



Warszawa, dnia 31-01-2022 r.

Minister Klimatu i Środowiska

DC-WKiC.050.2.2022.AG
1937959.6806920.5475458

**Pan
Tomasz Grodzki
Marszałek Senatu
Rzeczypospolitej Polskiej**

Szanowny Panie Marszałku,

odpowiadając na oświadczenie złożone przez senatora Stanisława Karczewskiego na 35. posiedzeniu Senatu w dniu 12 stycznia 2022 r. z prośbą o informację, czy w ministerstwie trwają prace nad zmianą ustawy – Prawo wodne polegające na umożliwieniu stosowania w Polsce energooszczędnych i przyjaznych środowisku instalacji ATES (Aquifer Thermal Energy Storage) znak BPS/043-35-1431/22, przedstawiam poniższe wyjaśnienia.

Podczas prac nad Strategią dla Ciepłownictwa do 2030 r. z perspektywą do 2040 r., która realizuje cele zawarte w Polityce Energetycznej Polski 2040 oraz Krajowym Planie na rzecz Energii i Klimatu, zidentyfikowano potrzebę zintensyfikowania wykorzystywania niskoemisyjnych i ekologicznych metod produkcji ciepła wykorzystujących pompy ciepła oraz magazyny ciepła w warstwach wodonośnych. Technologia ta może być pomostem łączącym sektor niesterowalnych, odnawialnych źródeł energii, funkcjonujących w ramach systemu elektroenergetycznego z ciepłownictwem systemowym. Wdrożenie elektryfikacji ciepłownictwa systemowego w tym modelu, pozwoli na odbieranie nadwyżek energii elektrycznej w cenie gwarantującej ekonomiczną opłacalność rozwiązania.

Niezwykle istotny jest fakt, że magazynowanie energii w postaci ciepła jest prostsze technologicznie, bardziej ekologiczne oraz tańsze od magazynowania energii elektrycznej np. w akumulatorach chemicznych. Jednym z dostępnych rozwiązań dla długookresowego magazynowania ciepła wydaje się być technologia ATES (Aquifer Thermal Energy Storage). Polega ona na wykorzystaniu warstw wodonośnych jako swoistego magazynu ciepła lub chłodu, o dużej pojemności cieplnej. Zastosowanie tej technologii pozwala na zminimalizowanie sezonowych różnic w zapotrzebowaniu na ciepło oraz chłód, a w szerszej perspektywie pozwoli znacznie zredukować zużycie energii pierwotnej.

Minister Klimatu i Środowiska otrzymuje informacje, że jedną z barier dla rozwoju technologii ATES mogą być przepisy ustawy – Prawo wodne, zgodnie z którymi właściciel takiej instalacji

ponosi koszty związane z każdorazowym poborem oraz zatłaczaniem wody do warstwy wodonośnej, co znacznie pogarsza ekonomiczną opłacalność takiej inwestycji.

Minister Klimatu i Środowiska nie jest właściwy do spraw prawa wodnego, ale mając na uwadze powyższe, w styczniu 2022 r. zwrócił się z wnioskiem do Ministra Infrastruktury o wprowadzanie zmian w Ustawie - Prawo wodne, w zakresie zniesienia barier w rozwoju technologii ATES, gdyż w naszej ocenie regulacje w tym zakresie są istotne z punktu widzenia realizacji celów dla ciepłownictwa, nakreślonych w Polityce Energetycznej Polski 2040.

Jednocześnie z otrzymywanych informacji i kontaktów roboczych z przedstawicielami Ministerstwa Infrastruktury wynika że poprawki w tym zakresie są przygotowane i mają znaleźć się w projekcie kolejnej nowelizacji ustawy prawo wodne.

Z poważaniem

Z up. Ministra

Jacek Ozdoba
Sekretarz Stanu
Ministerstwo Klimatu i Środowiska
/ – podpisany cyfrowo/

Załącznik:

1. Odpowiedź na pismo znak: DGWiŻŚ-5.0210.5.2021 z 29 grudnia 2021 r. dot. projektu ustawy o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (UC112)

Do wiadomości:

1. Departament Spraw Parlamentarnych w KPRM