

Warszawa, 16 maja 2023 r.

## **Protokół trzeciego posiedzenia Senackiego Zespołu ds. Energetyki Jądrowej i Odnawialnych Źródeł Energii**

Dnia 16 maja 2023 r. odbyło się spotkanie członków Senackiego Zespołu ds. Energetyki Jądrowej i Odnawialnych Źródeł Energii z przedstawicielami Ambasady USA w Polsce oraz reprezentantami amerykańskiej firmy NuScale Power Corporation, projektującej i sprzedającej małe reaktory modułowe. Firma ta jest partnerem KGHM Polska Miedź w projekcie budowy małej, modułowej elektrowni jądrowej.

**John Hopkins, prezes NuScale**, zgłosił gotowość uczestnictwa w procesie transformacji energetycznej w Polsce. Zaznaczył, iż po rygorystycznym procesie certyfikacyjnym, strefa bezpieczeństwa zazwyczaj wytyczana wokół instalacji jądrowej o promieniu 10 mil, w przypadku reaktora jego firmy wyznaczana jest w granicach działki dzięki podwyższonym parametrom bezpieczeństwa. Pan Hopkins powiedział, że działając w Polsce, firma musi aktywnie włączyć się w komunikację społeczną i we współpracę z uczelniami wyższymi. Będąc dostawcą technologii, NuScale deklaruje szerokie zaangażowanie podmiotów lokalnych. Firma dysponuje modelem reaktora o mocy 77 megawatów energii elektrycznej, z możliwością budowy kompleksowej, posiadając pozwolenie ze Stanów Zjednoczonych na moduł 12 reaktorów. Może współpracować w budowie kompleksu od 1 do 12, w zależności od potrzeb danej lokalizacji lub też systematycznie zwiększać liczbę elastycznie dostosowując moc dostępną do zapotrzebowania w danym terenie. Prezes NuScale nadmienił, że pełna certyfikacja NRC na moc 77 megawatów nastąpi pod koniec 2024 roku, a pierwszy klient operacyjny będzie potrzebował energii z zakładu w 2029 roku. W Polsce, zależy to od potrzeb klientów.

**Przewodniczący Zespołu, sen. Grzegorz Czelej**, podkreślił wagę wspólnego działania podmiotów w trzech obszarach. Pierwszym jest utrwalanie wizerunku energetyki jądrowej jako bezpiecznej generalnie poprzez działanie wspólne wszystkich firm, aby komunikować społeczeństwu, że technologie są bezpieczne. Drugi obszar stanowi współpraca naukowa

i edukacyjna. Występuje potrzeba zapewnienia: kadr do pracy przy reaktorach jądrowych, wykładowców do uczelni, nowych kierunków studiów, wysłania kadr na szkolenia i praktyki. Trzeci obszar to dostosowanie ustaw do nowych technologii w energetyce jądrowej. Takie są wyzwania najbliższych lat, jak stwierdzili jednomyślnie zebrani, na ścieżce przeciwdziałania zmianie klimatu i zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego.

A.D. BSS