

KOMUNIKAT

MINISTRA EDUKACJI I NAUKI

z dnia 12 maja 2021 r.

o ustanowieniu przedsięwzięcia pod nazwą „Opis techniczny badawczego wysokotemperaturowego reaktora jądrowego chłodzonego gazem (*High Temperature Gas cooled Reactor, HTGR*)”

Na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 i 619) ustanawia się przedsięwzięcie pod nazwą „Opis techniczny badawczego wysokotemperaturowego reaktora jądrowego chłodzonego gazem (*High Temperature Gas cooled Reactor, HTGR*)”, zwane dalej „przedsięwzięciem”.

I. PRZEDMIOT PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. Przedmiotem przedsięwzięcia jest realizacja projektu badawczego w zakresie wykonania opisu technicznego wysokotemperaturowego reaktora jądrowego chłodzonego gazem, zwanego dalej „HTGR”.
2. Zakres prac i zadań realizowanych w ramach przedsięwzięcia obejmuje:
 - 1) przygotowanie zaplecza laboratoryjnego wraz z koniecznymi akredytacjami i systemem zarządzania jakością, niezbędnego do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych w procesie licencjonowania materiałów dla technologii HTGR;
 - 2) wykonanie badań materiałów, które mogą być wykorzystane do konstrukcji HTGR, pod kątem zgodności z wymogami technologii HTGR;
 - 3) opracowanie projektu podstawowego reaktora HTGR (basic/preliminary design wg IAEA-TECDOC-881, Rys. 4.1, str. 36, LOD=Level Of Details wg BIM=Building Information Modelling; norma PN-EN ISO 19650);
 - 4) wykonanie symulacji sprawdzających na potrzeby projektu i wstępnego raportu bezpieczeństwa HTGR zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 31 sierpnia 2012 r. w sprawie zakresu i sposobu przeprowadzania analiz bezpieczeństwa przeprowadzanych przed wystąpieniem z wnioskiem o wydanie zezwolenia na budowę obiektu jądrowego, oraz zakresu wstępnego raportu bezpieczeństwa dla obiektu jądrowego (Dz. U. poz. 1043), a w przypadku zmiany tych przepisów w trakcie obowiązywania umowy – zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach obowiązujących w tym zakresie;
 - 5) przygotowanie wybranych elementów wstępnego raportu bezpieczeństwa (WRB) dla HTGR zgodnych z przepisami rozporządzenia, o którym mowa w pkt 4, a w przypadku zmiany tych przepisów w trakcie obowiązywania umowy – zgodnie z wymaganiami określonymi w przepisach obowiązujących w tym zakresie.
3. Efektem końcowym realizacji przedsięwzięcia będzie opis techniczny HTGR będący podstawą dalszych prac o charakterze wdrożeniowym, w tym opracowania demonstratora technologii.

II. PODMIOT UPRAWNIONY DO UDZIAŁU W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Narodowe Centrum Badań Jądrowych.

III. WARUNKI REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie realizowane będzie na podstawie umowy zawartej między Skarbem Państwa – Ministrem Edukacji i Nauki a Narodowym Centrum Badań Jądrowych określającej obowiązki stron. Na podstawie tej umowy zostaną przekazane przez Ministra Edukacji i Nauki Narodowemu Centrum Badań Jądrowych w latach 2021-2024 środki finansowe na realizację przedsięwzięcia w wysokości 60 mln zł.

MINISTER EDUKACJI I NAUKI