

Przewodniczący

Warszawa, dn.12.01.2015r.

Rady ds. Bezpieczeństwa Jądrowego

i Ochrony Radiologicznej

dr Henryk Jacek Jezierski

SPRAWOZDANIE

z działalności w 2014 roku

Rady do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej

Podstawy formalne działania Rady

Na podstawie Ustawy z dn. 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). Zarządzeniem Nr 5 z dnia 17 maja 2013 r. i zarządzeniem Nr 1 z 28 lutego 2014 r. Prezes PAA uzupełnił jej skład osobowy.

W roku 2014 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 2014

W roku 2014 Rada odbyła 6 posiedzeń w dniach: 20 stycznia, 18 kwietnia, 25 czerwca, 31 lipca, 27 sierpnia, 5 listopada.

Wszystkie posiedzenia odbyły się w siedzibie Państwowej Agencji Atomistyki(PAA) przy ul. Kruczej 36 w Warszawie .

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

Rada w 2014 roku przyjęła w formie głosowania 7 uchwał :

1. UCHWAŁA NR 1/2014 z dnia 20 stycznia 2014 r. dotyczyła sprawozdania z działalności Rady za rok 2013. Na pierwszym w 2014 r. posiedzeniu Rada przyjęła sprawozdanie z działalności. Sprawozdanie po przekazaniu Prezesowi PAA zostało opublikowane na stronie internetowej PAA.

2. UCHWAŁA NR 2/2014 z dnia 25 czerwca 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę opracowania pn. *„Zalecenia techniczne Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki dotyczące oceny stabilności tektonicznej podłoża i aktywności uskoków dla lokalizacji obiektów jądrowych”*.

Na dwóch posiedzeniach Rada zajmowała się projektem zaleceń organizacyjno–technicznych pn. *„Metodologia oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego z zakresu oceny stabilności tektonicznej podłoża i aktywności uskoków”*. Po pierwszym posiedzeniu w dniu 18 kwietnia Rada nie wyraziła pozytywnej opinii o dokumencie. Powołała ze swego składu zespół, który na bieżąco weryfikował i przedstawiał propozycje poprawionych zapisów. Ostateczne na posiedzeniu w dniu 25 czerwca Rada Uchwałą Nr 2/2014 pozytywnie zaopiniowała poprawiony dokument o nazwie *„Zalecenia techniczne Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki dotyczące oceny stabilności tektonicznej podłoża i aktywności uskoków dla lokalizacji obiektów jądrowych”*. Po podpisaniu go przez Prezesa PAA został on opublikowany na stronach internetowych PAA.

3. UCHWAŁA NR 3/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę opracowania pn. *„Zalecenia techniczne Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki dotyczące oceny warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych dla lokalizacji obiektów jądrowych”*.

Jeszcze w trakcie powstawania dokumentu, na roboczo Rada opiniowała tekst *Zaleceń*.

Po pozytywnym zaopiniowaniu *Zaleceń*, przez Radę Uchwałą nr 3/2014, zostały one podpisane przez Prezesa PAA i opublikowane na stronie internetowej PAA.

4. UCHWAŁA Nr 4/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę projektu ANEKSU Nr 1/2014/ZUOP do ZEZWOLENIA Nr 1/2002/Ewa z dnia 15 stycznia 2002 r., zmienionego ANEKSEM nr 1/2009/ZUOP z dnia 24 lipca 2009 r., ANEKSEM nr 1/2010/ZUOP z dnia 12 lutego 2010 r., ANEKSEM nr 1/2012/ZUOP z dnia 18 lipca 2012 r. i ANEKSEM nr 2/2012/ZUOP z dnia 7 września 2012 r.

Aneks dotyczył działań związanych z wywozem wypalonego paliwa jądrowego (WPJ) do Federacji Rosyjskiej. Zdaniem Rady proces objęty Aneksem nie stanowi zagrożenia z punktu widzenia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej.

5. UCHWAŁA Nr 5/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę projektu ANEKSU Nr 12/2014/MARIA do ZEZWOLENIA Nr 1/2009/MARIA z dnia 31 marca 2009 r., zmienionego ANEKSEM Nr 1/2009/MARIA z dnia 6 sierpnia 2009 r., ANEKSEM Nr 2/2009/MARIA z dnia 12 października 2009 r., ANEKSEM Nr 3/2010/MARIA z dnia 21 stycznia 2010 r., ANEKSEM Nr 4/2010/MARIA z dnia 12 lutego 2010 r., ANEKSEM Nr 5/2010/MARIA z dnia 10 marca 2010 r., ANEKSEM Nr 6/2010/MARIA z dnia 10 maja 2010 r., ANEKSEM Nr 7/2010/MARIA z dnia 16 lipca 2010 r., ANEKSEM Nr 8/2012/MARIA z dnia 7

września 2012 r., ANEKSEM Nr 9/2013/MARIA z dnia 4 stycznia 2013 r., ANEKSEM Nr 10/2013/MARIA z dnia 31 stycznia 2013 r. i ANEKSEM Nr 11/2013/MARIA z dnia 25 października 2013 r.

Aneks dotyczył procesu przygotowania do wywozu wypalonego paliwa typu MR z reaktora MARIA. Decyzja Rady oparta była między innymi na doświadczeniach wyniesionych z wywozów wypalonego paliwa jądrowego w latach 2010 i 2012. Zdaniem Rady proces objęty Aneksem nie stanowi zagrożenia z punktu widzenia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej. Opiniowany Aneks związany jest z kolejnym, siódmym już, wywozem wypalonego paliwa jądrowego z ZUOP do Federacji Rosyjskiej w ramach międzynarodowego programu GTRI.

6. UCHWAŁA Nr 6/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę projektu ANEKSU Nr 13/2014/MARIA do Zezwolenia Nr 1/2009/MARIA z dnia 31 marca 2009 r., zmienionego ANEKSEM Nr 1/2009/MARIA z dnia 6 sierpnia 2009 r., ANEKSEM Nr 2/2009/MARIA z dnia 12 października 2009 r., ANEKSEM Nr 3/2010/MARIA z dnia 21 stycznia 2010 r., ANEKSEM Nr 4/2010/MARIA z dnia 12 lutego 2010 r., ANEKSEM Nr 5/2010/MARIA z dnia 10 marca 2010 r., ANEKSEM Nr 6/2010/MARIA z dnia 10 maja 2010 r., ANEKSEM Nr 7/2010/MARIA z dnia 16 lipca 2010 r., ANEKSEM Nr 8/2012/MARIA z dnia 7 września 2012 r., ANEKSEM Nr 9/2013/MARIA z dnia 4 stycznia 2013 r., ANEKSEM Nr 10/2013/MARIA z dnia 31 stycznia 2013 r., ANEKSEM Nr 11/2013/MARIA z dnia 25 października 2013 r. i ANEKSEM Nr 12/2014/MARIA z dnia 14 sierpnia 2014 r.

Dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ) skierował do Prezesa PAA „Wniosek o zmianę zezwolenia nr 1/2009/MARIA z dnia 31 marca 2009 r., na mocy art. 155 k.p.a., poprzez dopuszczenie do eksploatacji w reaktorze MARIA konwertera neutronów termicznych na neutrony prędkie o energii 14 MeV, w oparciu o program badań zawarty w *Raporcie NCBJ B – 4/2014*”. Zmiana zezwolenia zgodnie z Aneksem Nr 13/2014/MARIA umożliwi rozszerzenie zakresu badań materiałowych NCBJ.

7. UCHWAŁA NR 7/2014 z dnia 5 listopada 2014 r. dotyczyła pozytywnego zaopiniowania przez Radę projektu ANEKSU Nr 14/2014/MARIA do Zezwolenia Nr 1/2009/MARIA z dnia 31 marca 2009 r., zmienionego ANEKSEM Nr 1/2009/MARIA z dnia 6 sierpnia 2009 r., ANEKSEM Nr 2/2009/MARIA z dnia 12 października 2009 r., ANEKSEM Nr 3/2010/MARIA z dnia 21 stycznia 2010 r., ANEKSEM nr 4/2010/MARIA z dnia 12 lutego 2010 r., ANEKSEM Nr 5/2010/MARIA z dnia 10 marca 2010 r., ANEKSEM Nr 6/2010/MARIA z dnia 10 maja 2010 r., ANEKSEM Nr 7/2010/MARIA z dnia 16 lipca 2010 r., ANEKSEM Nr 8/2012/MARIA z dnia 7 września 2012 r., ANEKSEM Nr 9/2013/MARIA z dnia 4 stycznia

2013 r., ANEKSEM Nr 10/2013/MARIA z dnia 31 stycznia 2013 r., ANEKSEM Nr 11/2013/MARIA z dnia 25 października 2013 r., ANEKSEM Nr 12/2014/MARIA z dnia 14 sierpnia 2014 r. i ANEKSEM Nr 13/2014/MARIA z dnia 9 września 2014 r.

Zdając sobie sprawę ze złego stanu technicznego przetwornic elektromaszynowych, będących elementem awaryjnego systemu zasilania reaktora w energię elektryczną, Rada uznała zasadność działań polegających na ich zastąpieniu nowoczesnymi zasilaczami bezprzerwowymi w sposób przedstawiony w Aneksie 2014/1 do Eksploatacyjnego Raportu Bezpieczeństwa Reaktora MARIA (Modernizacja rezerwowego układu zasilania w energię elektryczną reaktora MARIA).

Poza podejmowaniem ww. uchwał Rada w roku 2014 na posiedzeniach dyskutowała i wyrażała opinie między innymi na niżej wymienione tematy:

1. Podczas kilku posiedzeń, w ramach wolnych wniosków, podkreślono, że Rada powinna opiniować propozycję badań naukowych istotnych dla wykonywania zadań PAA. Badania te powinny mieć charakter użyteczny i umożliwiać rozwiązanie problemów, które pojawią się w czasie wdrażania przyjętego przez Radę Ministrów Programu Polskiej Energetyki Jądrowej.
2. Na posiedzeniu w dniu 25 czerwca 2014 r. Rada zaapelowała aby, kolejne ekspertyzy na podstawie których powstają zalecenia Prezesa PAA, były przedstawiane Radzie na tyle wcześnie, aby uwagi Rady mogły być uwzględniane przez ewentualnych wykonawców tych ekspertyz.
3. Na posiedzeniu w dniu 31 lipca 2014 r. Rada pozytywnie odniosła się do nowoprzyjętej strategii komunikacji PAA w kontekście zadań związanych z Programem Polskiej Energetyki Jądrowej. Rada jest wysoce zainteresowana działaniami w sferze komunikacji ze społeczeństwem, co było przedmiotem obrad na jednym z poprzednich posiedzeń Rady.

4. Na posiedzeniu w dniu 5 listopada 2014 r. Rada zwróciła uwagę na konieczność przygotowania przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych projektu nowego zezwolenia dla reaktora MARIA, w związku z utratą ważności dotychczasowego, w I kwartale 2015 r.

W pięciu posiedzeniach Rady w 2014r. uczestniczył Prezes PAA oraz w zależności od omawianej tematyki zapraszani byli inni pracownicy PAA.

Sprawozdanie niniejsze zostało przyjęte przez Radę na posiedzeniu w dniu 12 stycznia 2015 r.

**Przewodniczący Rady do spraw
Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony
Radiologicznej**



dr Henryk Jacek Jezierski