



Warszawa, 01-07-2021 r.

DOOŚ-TSOOŚ.442.18.2020.ZM.PF.9

**FPS Economy, SME's,  
Self-Employed and Energy  
Directorate-General Energy  
Division Nuclear Applications**

**Dotyczy: postępowania transgranicznego w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Przedłużeniu okresu eksploatacji reaktorów jądrowych Doel 1 i 2 w Belgii”**

Odpowiadając na wiadomość elektroniczną z dnia 2 kwietnia 2021 r. wraz z którą przekazano stronie polskiej dokumentację w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, przedstawiam następujące informacje.

Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska po otrzymaniu dokumentacji w tej sprawie niezwłocznie przekazał ją, zgodnie z prawem krajowym, do konsultacji z właściwymi regionalnymi organami ochrony środowiska, właściwymi ze względu na obszar możliwego oddziaływania na środowisko o charakterze transgranicznym. Ponadto, zasięgnął opinii specjalistycznych organów właściwych do spraw energetyki jądrowej oraz bezpieczeństwa radiologicznego na terytorium Polski.

W wyniku przeprowadzonych konsultacji z tymi organami **nie zgłaszam uwag do treści przekazanych dokumentów oraz do sposobu realizacji planowanego przedsięwzięcia.**

Co prawda, udostępniony dokument nie identyfikuje możliwych uwolnień dla sytuacji awaryjnych, gdyż wskazuje jedynie możliwe potencjalne skutki w rejonie elektrowni. Niemniej jednak prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii jest niewielkie. Co więcej, w związku z przewidzianymi pracami modernizacyjnymi systemów bezpieczeństwa zostało ono jeszcze bardziej ograniczone.

Z przedstawionych przez stronę belgijską danych wynika, że na terytorium Polski nie powinny zostać przekroczone poziomy interwencyjne dla natychmiastowych działań interwencyjnych, tj. ewakuacja, nakaz pozostania w pomieszczeniach zamkniętych oraz

podanie preparatów ze stabilnym jodem. Potwierdzają to również wyniki prac analitycznych przeprowadzonych przez Państwową Agencję Atomistyki (PAA), właściwą do spraw bezpieczeństwa radiologicznego na terytorium Polski. Przy pomocy systemu wspomagania decyzji, PAA przeanalizowała potencjalne narażenie wynikające z warunków awaryjnych w reaktorze Doel-1 i Doel-2 a wyniki tej analizy potwierdzają, że instalacja ta nie stanowi poważnego zagrożenia względem potencjalnego narażenia na promieniowanie jonizujące na terytorium Polski.

Ponadto, prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożenia radiologicznego dla analizowanych elementów otoczenia utrzyma się na poziomie tożsamym z szacowanym dla działalności w okresie poprzedzającym planowane przedsięwzięcie.

Zgodnie z przekazaną dokumentacją, odpady promieniotwórcze, które powstaną w ciągu 10 lat wydłużonej eksploatacji, będą w całości przechowywane, przetwarzane i składowane na terytorium Belgii. W związku z czym nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych. Z kolei wypalone paliwo jądrowe pochodzące z reaktorów wyłączanych z eksploatacji będzie w całości składowane na terytorium Belgii, co oznacza, że wywóz i transport poprzez terytoria innych państw nie jest przewidziany.

Zidentyfikowane możliwe skutki nieradiologiczne planowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, w tym na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, zostały określone jako znikome oraz niewymagające szczególnych działań naprawczych. Potwierdzeniem tego jest fakt, iż maksymalny zasięg ewentualnych incydentów o charakterze nieradiologicznym nie wykracza poza granice lokalizacji obiektu.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oceny oddziaływania na środowisko oraz biorąc pod uwagę znaczą odległości od granicy z Polską a także fakt, że planowana modernizacja obiektów przyczyni się do zwiększenia ich bezpieczeństwa **nie zgłaszamy uwag do sposobu realizacji planowanego przedsięwzięcia. Tym samym uznajemy przedstawioną dokumentację oceny oddziaływania na środowisko za wystarczającą** na obecnym etapie oraz wyrażamy zainteresowanie dalszym otrzymywaniem materiałów dotyczących przedsięwzięcia.

Niezależnie od powyższego **zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie pisemnej odpowiedzi na poniższe pytania:**

1. Czy strona belgijska opracowała plany długoterminowego składowania wypalonego paliwa oraz komponentów (tj. np. wytwornica pary czy zbiornik ciśnieniowy reaktora), które zostaną zdemontowane podczas likwidacji reaktorów w 2025 r.?
2. Czy zidentyfikowano jakiegokolwiek scenariusze awaryjne, w których pomimo obecności systemu Filtered Containment Vent (FCV) możliwe jest uszkodzenie obudowy bezpieczeństwa? Jeśli tak, to czy oszacowano skutki radiologiczne dla państw sąsiednich?
3. Czy były rozpatrywane scenariusze awaryjne uwzględniające wzajemne oddziaływanie obu bloków w Doel?

4. Czy w okresie ostatnich 5 lat miały miejsce awarie na terenie elektrowni Doel? Jeśli tak proszę opisać rodzaj awarii, rodzaj zabezpieczeń które zostały uruchomione i skutki dla środowiska wywołane tymi zdarzeniami również w kontekście dawki efektywnej otrzymanej przez ludność mieszkająca najbliższej przedmiotowej elektrowni.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z przepisami krajowymi, otrzymane dokumenty zostały wyłożone do udziału społeczeństwa na okres 60 dni, tj. w terminie od 24 kwietnia 2021 r. do 26 czerwca 2021 r., z możliwością składania do nich uwag i wniosków. W wyniku przeprowadzonego udziału społeczeństwa nie zgłoszono żadnych uwag w tej sprawie.

Podsumowując, mając powyższe na uwadze, strona polska **nie wnosi uwag** na etapie dokumentacji oceny oddziaływania na środowisko. Niemniej jednak **prosimy o pisemne udzielenie odpowiedzi na wyżej postawione pytania w zakresie planów długoterminowego składowania wypalonego paliwa i komponentów oraz scenariuszy awaryjnych.**

Następnie strona polska oczekuje na przekazanie decyzji końcowej zgodnie z artykułem 6 ustęp 2 *Konwencji o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym*, tzw. *Konwencji z Espoo*.

Z poważaniem,

DOROTA TORYFTER-SZUMAŃSKA  
Zastępca Dyrektora  
Departament Ocen Oddziaływania na Środowisko  
/ – podpisany cyfrowo/

**Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:**

Identyfikator dokumentu	26257.295049.430876
Nazwa dokumentu	Stanowisko RP do dokumentacji OOŚ dla Doel 1 i 2.pdf
Tytuł dokumentu	Stanowisko RP do dokumentacji OOŚ dla Doel 1 i 2
Sygnatura dokumentu	DOOŚ-TSOOŚ.442.18.2020
Data dokumentu	01.07.2021 12:55:10
Skrót dokumentu	6BC60B599588AC76922DCA5B12BD919ADC63A11B
Wersja dokumentu	1.4
Data podpisu	01.07.2021
Podpisane przez	Dorota Toryfter-Szumańska Zastępca Dyrektora
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.104.37.37.30708
Data wydruku:	01.07.2021 12:59:32
Autor wydruku:	Filipiak Paulina