

# MINISTERSTWO ENERGII

*Departament Energii Jądrowej*

Warszawa, 08 października 2019

DEJ.II.0520.1.2019

IK: 406842

**Pan Jarosław Kierznikowicz  
Renciści i Emeryci Kaszubscy  
ul. Rzeźnicka 4b  
84-200 Wejherowo**

*Szanowny Panie,*

w odpowiedzi na Pana petycję w sprawie wpływu energetyki jądrowej na życie obywateli Polski (data wpływu dokumentu do KPRM – 24.09.2019 r.) informuję, iż Ministerstwo Energii na bieżąco monitoruje wszelkie potencjalne, potwierdzone naukowo zagrożenia dotyczące wprowadzenia energetyki jądrowej do polskiego miksu energetycznego.

Wieloletnie doświadczenia związane m.in. z budową i funkcjonowaniem polskiego reaktora doświadczalnego Maria a także całym ośrodkiem Narodowego Centrum Badań Jądrowych stworzyły mocne fundamenty obecnego „Programu polskiej energetyki jądrowej” i innych dokumentów strategicznych dotyczących rozwoju tej gałęzi energetyki.

Mając na uwadze bezpieczeństwo energetyczne oraz poszanowanie środowiska naturalnego i zrównoważony rozwój, energetyka jądrowa jest optymalnym rozwiązaniem istniejących problemów polskiej energetyki. Jest to jedno z najstabilniejszych i najbezpieczniejszych z dostępnych źródeł energii - elektrownie jądrowe mogą pracować nieprzerwanie nawet 18 miesięcy, co jest nieosiągalne dla odnawialnych czy konwencjonalnych źródeł energii wykorzystując reaktory o mocy do 1,5 GW elektrycznych. Obecne technologie związane z rozwojem reaktorów generacji III+ pozwalają na pasywne chłodzenie reaktora (tj. bez użycia zewnętrznych źródeł energii), co wyklucza powtórzenie się katastrofy z Fukushima Daiichi z 2011 roku. Dodatkowo konstrukcja obudowy bezpieczeństwa reaktora zapewnia ochronę nawet przed uderzeniem największych samolotów pasażerskich. Obecne założenia budowy zakładają duży wkład polskiego przemysłu

w budowę elektrowni jądrowej w Polsce, co przyczyni się także do rozwoju gospodarki i przede wszystkim rozwoju regionu.

Promieniowanie jonizujące, które obecne jest między innymi w reaktorach jądrowych, materiałach promieniotwórczych, tomografach komputerowych czy aparatach rentgenowskich jest jednym z podstawowych zjawisk fizycznych i jest szeroko opisane w literaturze naukowej. Jest ono szeroko stosowane nawet w przemyśle spożywczym, gdzie używa się go do sterylizacji i utrwalenia niektórych produktów żywnościowych. Izotopy promieniotwórcze są wykorzystywane w medycynie do diagnostyki i leczenia chorób nowotworowych, a nawet w zwykłych czujkach dymu.

Polityka Energetyczna Polski do 2040 roku zakłada rozwój odnawialnych źródeł energii, tj. spalanie biomasy, geotermię, biopaliwa itp., jednakże nie ma technicznych i ekonomicznych możliwości, aby uznać je za wystarczające do zaspokojenia potrzeb energetycznych Polski. Zakładany miks energetyczny jest najlepszym kompromisem wypracowanym przez wiele lat doświadczenia polskiego i europejskiego sektora energetycznego.

Podsumowując, Ministerstwo Energii wraz z Państwową Agencją Atomistyki, która bezpośrednio zajmuje się bezpieczeństwem radiologicznym oraz pozostałymi organami odpowiadającymi za przygotowanie „Programu polskiej energetyki jądrowej”, priorytetowo traktuje bezpieczeństwo obywateli.

Dziękujemy za wszystkie zgłoszone uwagi i zapewniamy, iż nadal będziemy dokładnie monitorować wszelkie czynniki związane z wprowadzeniem energetyki jądrowej.

*Z poważaniem*

**Zbigniew Kubacki**

zastępca dyrektora departamentu

*dokument podpisany elektronicznie*

406842.1127136.901859

**Do wiadomości:**

Kancelaria Prezesa Rady Ministrów