

Protokół nr 10/2025
z posiedzenia Komisji Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu w Poznaniu
w dniu 10 kwietnia 2025 r.

W posiedzeniu Komisji udział wzięli: **Pan Paweł Jazy** Członek Zarządu Powiatu, oraz **Członkowie Komisji** (lista obecności stanowi załącznik do protokołu).

Członkowie Komisji Ochrony Środowiska i Rolnictwa Rady Powiatu w Poznaniu w dniu 10 kwietnia br. wzięli udział w konferencji NetZero Energy & H2 Poland, organizowanej na terenie Międzynarodowych Targach Poznańskich. Wydarzenie odbyło się w formule konferencyjno-wystawienniczej poświęcone energii i dekarbonizacji przemysłu. Głównym tematem przewodnim było, że jak uwarunkowania środowiskowe i klimatyczne odgrywają kluczową rolę w kształtowaniu i rozwoju gospodarki. W całej gospodarce potrzebne będzie m.in. wdrożenie na szeroką skalę technologii BECCS, CCS i CCUS oraz wykorzystanie paliw alternatywnych i wodoru. Nowoczesne technologie stanowią dziś kluczowy element transformacji energetycznej. Z jednej strony są one gwarancją bezpieczeństwa energetycznego, z drugiej warunkiem koniecznym dla wzrostu konkurencyjności.

Członkowie Komisji uczestniczyli w panelu dyskusyjnym pt. „Przesył i magazynowanie wodoru”.

Panel skupił się na omówieniu łańcucha wartości w zakresie technologii i rozwiązań związanych z magazynowaniem i transportem wodoru. Zostały przedstawione różne metody magazynowania, w tym nowoczesne zbiorniki wodorowe, skraplanie wodoru oraz magazynowanie w ciałach stałych i materiałach nośnikowych. Dyskusja obejmowała także technologie transportu wodoru, takie jak rurociągi wodorowe przeznaczone do przesyłu 100% wodoru lub jego mieszanek, transport wodoru drogą lądową i morską, a także inne alternatywne metody przesyłowe. Ponadto, poruszone zostały kwestie związane z standaryzacją i normalizacją technologii magazynowania i transportu wodoru, które są kluczowe dla zapewnienia interoperacyjności, bezpieczeństwa oraz rozwoju globalnej infrastruktury wodorowej.

Drugim panelem dyskusyjnym, w którym uczestniczyła Komisja był panel pt. „Wodór i zarządzanie zasobami wodnymi: zamknięcie cyklu”. Zrównoważony rozwój gospodarki wodorowej wymaga uwzględnienia wszystkich aspektów środowiskowych, w tym zarządzania wodą. Proces produkcji wodoru z wykorzystaniem elektrolizy wody, mimo że jest uznawany za czysty, wiąże się z istotnym zużyciem wody, co może stanowić wyzwanie w regionach z ograniczonymi zasobami wodnymi. W ramach panelu omówiono, jak technologie wodorowe mogą być zintegrowane z efektywnym zarządzaniem zasobami wodnymi, zwracając szczególną uwagę na wykorzystanie wody w procesie

elektrolizy, możliwości recyklingu wody, a także wpływ produkcji wodoru na ekosystemy wodne. Celem jest znalezienie rozwiązań, które umożliwią optymalizację zużycia wody i będą wspierały rozwój gospodarki wodorowej w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

***Przewodnicząca Komisji
Ochrony Środowiska i Rolnictwa***

Anna Kabacińska

Protokół sporządziła: Agnieszka Paech