



Świerk, dnia 5 sierpnia 2019


Wydział Inżynierii Lądowej  
Politechniki Warszawskiej  
al. Armii Ludowej 16  
00-637 Warszawa

### List referencyjny

Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej, al. Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa opracował na zlecenie Narodowego Centrum Badań Jądrowych, 05-400 Otwock-Świerk, ul. Andrzeja Sołtana 7, **procedury zarządzania procesem starzenia dla konstrukcji betonowych Reaktora MARIA** (nr umowy AZP.271.3.2018.5). Opracowanie zawierało informacje dotyczące

- konstrukcji elementów betonowych obudowy bezpieczeństwa i ich możliwych mechanizmów starzenia
- działań prewencyjnych/zachowawczych
- monitorowanych parametrów
- metod diagnostyki konstrukcji wymienionych w punkcie pierwszym mechanizmów
- monitoringu i prognozy efektów starzenia
- kryteriów akceptacji efektów mechanizmów starzenia
- działań naprawczych/minimalizujących efekty starzenia

Zespół pod kierownictwem dr inż. Tomasza Piotrowskiego w składzie mgr inż. Piotr Prochoń, mgr inż. Kamil Załęgowski przy weryfikacji prof. dr hab. inż. Michała A. Glinickiego wykonał usługę rzetelnie i terminowo. Przygotowaną dokumentację włączono do opracowywanego Programu Zarządzania Procesami Starzenia reaktora MARIA, która po konsultacji z Państwową Agencją Atomistyki jest wdrażana w NCBJ. Współpraca pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym przebiegała pomyślnie z zachowaniem najwyższych standardów. Z pełnym przekonaniem Narodowe Centrum Badań Jądrowych rekomenduje współpracę z Wydziałem Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej w zakresie opracowania opinii i ekspertyz.

KIEROWNIK  
Działu Obsługi (EJO)  
  
inż. Bartłomiej Piwowarski

DYREKTOR  
Departamentu Eksploatacji Obiektów Jądrowych  
Narodowego Centrum Badań Jądrowych  
  
dr inż. Michał Gryziński