

## REKOMENDACJE

### SEMINARIUM ENERGETYCZNEGO COLLEGIUM CIVITAS W OBSZARZE POLITYKI ENERGETYCZNEJ

Kwiecień 2023

Seminarium Energetyczne CC działa od roku 2015. Uczestnikami są eksperci-praktycy z branży energetycznej, menedżerowie z firm energetycznych, eksperci organizacji ekologicznych oraz naukowcy zarówno z zakresu nauk technicznych jak i nauk społecznych.

W dniu 17 kwietnia 2023 odbyło się posiedzenie na temat: „Polski trójkąt energetyczny: Węgiel – OZE – Atom”. Referaty wygłosili: prezes Tomasz Pogajniak (Polska Izba Energetyki Odnawialnej), dr Paweł Gajda (AGH) oraz dr Łukasz Tolak (CC). W wyniku dyskusji uczestnicy sformułowali poniższe rekomendacje, z intencją przekazania ich do wiadomości opinii publicznej.

#### I.

Mamy do czynienia strategią energetyczną państwa, która w ograniczonym stopniu realizuje priorytety zgodne z mega trendami charakterystycznymi dla rozwiniętych gospodarek europejskich oraz ze standardami zawartymi w Zielonym Ładzie Unii Europejskiej. Nasze zaniepokojenie budzi koncentracja uwagi decydentów na wprowadzeniu do KSE wielkoskalowej energetyki jądrowej w perspektywie lat 2036-2040. Z pewnością będzie to źródło energii, które nie emituje dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), związków azotu i siarki (SO<sub>2</sub> i NO<sub>x</sub>), a także pyłów w odróżnieniu od elektrowni węglowej. Nie będzie to jednak energia tania. Przy inwestycji o nakładach szacowanych na 150-200 mld zł cena energii przez wiele lat będzie obejmowała koszt amortyzacji. Dokumenty rządowe (PEP 2040 aktualizacja) wymagają daleko idącej konkretyzacji, gdyż nie określają one z wystarczającą precyzją procedur zapewniających bezpieczeństwo energetyczne Polaków o okresie 2023-2040 r. oraz wpływu proponowanych rozwiązań na konkurencyjność krajowej energetyki.

#### II.

Naszym zdaniem konieczne jest opracowanie szczegółowego harmonogramu przechodzenia od zasilania KSE przez źródła konwencjonalne (węgiel i gaz) do zasilania przez źródła odnawialne (słońce, wiatr). Jest to okres 12-15 lat, kiedy źródła jądrowe nie będą aktywne, a cena energii elektrycznej wytwarzanej ze źródeł konwencjonalnych będzie znacznie wyższa od ceny energii elektrycznej wytwarzanej z OZE. Trzeba jednak pamiętać, że rozbudowa

potencjału wytwórczego OZE, w szczególności lądowych turbin wiatrowych, wymaga stworzenia odpowiednich podstaw prawnych dla uruchomienia znaczącej skali inwestycji prywatnych w tym obszarze. Przedłużenie czasu funkcjonowania węglowych mocy wytwórczych o kolejne 12-15 lat jako podstawy KSE oraz administracyjne ograniczanie rozwoju OZE będzie prowadziło do wysokiego poziomu cen energii w gospodarce i spowoduje konflikty między wpływowymi grupami interesów w przemyśle. Sytuacja ta w oczywisty sposób doprowadzi do podwyżek cen artykułów konsumpcyjnych i usług. Zjawisko wzrostu cen wytwarzania energii elektrycznej spowoduje konieczność podwyższenia cen energii dla gospodarstw domowych, gdyż koszt dalszych dotacji w tym obszarze będzie zbyt wysoki. Ewidentnym skutkiem strategii oparcia bezpieczeństwa energetycznego Polski o węgiel i gaz oraz o wizję budowy energetyki jądrowej w dość odległej przyszłości, będzie znaczące obniżenie poziomu życia zdecydowanej większości naszego społeczeństwa.

### III.

Polska energetyka jest sterowana przez kilka państwowych koncernów. Kierowniczą pozycję zajmuje tu multi energetyczny kolos Orlen. Trzeba wyraźnie stwierdzić, że w tym monopolistycznym układzie prawa racjonalności ekonomicznej zostały wyparte przez mechanizmy gry politycznej. Najnowszym przykładem podjęcia gry politycznej w obszarze energetyki jest inicjatywa Orleń oraz firmy Synthos wybudowania aż 76 małych reaktorów jądrowych (SMR) w 26 miastach Polski, w tym zapowiedź budowy pierwszej jednostki 300 MW na przełomie 2028/29 roku. Jest to koncepcja nie konsultowana społecznie z punktu widzenia realności biznesowej, konsekwencji ekonomicznych oraz skutków społecznych.

W opinii uczestników naszego Seminarium konieczne jest stopniowe odejście od wielkoskalowej elektroenergetyki korporacyjnej w kierunku systemowych rozwiązań energetyki rozproszonej, odpowiadającej na potrzeby społeczności lokalnych. Ten kierunek transformacji energetyki przyczyni się do budowania zasobów kapitału społecznego w środowisku samorządu terytorialnego oraz lokalnego biznesu MŚP. Formuła energetyki rozproszonej znajduje potwierdzenie w masowej aktywności prosumenckiej, obejmującej ok. 1,5 mln gospodarstw domowych, wytwarzających energię elektryczną w oparciu o instalacje fotowoltaiczne. W wyniku aktywności mieszkańców i małych firm powstało 9,5 GW mocy w mikro instalacjach fotowoltaicznych. Ponadto firmy sektora prywatnego wybudowały 3,5 GW mocy w farmach fotowoltaicznych.

Koordinator Seminarium Energetycznego CC