

**PISMO OKÓLNE NR 3/2022**  
**Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej**  
**im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
**z dnia 6 grudnia 2022 r.**

***w sprawie działań dla oszczędzania zużycia energii***

***Szanowni Państwo***  
***Pracownicy Studenci i Doktoranci AGH***

Ze względu na sytuację energetyczną musimy przyjąć, że przed nami trudna zima 2022/2023 i trudny rok 2023. Ten czas wymaga od nas podjęcia działań w zakresie oszczędzania energii zarówno elektrycznej, jak i ciepłej oraz nakazuje przygotowanie uczelni na możliwe istotne ograniczenia w zasilaniu w energię elektryczną.

Zmuszają nas do tego następujące uwarunkowania prawne i finansowe:

- A. ustawowy nakaz ograniczenia o 10% zużycia energii elektrycznej w okresie od 1 grudnia 2022 r. do 31 grudnia 2023 r.;
- B. objęcie uczelni prawnymi rygorami istotnego ograniczenia poboru mocy w przypadku wprowadzenia wysokich stopni zasilania;
- C. wzrost o 300% cen energii elektrycznej i wzrost o 100% cen energii ciepłej.

Rygory ustawowe określone w pkt. A mają charakter bezwzględny – wymagają liczbowego porównania zużycia w grudniu 2022 r. do średniego zużycia w latach 2018–2019 oraz liczbowego zużycia za rok 2023 do zużycia w 2022 r. Tymczasem w 2019 r. uczelnia nie eksploatowała jeszcze budynków D-2 i D-7, nie działał superkomputer „Athena” w ACK Cyfronet. Ponadto w 2023 r. na pełną skalę będzie działał pawilon C-7, który w 2022 r. funkcjonował tylko przez jeden kwartał, a w 2023 r. rozpoczną normalną działalność nowe obiekty: Hala Sportowa, bud. D-3, Studenckie Centrum Konstrukcyjne, laboratorium w Miękini. Nowych obiektów ustawodawca nie uwzględnia – zużycie użytkownika to liczby, a nie charakter i okoliczności ich powstania. Wszystko to powoduje, że nasze oszczędności muszą objąć 10% zużycia z roku 2022 oraz wielkość zużycia nowych obiektów – to o wiele więcej niż 10%. Ustawodawca zaś postanowił, że niewykonanie tego wymogu zagrożone jest nałożeniem wysokiej kary przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Drugim obszarem rygorystycznych rozwiązań są określone w pkt. B ograniczenia poboru mocy, wyrażane przez ogłoszenie określonego stopnia zasilania (od 11 do 20). Polegają one na wymogu ograniczenia w ciągu określonego czasu (zwykle kilku godzin) poboru mocy przez odbiorcę. W przypadku AGH dotyczy to kampusu głównego i ACK Cyfronet. W najgorszym przypadku (20 stopień) AGH musi ograniczyć pobór mocy o 50%, co oznacza, że np. kampus główny musi obniżyć pobór do poziomu poboru nocnego. Również niewypełnienie tego wymogu grozi karami nakładanymi przez Prezesa URE. Sprawia to, że musimy przygotować i wdrożyć procedury szybkiego reagowania na ograniczenia poboru mocy. Będą one musiały uwzględniać stosunkowo szybkie wyłączenia odbiorów energii istotnych co do wielkości mocy – niezależnie od ich znaczenia w dydaktyce lub badaniach naukowych. Niestety sytuacja energetyczna w naszym otoczeniu wskazuje na wysokie prawdopodobieństwo zaistnienia takich przypadków.

Trzecią przyczyną niedogodności kryzysowych są koszty energii. Wystarczy powiedzieć, że rok 2021 przeszliśmy z ceną 312 zł/MWh brutto, a w roku 2022 została ona ostatecznie podniesiona do 980 zł/MWh brutto, co oznacza wzrost rok do roku o ponad 300%. Nie widzimy takiego poziomu rekompensaty w otrzymywanej subwencji. Podobnie sytuacja

rozwija się w obszarze kosztów ciepła – już wzrosły o 100%, a ustawowy limit pozwala na ich wzrost w 2023 r. w stosunku do cen 2021 r. o 300%.

Przedstawione powyżej okoliczności powodują, że zmuszeni jesteśmy do podjęcia działań oszczędnościowych na szeroką skalę. Wydałem zarządzenie regulujące zarządzanie eksploatacją uczelni dla uzyskania wymaganych prawem efektów i racjonalizacji kosztów.

Odpowiedzialność każe nam w pierwszej kolejności zadbać o zachowanie wysokiego poziomu działalności podstawowej uczelni. Przyjęliśmy zasadnicze założenie, że ograniczenia nie mogą paraliżować ani bezpośrednio utrudniać działalności dydaktycznej i prowadzenia badań naukowych. Dlatego staraliśmy się ograniczyć je do obszaru komfortu i wygody. Ograniczenia nie mają charakteru radykalnego, czego przykładem jest ustalenie temperatury w pomieszczeniach na poziomie 18–20°C, tj. powyżej normy BHP dla takich pomieszczeń. Doświadczenie z października i listopada pokazuje, że takie rozwiązanie nie przyniosło rażącego dyskomfortu.

Wydałem również dyspozycję możliwie rychłego wprowadzenia rozliczania kosztów energii elektrycznej i ciepłej na podstawie rzeczywistego zużycia przez jednostki. To sprawiedliwe rozwiązanie, zachęcające do racjonalizacji zużycia w każdym miejscu.

Równoległe do elementów zarządczych wprowadzamy akcję promującą zachowania racjonalizujące zużycie energii przez użytkowników indywidualnych. Zachęcam wszystkich do postępowania w myśl zaleceń i promowania ich w swoim otoczeniu. Wierzę, że wspólnym wysiłkiem przejdziemy przez trwający kryzys, działając **racjonalnie i odpowiedzialnie**.

R E K T O R

prof. dr hab. inż. Jerzy Lis