



Przewodniczący

Warszawa, 31 stycznia 2018

Rady ds. Bezpieczeństwa Jądrowego  
i Ochrony Radiologicznej  
Prof. dr hab. Janusz Janeczek

SPRAWOZDANIE  
z działalności w 2017 roku  
Rady do spraw Bezpieczeństwa Jądrowego  
i Ochrony Radiologicznej

W roku 2017, Rada pracowała w składzie:

1. prof. Janusz Janeczek – przewodniczący
2. prof. Andrzej Grzegorz Chmielewski – zastępca przewodniczącego
3. prof. Konrad Świrski – sekretarz
4. prof. Marek Krzysztof Janiak – członek
5. dr Tomasz Nowacki- członek
6. Mateusz Mamczar- członek Rady

W roku 2017 odbyły się 4 spotkania Rady w dniach: 22 marca, 27 lipca, 25 października i 5 grudnia. Wszystkie posiedzenia są udokumentowane Protokołami, odpowiednio Nr 1/2017, 2/2017, 3/2017 i 4/2017. Protokoły przygotowywane były przez Sekretarza Rady i na kolejnych posiedzeniach po przyjęciu przez Radę, podpisywane były przez Sekretarza i Przewodniczącego Rady.

Na posiedzeniu w dniu 22 marca wręczono nominację dla nowego członka Rady- p. Tomasza Nowackiego. Na posiedzeniu przyjęto Sprawozdanie z działalności Rady w roku 2016. Po wysłuchaniu prezentacji Dyrektora ZUOP na temat działalności Krajowego Składowiska Odpadów Promieniotwórczych w Różanie dyskutowano nad lokalizacją planowanego nowego krajowego składowiska odpadów nisko- i średnioaktywnych. Przedstawiono przyszłe problemy i wymagania dotyczące budowy nowego składowiska odpadów którego budowa jest konieczna zarówno w przypadku budowy elektrowni jądrowej w Polsce, jak i z uwagi na fakt, że już w najbliższym czasie nie będzie możliwości składowania odpadów powstających w zastosowaniach medycznych, badaniach i przemyśle. Zdaniem Rady zintensyfikowanie działań w kierunku wyboru lokalizacji dla nowego krajowego składowiska



odpadów promieniotwórczych jest istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej w Polsce. Następnie Rada opiniowała projekt Decyzji Prezesa PAA nr 1/2017/Maria zmieniającej zezwolenie nr 1/2015/Maria z dnia 31 marca 2015 r. w związku z wnioskiem Narodowego Centrum Badań Jądrowych (NCBJ), które planowało przeprowadzenie testowego napromienienia w reaktorze Maria tarcz uranowych przeznaczonych do produkcji Mo-99 we współpracy z partnerem belgijskim. NCBJ przedłożył „Aneks 2016/4 do Eksploatacyjnego Raportu Bezpieczeństwa Reaktora Maria. Analizy bezpieczeństwa napromieniania tarcz HEU IRE do produkcji Mo-99” wraz z dokumentacją techniczną. W dyskusji uczestniczyli dwaj przedstawiciele DBJ PAA. Przedłożony Radzie projekt Decyzji Prezesa PAA Nr 1/2017/Maria wzbudził pewne zastrzeżenia ze względu na nieprecyzyjne sformułowania w Aneksie rodzące wątpliwości interpretacyjne w części dotyczącej obliczenia gęstości mocy w tarczach uranowych. Wątpliwości zostały wyjaśnione przez przedstawicieli PAA. Rada zwróciła również uwagę na niespójność numeracji w projekcie Decyzji. Więcej głosów w dyskusji nie było. Prof. J. Janeczek zarządził głosowanie jawne, w wyniku którego Rada jednogłośnie pozytywnie zaopiniowała projekt Decyzji.

Posiedzenie w dniu 27 lipca odbyło się z udziałem Prezesa PAA Andrzeja Przybycina. Na posiedzeniu wręczono nominację dla nowego członka Rady - p. Mateusza Mamczara. Następnie Rada omawiała projekt Decyzji Prezesa PAA nr 2/2017/Maria zmieniającej zezwolenie nr 1/2015/Maria z dnia 31 marca 2015 r. Przedyskutowano informacje dotyczące granicznych wartości gęstości strumienia neutronów w lokalizacji tarczy uranowej w czasie ponadnormatywnej pracy i podczas normalnej pracy reaktora oraz potencjalnej możliwości występowania uwolnień izotopów jodu oraz gazów szlachetnych w procesie przerobu napromieniowanych tarcz uranowych w ZUOP. Rada zwróciła uwagę na fakt, że instrukcja bezpieczeństwa przerobu tarcz powinna zostać zweryfikowana zgodnie z wcześniej przekazanymi uwagami. Prof. J. Janeczek zarządził głosowanie jawne, w wyniku którego Rada jednogłośnie pozytywnie zaopiniowała projekt Decyzji.

Posiedzenie w dniu 25 października odbyło się z udziałem Wiceprezes PAA Ewy Paluch. Na spotkaniu przedstawiciele Centrum ds. Zdarzeń Radiacyjnych oraz Departamentu Ochrony Radiologicznej PAA przedstawili stan ochrony radiologicznej państwa oraz warunki obecnej współpracy ze Służbą Graniczną. Przedstawiono także informacje o obowiązujących ramach prawnych w zakresie transportu substancji radioaktywnych oraz postępowania z minerałami zawierającymi naturalne izotopy promieniotwórcze. W ramach dyskusji podkreślono wysoki stopień kompetencji odpowiednich służb oraz bardzo dobrą organizację kontroli radiologicznej

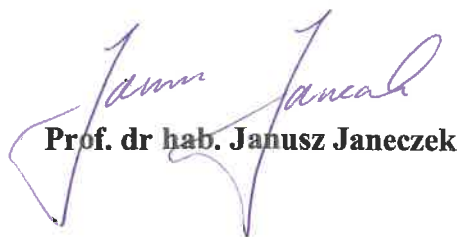


granic państwowych, o czym świadczą przypadki wykrycia obiektów wykazujących nawet niewielki poziom podwyższonego promieniowania własnego. Rada zwróciła jednak uwagę na brak szczegółowego uwarunkowania prawnego postępowania z materiałami geologicznymi i kolekcjonerskimi, co wymaga prawdopodobnie zmian zapisów Prawa Atomowego. Następnie omówiono projekt Decyzji Prezesa PAA nr 3/2017/Maria zmieniającej zezwolenie nr 1/2015/Maria z dnia 31 marca 2015 r. dotyczącej tarcz NWMI oraz płytek LEU. Prof. J. Janeczek zarządził głosowanie jawne, w wyniku którego Rada jednogłośnie pozytywnie zaopiniowała projekt Decyzji.

Posiedzenie w dniu 5 grudnia odbyło się z udziałem przedstawicieli Departamentu Bezpieczeństwa Jądrowego. Rada ponownie omówiła wniosek prezesa PAA dotyczący projektu decyzji 3/2017/Maria dotyczącego tarcz NWMI oraz płytek LEU zmieniającej zezwolenie nr 1/2015/Maria z dnia 31 marca 2015 w związku z odrębnym wnioskiem NCBJ dotyczącym tarcz LEU. Spośród wariantów projektów decyzji Prezesa PAA, Rada pozytywnie zaopiniowała projekt zawierający połączone decyzje odnośnie tarcz NWMI i płytek LEU. Wskazano, że przygotowywane przez NCBJ Aneksy do Eksploatacyjnego Raporty Bezpieczeństwa Reaktora Maria oraz inna dokumentacja powinny być rozszerzone i przygotowywane bardziej precyzyjnie. Następnie Rada omówiła kwestie braku istnienia w Polsce organizacji TSO (Technical Support Organization), która mogłaby być niezależną organizacją ekspercką wspierającą PAA i ME w zakresie ekspertyz technicznych.

Rada wstępnie omówiła plany pracy na rok 2018 i zaproponowała aby w 2018 podjąć m.in. tematykę Polskiego Programu Jądrowego oraz stanu prac w zakresie budowy elektrowni jądrowej na terenie Polski.

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



**Prof. dr hab. Janusz Janeczek**