

ZARZĄDZENIE Nr 14/2023
Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie
z dnia 17 marca 2023 r.

w sprawie utworzenia i zasad działania Ośrodka Badań Metanu

Na podstawie art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 574 z późn. zm.) oraz na podstawie § 21 ust. 3 Statutu AGH (uchwała nr 90/2021 Senatu AGH z dnia 21 października 2021 r.) oraz Regulaminu Organizacyjnego AGH, stanowiącego załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 60/2020 Rektora AGH z dnia 11 września 2020 r. zarządzam, co następuje:

§1.

Postanowienia Ogólne

1. W związku z:
 - a) członkostwem AGH w *International Centres of Excellence on Coal Mine Methane in Poland (ICE_CMM)*, działającego w ramach *United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) Group of Experts on Coal Mine Methane (CMM) and Just Transition* oraz
 - b) zawarciem przez AGH umowy o współpracy z Głównym Instytutem Górnictwa w zakresie działalności Międzynarodowego Centrum Doskonałości dotyczącego Metanu z Kopalń Węgla Polska przy Głównym Instytucie Górnictwa pod patronatem *United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)*;
realizując zobowiązania wynikające z członkostwa w międzynarodowych organizacjach oraz zawartej umowy, powołuję zespół zadaniowy pod nazwą „Ośrodek Badań Metanu”, zwaną dalej: „OBM” lub „Ośrodkiem”.
2. OBM, jest zespołem zadaniowym w rozumieniu §10, ust. 3 Regulaminu Organizacyjnego, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zarządzenia Nr 60/2020 Rektora AGH z dnia 11 września 2020 r. (z późn. zm).
3. Ośrodek stanowi platformę działań organizacyjnych i naukowych prowadzonych przez jednostki organizacyjne AGH, a w szczególności:
 - a) Wydział Inżynierii Łądowej i Gospodarki Zasobami – w zakresie badań zawartości metanu w pokładach węgla oraz efektywnych metod odmetanowania;
 - b) Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu - w zakresie projektowania otworów kierunkowych w celu efektywnego ujęcia metanu;
 - c) Wydział Energetyki i Paliw – w zakresie utylizacji metanu z powietrza z wykorzystaniem procesów katalitycznych i sorpcyjnych;
 - d) Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH - w zakresie pomiarów emisji metanu do atmosfery z zastosowaniem fotogrametrii i teledetekcji;
 - e) Centrum Energetyki, Laboratorium Układów Kogeneracji - w zakresie układów do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.
4. Wyrażam zgodę na ujawnienie OBM w strukturze Centrum Energetyki, a bezpośredni nadzór nad nim powierzam Prorektorowi ds. Współpracy.

§2.

Zadania OBM

1. Celem utworzenia Ośrodka jest:
 - a) rozwój innowacyjnych rozwiązań w zakresie ujmowania, transportu i utylizacji metanu w celu ograniczenia emisji metanu do atmosfery;
 - b) identyfikacja trendów rozwoju technologicznego ograniczenia emisji metanu;
 - c) budowa zespołu badawczego współpracującego dla realizacji badań naukowych, prac przemysłowych i projektów badawczo-rozwojowych;
 - d) prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie budowania świadomości szkodliwości emisji metanu do atmosfery;
 - e) budowanie współpracy z przedsiębiorstwami;
 - f) inicjowanie wspólnych przedsięwzięć gospodarczych;
 - g) rozwój oferty badawczo-wdrożeniowej AGH.

2. OBM będzie realizował powyższe cele poprzez prowadzenie badań naukowych, pozyskiwanie projektów naukowych, prac przemysłowych, organizację szkoleń i konferencji oraz działań promocyjnych w zakresie celów ośrodka.
3. Działania OBM winny zapewniać wiarygodne i kompetentne partnerstwo AGH jako instytucji dla przemysłu, administracji, nauki i organów państwa.
4. OBM wykorzystuje w swoich działaniach zasoby kadrowe, aparaturę i infrastrukturę będące w dyspozycji jednostek organizacyjnych.
5. Prorektor ds. Współpracy wskazuje szczegółowe obszary badawcze oraz projekty, których prowadzenie powierzone zostaje OBM.
6. Zadania OBM obejmują w szczególności:
 - 1) koordynację działalności naukowej i realizacji projektów badawczych i rozwojowych, poprzez m.in.:
 - a) organizację i prowadzenie badań naukowych dotyczących metanu, w kontekście pozyskiwania najnowszej wiedzy dziedzinowej oraz rozwoju nowych technik analitycznych;
 - b) tworzenie nowych, innowacyjnych technologii oraz doskonalenia dotychczas stosowanych rozwiązań w zakresie ujmowania metanu celem jego utylizacji poprzez zagospodarowanie w różnego rodzaju systemach i układach, w tym na potrzeby produkcji energii elektrycznej i ciepłej;
 - c) prowadzenie badań naukowych w celu ograniczeniu emisji metanu do atmosfery oraz utylizację i zagospodarowanie metanu z pokładów węgla kamiennego dla właściwych sektorów gospodarki i organów państwa;
 - d) udział ekspertów z AGH w roli prelegentów w konferencjach branżowych i naukowych;
 - e) udział ekspertów z AGH w roli prelegentów w seminariach i spotkaniach technicznych organizowanych przez zewnętrzne instytucje, opracowywanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych w ramach prowadzonych badań naukowych i prac rozwojowych;
 - f) pozyskiwanie projektów naukowych;
 - g) realizację projektów w ramach krajowych i europejskich programów oraz konkursów;
 - h) realizację i wdrażanie projektów zamawianych przez zewnętrzne instytucje;
 - i) współpracę z przedsiębiorcami w celu przygotowania i realizacji wspólnych projektów;
 - j) rozwój i utrzymanie autorskich specjalistycznych technologii, w szczególności oprogramowania;
 - 2) organizację działalności szkoleniowej obejmującej m.in.:
 - a) prowadzenie działalności edukacyjnej i zapewnienie aktualnego stanu wiedzy w zakresie technologii ujmowania metanu;
 - b) organizację szkoleń zamawianych przez instytucje zewnętrzne;
 - c) organizację autorskich szkoleń i konferencji specjalistycznych w celu propagowania wiedzy;
 - d) wsparcie dla wybranych specjalistycznych kierunków studiów prowadzonych przez AGH;
 - e) publikowanie artykułów i opracowań o charakterze edukacyjnym;
 - 3) organizację działalności eksperckiej, polegającej m.in. na:
 - a) opracowywaniu rekomendacji, diagnoz i raportów związanych z technologią ujmowania metanu;
 - b) realizacji zamawianych analiz i ekspertyz związanych z technologią ujmowania metanu;
 - c) współpracy z ekspertami branżowymi mającej na celu ciągły rozwój OBM oraz pozyskiwanie partnerów do dalszej współpracy;
 - d) prowadzeniu usług doradczych w zakresie technologii utylizacji metanu.

§3.

Struktura organizacyjna OBM

1. Działalnością OBM kieruje Koordynator Ośrodka Badań Metanu.
2. Koordynatora OBM powołuje i odwołuje Prorektor ds. Współpracy.

3. Koordynator OBM odpowiada za funkcjonowanie Ośrodka, we wszystkich aspektach jego działalności. Do jego głównych zadań należy w szczególności:
 - a) realizacja zadań OBM;
 - b) koordynowanie i nadzorowanie pracy zespołów badawczych korzystających z infrastruktury OBM;
 - c) tworzenie warunków do wykonywania zadań OBM i monitorowanie osiągnięcia postawionych celów;
 - d) przedstawianie Prorektorowi ds. Współpracy rocznych sprawozdań z działalności OBM.
4. Koordynator OBM w szczególności:
 - a) odpowiada za organizację funkcjonowania OBM zgodnie z zasadami określonymi w prawie, w tym w szczególności w Statucie, uchwałach Senatu i zarządzeniach Rektora;
 - f) ustala szczegółowy harmonogram finansowo-rzeczowy i terminowy realizacji badań naukowych i projektów prowadzonych w OBM przez zespoły własne i zewnętrzne;
 - g) reprezentuje OBM na zewnątrz w sprawach prowadzonych działań, w zakresie określonym upoważnieniem Rektora;
 - h) sprawuje nadzór nad terminową realizacją ustaleń, decyzji i obowiązującej sprawozdawczości.

§4.

Gospodarka i finanse

1. OBM pokrywa koszty swojego funkcjonowania z uzyskiwanych przychodów w tym z realizowanych projektów oraz świadczenia odpłatnych usług.
2. OBM wykorzystuje posiadane zasoby, w tym środki finansowe w sposób celowy i oszczędny z uzyskaniem maksymalnych efektów z ponoszonych nakładów.

§5.

Postanowienia końcowe

1. Sprawy nie ujęte niniejszym Zarządzeniem rozstrzyga Rektor.
2. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

R E K T O R

prof. dr hab. inż. Jerzy Lis