

Warszawa, dnia 5.10.2022 r.

**Protokół wspólnego posiedzenia Kaszubskiego Zespołu Parlamentarnego  
i Parlamentarnego Zespołu ds. Prawa Elektrycznego**

Otwierając posiedzenie, **Przewodniczący Kaszubskiego Zespołu Parlamentarnego, Senator Kazimierz Kleina** poinformował zebranych, że uczestniczyć w nim będzie **prof. dr hab. inż. Jan Popczyk z Katedry Elektroenergetyki i Sterowania Układów Politechniki Śląskiej w Gliwicach**, który poproszony został o przedstawienie opinii w sprawie budowy w Polsce elektrowni atomowych. Senator Kleina poprosił Pana Profesora o ustosunkowanie się do kwestii budowy dużej elektrowni atomowej, która w założeniu ma dostarczyć energię elektryczną do większości odbiorców w Polsce. Prosił też o opinię w sprawie propozycji budowy SMR, czyli małych modułowych reaktorów jądrowych. Przewodniczący zaznaczył, że KGHM już podpisało z firmą amerykańską list intencyjny w sprawie budowy kilku SMR, z których pierwszy powinien zacząć funkcjonować w Polsce za osiem lat.

**Profesor Popczyk** rozpoczął wystąpienie od omówienia roli energetyki jądrowej w nowym ładzie energetycznym. Profesor zauważył, że skoro następuje powolne odchodzenie od paliw kopalnych powstaje pytanie, czym zostanie zastąpiona energia elektryczna uzyskiwana ze spalania węgla kamiennego czy brunatnego. Profesor Popczyk podkreślił, że sprawność energetyczna elektrowni jądrowych jest bardzo niska, natomiast przygotowanie paliwa jądrowego jest bardzo pracochłonne i kosztowne. Powstają też duże problemy z utylizacją skażonych promieniowaniem odpadów pochodzących z elektrowni atomowych. Profesor zaznaczył, że duże elektrownie atomowe buduje się przez ponad 20 lat. Po jej wybudowaniu powstaje z kolei problem związany z przesyłem energii, tj. koniecznością budowy zupełnie nowych linii przesyłowych w odległe rejony kraju.

**Senator Kleina** dociekał, czy należy budować jedną dużą elektrownię atomową, która pokryje zapotrzebowanie na energię elektryczną większości kraju, czy też budować kilka mniejszych elektrowni typu SMR zlokalizowanych w pobliżu miast. W tym drugim przypadku odpada problem z budową nowych sieci przesyłowych, a straty dostarczanej na

krótkich odcinkach energii byłyby minimalne. Jeśli doszłoby do budowy dużych farm wiatrowych na Bałtyku to pojawiłby się problem z brakiem linii przesyłowych. Te które już istnieją okazałyby się niewydolne i niedostoswane do przesyłu energii w głąb kraju.

**Zdaniem Profesora Popczyka** należy budować odporność prosumencką, rozwijać programy budowy biogazowni, fotowoltaiki i farm wiatrowych. Technologie budowy biogazowni, fotowoltaiki i energii uzyskiwanej z wiatru mają dużą reproduktywność, a elektrownie atomowe nie. Pan Profesor podkreślił również, że rosną koszty budowy dużych elektrowni atomowych. Jako przykład podał budowaną od 2005 r., i jeszcze nie ukończoną, elektrownię atomową we Francji o mocy 1600 megawatów, której koszt budowy 6-krotnie przekroczył pierwotne, założone koszty budowy.

**Senator Grzegorz Czelej** sceptycznie odniósł się do informacji przekazanej przez Pana Profesora, że sprawność energetyczna elektrowni atomowych jest niewysoka. Zauważył, że w Chinach budowanych jest 36 dużych elektrowni atomowych, budowane są w USA, Japonia powraca do programu budowy elektrowni atomowych, Francja kończy budowę, a w Czechach i na Węgrzech budowy są zaawansowane. Jeśli inwestorzy angażują olbrzymie środki finansowe w takie budowy to trudno uwierzyć, że w tych krajach nie przeprowadzono analizy strat i zysków. Nie inwestowano by w to, co się nie opłaca, stwierdził Pan Senator.

**Pani senator Danuta Jazłowiecka** pytała, czy dzisiaj, w dobie tak dużych zmian na świecie i przy tak długim cyklu budowy dużych elektrowni atomowych i niesprawdzonych elektrowni typu SMR, nie należy poczekać na rozwiązania kwantowe, nad którymi pracują naukowcy w Kanadzie.

**Profesor Popczyk** zwrócił uwagę na to, że budowa elektrowni atomowych wymaga zaangażowania wysokiej klasy specjalistów, których po prostu w Polsce nie ma. Nie powinno się też roztaczać wizji zatrudnienia tysięcy polskich pracowników przy budowie elektrowni, gdyż obecnie już tak się nie buduje.

Nawiązując do wypowiedzi Pana Profesora, Pani Senator Jazłowiecka poinformowała uczestników posiedzenia, że podczas posiedzenia wyjazdowego Komisji Nadzwyczajnej ds. Klimatu w Koszalinie i Mielnie senatorowie spotkali się z pracownikami farm wiatrowych. Zostali wówczas poinformowani o wysokich, sięgających 20 tys. zł miesięcznie, zarobkach polskich pracowników konserwujących i montujących elektrownie wiatrowe.

(P.B.)