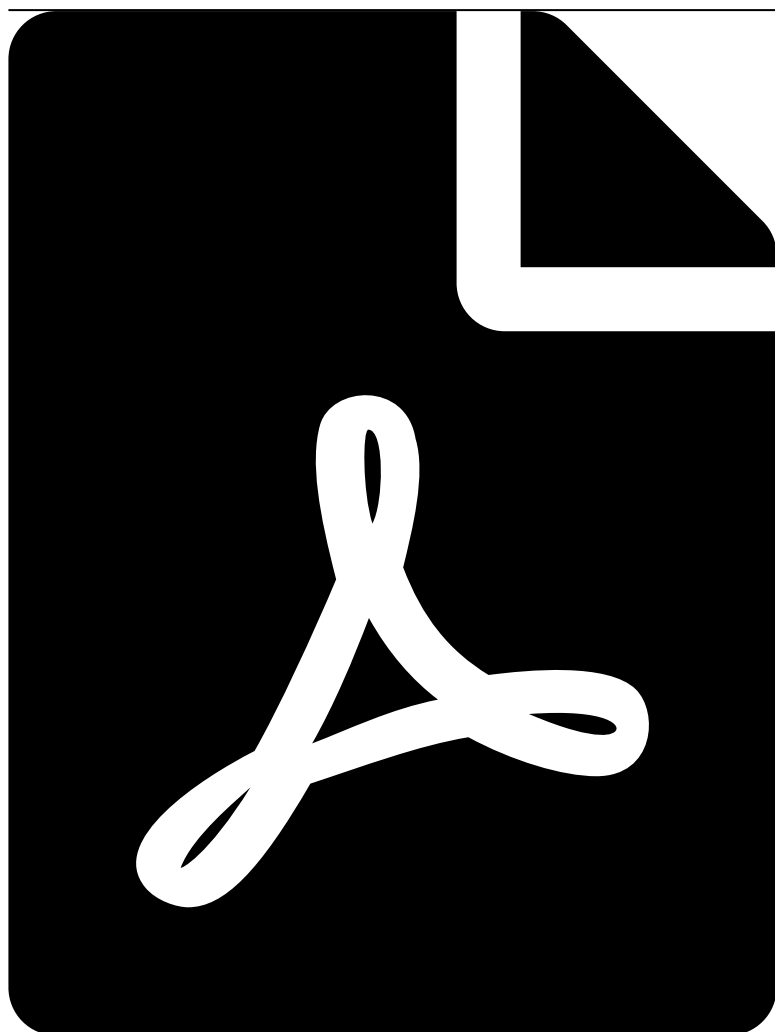




Raport SMR dla Polski – Instytut

Sobieskiego 12 2019

Autorką raportu „**Małe modułowe reaktory (SMR) dla Polski**” jest **Anna Przybyszewska**, współpracująca z **Filipem Seredyńskim**, członkiem zarządu Instytutu Sobieskiego i ekspertem ds. obrony narodowej.

Raport powstał ponieważ:

- misją Instytutu Sobieskiego jest *Tworzenie idei dla Polski*
- autorzy chcą, żeby Polska wykorzystała niszę biznesową i technologiczną związaną z tworzeniem i eksploatacją małych, modułowych reaktorów atomowych (SMR)
- eksperci IS wierzą, że jeśli Polska będzie liderem w wykorzystaniu technologii SMR, to polskie firmy, specjaliści oraz inżynierowie, będą mogli rozwijać i

eksportować know-how związany z małymi reaktorami atomowymi

W raporcie przedstawiono dokumenty związane z polityką energetyczną Polski, pokazano ważne ekonomiczne aspekty związane z SMR'ami oraz bariery dla wprowadzenia tej technologii.

Raport wymienia trzy potencjalne obszary implementacji w Polsce technologii SMR. Są to:

- zabezpieczenie dostaw energii z odnawialnych źródeł energii,
- zaspokojenie potrzeb ciepła sieciowego,
- zastosowanie w przemyśle.

Autorzy raportu podkreślają, że **technologia SMR nie stanowi konkurencji dla obecnego Programu Jądrowego w Polsce i powinna rozwijać się równocześnie.**

Raport zawiera sześć rekomendacji dla Polski:

1. **Polska powinna jak najszybciej wdrożyć program redukcji emisji dwutlenku węgla. W tym celu rekomenduje się ukierunkowanie działań na zwiększenie wykorzystania jądrowych i odnawialnych źródeł energii.**
2. **Zmiana polityki energetycznej Polski powinna przebiegać w sposób zrównoważony, oparty na synergii źródeł jądrowych i odnawialnych.**
3. **Polska powinna zmierzać w kierunku stworzenia przyjaznego otoczenia prawnego dla zwiększenia wykorzystania synergii odnawialnych i jądrowych źródeł energii oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych.**
4. **Istnieje w Polsce potencjalny rynek zbytu SMR, nie będący konkurencją dla wielkoskalowej energetyki jądrowej.**
5. **Tylko zdecydowane działania polskich decydentów mogą skutkować aktywnym uczestnictwem w tworzącym się rynku SMR.**
6. **Znalezienie finansowania dla projektów SMR bez udziału lub z niewielkim udziałem państwa jest możliwe.**

Filip Seredyński, członek zarządu Instytutu Sobieskiego, współpracujący z autorką raportu, powiedział, <<*Raport jest elementem programu Instytutu Sobieskiego „30 nowych idei dla Polski na 3-cią dekadę XXI wieku”.* Jeśli Polska będzie liderem w

wykorzystywaniu technologii SMR, mamy szansę zbudować cały ekosystem firm i specjalistów, którzy następnie będą mogli swój know-how zdobyty w Polsce eksportować na cały świat.>>

Bartłomiej Michałowski, członek zarządy Instytutu Sobieskiego i ekspert ds. nowych technologii dodał <<*Działania związane z ograniczaniem emisji CO2 są wyzwaniem dla większości państw. Technologie SMR mogą taką emisję ograniczać. Dostawa rozwiązań, które ograniczają emisję to jest wielki rynek. Polska i polskie firmy powinny mieć w tym rynku swój udział.>>*.



Projekt jest współfinansowany ze środków Narodowego Instytutu Wolności
– Centrum Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego ze środków PROO na lata
2018-2030.