należało określić termin przygotowania i wdrożenia procedur oceny starzenia. Rada zwróciła uwagę na konieczność poprawy wyliczeń szacunkowych kosztów likwidacji reaktora. Zasygnalizowana została sprawa emisji gazów szlachetnych w przypadku użycia reaktora do naświetlania tarcz do produkcji Mo-99 i I-131.

Na posiedzeniu 24 marca 2015 r. Rada pozytywnie zaopiniowała przedstawiony przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki projekt Zezwolenia. Rada w uchwale wyraziła opinię, że limity uwolnień dla jodów powinno się ustalić na dotychczasowym poziomie tj. 5×10^9 Bq/rok. Zasugerowała, że w Zezwoleniu należało zobowiązać NCBJ do opracowania pełnych procedur badań i kontroli efektów starzenia elementów technologicznych reaktora MARIA, oraz że nie określono terminu przygotowania i wdrożenia tych procedur. Rada zwróciła uwagę na konieczność przedstawiania interpretacji wyników pomiarów wpływu reaktora MARIA na środowisko. Na posiedzeniu tym dyskutowano również na temat opisu procesu likwidacji reaktora po zakończeniu jego eksploatacji.

Pozostałe działania Rady BJOR

Poza podejmowaniem ww. uchwał Rada w roku 2015 na posiedzeniach dyskutowała i wyrażała opinie między innymi na temat udziału działu PAA w przygotowywaniu powstania w Polsce TSO - Technical Support Organization.

Rada zapoznała się ze wstępną koncepcją Projektu „Molibden-Świerk”, który zakłada wybudowanie na terenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych zakładu wytwarzania molibdenu-99 z produktów rozszczepienia uranu-235 zawartego w tarczach LEU napromienianych w reaktorze MARIA oraz wytwórni generatorów technetowych.

Rada dyskutowała potrzebę przygotowywania przez PAA kolejnych materiałów informacyjnych ilustrujących realizację obecnych i przyszłych działań Agencji związanych z bezpieczeństwem jądrowym i ochroną radiologiczną.

W roku 2015 niektórzy członkowie Rady uczestniczyli w przygotowywaniu kolejnego filmu informacyjnego PAA tym razem dotyczącego składowania odpadów promieniotwórczych. Pokaz z udziałem członków Rady gotowego filmu odbył się 16 października w siedzibie PAA.

We wszystkich posiedzeniach Rady w 2015r. uczestniczył Prezes PAA oraz w zależności od omawianej tematyki zapraszani byli pracownicy PAA.

Sprawozdanie niniejsze zostało rozpatrzone i przyjęte przez Radę na posiedzeniu w dniu 5 stycznia 2016 r.

Przewodniczący Rady do spraw

**Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony
Radiologicznej**



dr Henryk Jacek Jezierski