

Ocena dozorowa PAA wniosku o wydanie zezwolenia na budowę elektrowni jądrowej

Paweł Domitr

Departament Bezpieczeństwa Jądrowego

28 października 2026 r., Choczewo

Ocena wniosku o wydanie zezwolenia na budowę przez Prezesa PAA



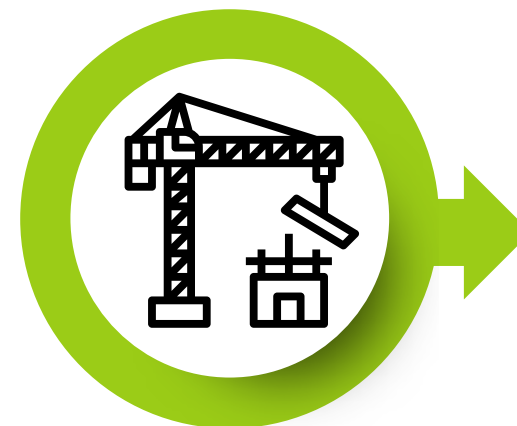
Wniosek

o wydanie zezwolenia
na budowę obiektu
jądrowego



Zezwolenie

Prezesa PAA na
budowę obiektu
jądrowego



Budowa

obektu jądrowego

Ocena wniosku o wydanie zezwolenia na budowę przez PAA



Wniosek

o wydanie zezwolenia
na budowę obiektu
jądrowego

Ocena	Ocena	Opinia	Uwagi	Podpisanie
formalno-prawna (potwierdzenie kompletności wniosku)	merytoryczna	Rady ds. Bezpieczeństwa Jądrowego i Ochrony Radiologicznej nt. projektu zezwolenia (2 miesiące)	wnioskodawcy do projektu zezwolenia (1 miesiąc)	zezwolenia przez Prezesa Państwowej Agencji Atomistyki



Zezwolenie

Prezesa PAA na
budowę obiektu
jądrowego

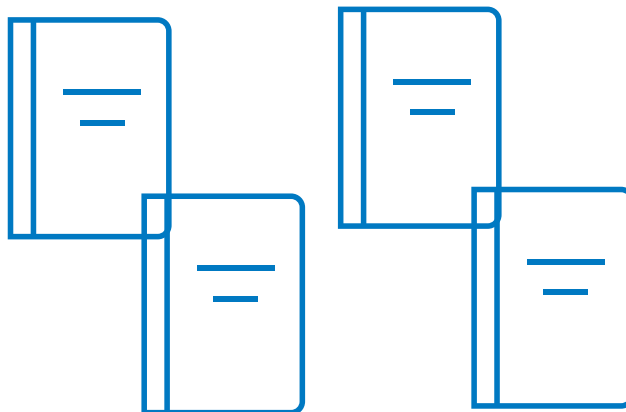
Ocena wniosku o wydanie zezwolenia na budowę przez Prezesa PAA



Wniosek

o wydanie zezwolenia
na budowę obiektu
jądrowego

Spółka PEJ złożyła wniosek o wydanie zezwolenia na budowę elektrowni jądrowej złożonej z trzech bloków energetycznych AP1000.



Około 40 tys. stron dokumentacji (20 tys. po polsku i drugie tyle po angielsku), składającej się z około 200 dokumentów.

Ocena

formalno-prawna
(potwierdzenie
kompletności
wniosku)

Po wpłynięciu wniosku PAA zarejestrowała wniosek i przeprowadziła jego ocenę formalno-prawną.

Status wniosku złożonego przez PEJ – ocena formalno-prawna



31 marca 2026 r.

Spółka PEJ złożyła wniosek o wydanie zezwolenia na budowę elektrowni jądrowej



2 listopada 2026 r.

PEJ ma na uzupełnienie 180 dni



5 maja 2026 r.

Prezes PAA wezwał spółkę PEJ do uzupełnienia dokumentacji

- Podczas oceny formalno-prawnej zidentyfikowano braki w dokumentacji.
- Wezwanie dotyczy braku kompletności dokumentacji, która zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów (Dz. U. z 2021 r. poz. 1667) powinna stanowić załącznik do wniosku.
- Ponadto zidentyfikowano braki tłumaczenia na język polski części dokumentów sporządzonych w języku angielskim.

Po uzupełnieniu dokumentacji PAA przeprowadzi ponowną ocenę formalną dokumentów złożonych w ramach uzupełnień.

Status wniosku złożonego przez PEJ – ocena formalno-prawna



- Brak kompletności wniosku uniemożliwia opublikowanie przez Prezesa PAA:
 - Informacji o wszczęciu postępowania administracyjnego,
 - Informacji o możliwości składania uwag i wniosków w ciągu 21 dni oraz o sposobie i miejscu ich składania,
 - Treści wniosku,
 - Skróconego raportu bezpieczeństwa składanego do PAA przez PEJ.
- Dodatkowo dopiero po wszczęciu postępowania administracyjnego Prezes PAA będzie mógł rozpatrywać wnioski o wzięcie udziału w postępowaniu.
- **Czas, który PAA ma na rozpatrzenie wniosku nie płynie, póki wniosek nie jest kompletny.**

Zespół wsparcia postępowania w sprawie wydania zezwolenia na budowę pierwszej polskiej elektrowni jądrowej

Zespół ma za zadanie przeprowadzić proces rozpatrzenia wniosku o wydanie zezwolenia na budowę pierwszej polskiej elektrowni jądrowej w sposób terminowy, profesjonalny, rzetelny oraz zorientowany na bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną, tak aby przyszła działalność minimalizowała ryzyko narażenia ludności i środowiska na szkodliwe efekty promieniowania jonizującego.



Zespół wsparcia postępowania w sprawie wydania zezwolenia na budowę pierwszej polskiej elektrowni jądrowej

Weryfikacja kompletności
i adekwatności wniosku oraz
dokumentacji towarzyszącej

1

Ocena
spełnienia krajowych
wymagań bezpieczeństwa
jądrowego i ochrony
radiologicznej

2

Identyfikacja niezgodności
oraz obszarów
wymagających
uzupełnień

3

Formułowanie wezwań
do wyjaśnień i
uzupełnień

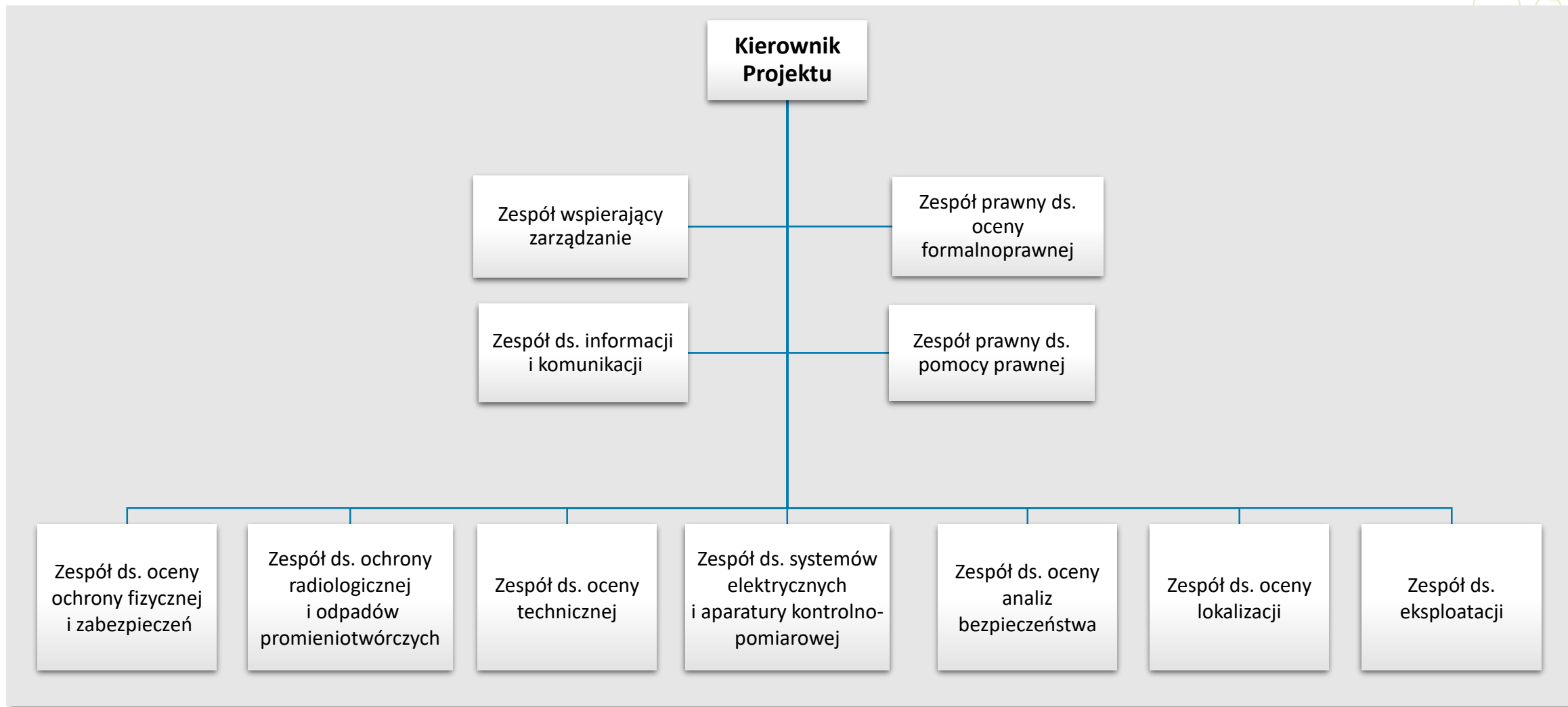
4

Przygotowanie projektu decyzji
wraz z uzasadnieniem oraz
odpowiednimi warunkami
prowadzenia działalności, która
kończy postępowanie

5



Zespół wsparcia postępowania w sprawie wydania zezwolenia na budowę pierwszej polskiej elektrowni jądrowej



Ocena merytoryczna wniosku przez PAA

Zespół ds. oceny technicznej



- Systemy bezpieczeństwa
- Podstawy projektowe systemów, elementów konstrukcji i wyposażenia w tym ich funkcjonalność, wytrzymałość, kwalifikacja na warunki pracy
 - Mechaniczne, ciśnieniowe
 - Budowlane
 - Pomocnicze (wentylacja, przeciwpożarowe, itp.)
 - Konwersji energii
- Systemy do przechowywania i przemieszczania świeżego i wypalonego paliwa jądrowego

Zespół ds. systemów elektrycznych i aparatury kontrolno-pomiarowej



- Projekt aparatury kontrolno-pomiarowej
 - Systemy wyłączenia reaktora
 - Automatyka i działanie operatorów
 - Funkcjonalność i kwalifikacja na warunki pracy
- Projekt systemów elektrycznych
 - Zasilanie AC oraz DC
 - Awaryjne zasilanie
 - Kable i trasy kablowe
 - Funkcjonalność i kwalifikacja na warunki pracy
 - Różnica w częstotliwości sieci elektroenergetycznej w UE i USA

Ocena merytoryczna wniosku przez PAA



Zespół ds. ochrony radiologicznej i odpadów promieniotwórczych



- Ochrona radiologiczna pracowników (minimalizacja narażenia, ocena dawek)
- Programy monitoringu radiacyjnego, monitoringu uwolnień i poboru próbek
- Oddziaływanie radiologiczne na środowisko w tym dawki dla społeczeństwa
- Systemy do postępowania z odpadami promieniotwórczymi
- Wstępny program likwidacji obiektu jądrowego

Zespół ds. oceny lokalizacji



- Wpływ lokalizacji na bezpieczeństwo elektrowni jądrowej
 - położenie geograficzne, demografia
 - geologia, sejsmika, tektonika, hydrologia, hydrogeologia, meteorologia
- Zagrożenie zewnętrzne specyficzne dla lokalizacji
- System monitoringu parametrów mogących mieć wpływ na funkcjonowanie obiektu jądrowego

Ocena merytoryczna wniosku przez PAA



Zespół ds. oceny analiz bezpieczeństwa



- Spełnienie celów bezpieczeństwa
- Projekt reaktora
- Klasyfikacja bezpieczeństwa systemów, elementów konstrukcji i wyposażenia
- Kategoryzacja zdarzeń inicjujących
- Deterministyczne analizy bezpieczeństwa (obliczenia scenariuszy awaryjnych, spełnienie kryteriów fizycznych oraz radiologicznych)
- Probabilistyczne analizy bezpieczeństwa
- Zagrożenia zewnętrzne i wewnętrzne

Zespół ds. eksploatacji



- System zarządzania
- Program zapewnienia jakości
- Limity i warunki eksploatacyjne
- Program testów przedeksploatacyjnych
- Programy szkoleń personelu eksploatacyjnego
- Przygotowania do reagowania w sytuacjach awaryjnych

Ocena merytoryczna wniosku przez PAA

Zespół ds. oceny ochrony fizycznej i zabezpieczeń



- Projekt systemu ochrony fizycznej (uwzględnienie podstawowego zagrożenia projektowego)
- Systemy detekcji (zewnętrzne i wewnętrzne)
- Nadzór wizyjny
- Służba ochrony (wyposażenie, rozlokowanie, procedury)
- Bariery ochronne (ogrodzenia, drzwi, kraty)
- System kontroli dostępu
- Rozwiązania organizacyjne i techniczne przeciwdziałające zagrożeniu wewnętrznemu („insider”)
- System rachunkowości i kontroli materiałów jądrowych

Ocena merytoryczna wniosku przez PAA



Zorientowanie oceny na bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną:

- Ocena adekwatna do poziomu ryzyka ocenianego zagadnienia
 - co się może wydarzyć – identyfikacja zagrożeń wynikających z analizowanych zagadnień,
 - jak bardzo prawdopodobne jest wystąpienie zagrożenia - jakie jest prawdopodobieństwo, że zagrożenie wystąpi oraz wpłynie na bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną,
 - jakie będą potencjalne konsekwencje zagrożenia wynikającego z zagadnienia?
- Zasoby przeznaczone na ocenę współmierne do istotności (poziomu ryzyka) i stopnia skomplikowania ocenianego zagadnienia
- Ocena niepewności oraz zapasów bezpieczeństwa

Zezwolenie Prezesa PAA na budowę obiektu jądrowego

PAA **opublikuje** zezwolenie na budowę obiektu jądrowego (bez informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa oraz innych informacji prawnie chronionych) na swojej stronie internetowej. Opublikowane zostanie również uzasadnienie.

W uzasadnieniu podana zostanie informacja o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały uwzględnione uwagi i wnioski złożone przez społeczeństwo.

W zezwoleniu Prezes PAA określi **warunki wykonywania działalności** objętej tym zezwoleniem, w szczególności w zakresie:

- 1) obowiązków jednostki organizacyjnej w zakresie bezpieczeństwa obiektu jądrowego, urządzeń, pracowników, społeczeństwa i środowiska, w tym ochrony przed promieniowaniem;
- 2) **limitów i warunków eksploatacyjnych**;
- 3) konserwacji oraz zarządzania obiektem jądrowym;
- 4) prac i czynności w obiekcie jądrowym, których wykonywanie wymaga obecności **inspektora dozoru jądrowego**.



Działania PAA po wydaniu zezwolenia



Nadzór nad budową

- Kontrole ciągłe
- Kontrole dostawców i wykonawców urządzeń
- Zatwierdzanie zmian projektowych i programów eksploatacyjnych



Prowadzenie egzaminów oraz nadawanie uprawnień

dla osób wykonujących czynności, mających istotne znaczenie dla zapewnienia bezpieczeństwa jądrowego i ochrony radiologicznej



Ocena wniosków o wydanie zezwoleń na rozruch i eksploatację

- Kontrole podczas rozruchu i eksploatacji
- Zatwierdzenie raportu z rozruchu
- Okresowe oceny bezpieczeństwa podczas eksploatacji

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!

Państwowa Agencja Atomistyki
ul. Nowy Świat 6/12
00-400 Warszawa

tel.: 22 628 27 22
fax: 22 621 37 86
e-mail: kontakt@paa.gov.pl