

Bruksela, 23.06.2016r.

Sesja plenarna - Debata - Sprawozdanie z postępów w dziedzinie energii odnawialnej

Jak się okazuje, optymalnym rozwiązaniem dla elektrowni wiatrowych jest ich elastyczna współpraca z wysoko efektywnymi turbinami gazowymi (nie mylić z kotłami gazowymi). Skojarzenie to w makroskali tj. dla dużych sieci energetycznych, może wkrótce być podstawą utworzenia najbardziej perspektywicznych i efektywnych systemów produkcji prądu na świecie.

Rozwiązanie to wymaga większych dostaw gazu na rynek UE i choć zdecydowanie ogranicza emisję CO<sub>2</sub>, to jej nie eliminuje. Niestety, technologia czysta, związana z akumulowaniem dużej ilości energii elektrycznej, nadal jest jeszcze mało efektywna. Pewną alternatywę dla dużych sieci stanowią małe, prosumenckie instalacje, pracujące głównie na potrzeby lokalne.

Natomiast postęp w zakresie lepszego wykorzystania źródeł odnawialnych w autonomicznych instalacjach grzewczych i chłodniczych jest niedostateczny. Potrzebny jest bardziej intensywny rozwój techniki dobowego magazynowania ciepła i stosownych dla tego celu konstrukcji, a także instalacji „free cooling”, które byłyby dostępne na rynku.

Potencjał energetyki geotermalnej oraz pomp ciepłych jest ogromny, lecz - jak sądzę - słabo wykorzystany i wymaga intensywniejszych badań służących obniżeniu kosztów tych technologii. Wymaga dostępu konsumentów do rynku stosownych urządzeń i aparatury.

***Tekst wystąpienia na posiedzeniu plenarnym w dniu 23 czerwca 2016, zaprotokołowanego jako oświadczenie pisemne.***