

## **Zasady oszczędzania energii elektrycznej w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku w 2023 r.**

### **1. Podstawa prawna**

Zgodnie z art. 37 ust. 1 i 3 ustawy z 7 października 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach służących ochronie odbiorców energii elektrycznej w 2023 roku w związku z sytuacją na rynku energii elektrycznej (Dz. U. poz. 2127 ze zm.) na kierowników jednostek sektora finansów publicznych, o których mowa w art. 9 ustawy o finansach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1634 ze zm.), został nałożony obowiązek 10% zmniejszenia całkowitego zużycia energii elektrycznej w zajmowanych budynkach lub częściach budynków oraz przez wykorzystywane urządzenia techniczne, instalacje i pojazdy.

Intencją ustawodawcy było nałożenie obowiązku oszczędności energii elektrycznej w jednostkach sektora finansów publicznych m. in. w uczelniach publicznych, a tym samym zachęcenie szerokiego grona odbiorców do podejmowania efektywnych środków w zakresie zmniejszenia zużycia energii. Należy podkreślić, że w przypadku braku realizacji nałożonego obowiązku prawnego Prezes Urzędu Regulacji Energetyki wymierza kierownikowi jednostki karę pieniężną w trybie decyzji administracyjnej<sup>1</sup>.

### **2. Monitoring obowiązku zmniejszenia zużycia energii elektrycznej o 10% przez jednostki sektora finansów publicznych**

Pierwsze sprawozdanie z realizacji celu oszczędności energii elektrycznej za grudzień 2022 roku, kierownicy zobowiązanych jednostek muszą złożyć Prezesowi URE do 31 marca 2023 roku. Kolejny raport, za cały 2023 rok, należy złożyć do 31 marca 2024 roku.

Punktem odniesienia dla redukcji zużycia energii w grudniu 2022 roku jest średniomiesięczne zużycie energii elektrycznej w latach 2018-2019, z zastrzeżeniem wyłączeń wskazanych w ust. 6 art. 37 ustawy z 7 października 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach służących ochronie odbiorców energii elektrycznej w 2023 roku w związku z sytuacją na rynku energii

---

<sup>1</sup> Art. 38 cyt. ustawy z o szczególnych rozwiązaniach służących ochronie odbiorców energii elektrycznej w 2023 roku w związku z sytuacją na rynku energii elektrycznej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2127 ze zm.)

elektrycznej. Natomiast oszczędności osiągnane w 2023 roku należy odnieść do całkowitego zużycia energii elektrycznej w roku 2022.

### **3. Zasady oszczędzania energii elektrycznej**

Działania w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku polegają na czynnościach pracowników służb technicznych związanych ze stanem technicznym obiektów i wyposażenia technicznego budynków oraz budowli, a także na działaniach organizacyjnych związanych z zachowaniem i świadomością pracowników, doktorantów i studentów, jak również osób trzecich korzystających z infrastruktury uczelni.

**W związku z tym, zobowiązuję wszystkich pracowników do:**

- **ograniczenia oświetlenia wszelkich pomieszczeń, ciągów komunikacyjnych i parkingów,**
- **racjonalnego korzystania z wszelkich urządzeń elektrycznych.**

#### **3.1. Działania techniczne**

Działania te dotyczą przede wszystkim służb technicznych i polegają na:

- 1) zastosowaniu czujników ruchu w łazienkach i innych pomieszczeniach, w których pracownicy i klienci przebywają tylko czasowo,
- 2) wymianie źródeł światła na energooszczędne w technologii LED w istniejących zasobach,
- 3) ograniczaniu oświetlenia zewnętrznego, w godzinach nocnych oświetlenie zewnętrzne np. oświetlenie dróg wewnętrznych, parkingów, świąteczne nie jest włączane,
- 4) usuwaniu nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń i systemów.

Kierownik Działu TKE przedstawi harmonogram oraz określi koszt wymiany źródeł światła i instalacji czujników ruchu.

#### **3.2. Działania organizacyjne**

Do istotnych działań dotyczących wszystkich studentów, doktorantów i pracowników uczelni, jakie mogą być podjęte na rzecz zmniejszenia zużycia energii elektrycznej należy zaliczyć między innymi:

- 1) wyłączanie zbędnego oświetlenia w pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych,

- 2) wyłączenie oświetlenia sztucznego, gdy naturalne jest wystarczające,
- 3) stosowanie oświetlenia miejscowego zamiast ogólnego,
- 4) wyłączenie komputerów, drukarek i zasilaczy awaryjnych UPS poprzez wyłączniki wbudowane w urządzenia oraz dodatkowo wyjęcie wtyczek z gniazd zasilających po zakończonej pracy,
- 5) niepozostawianie urządzeń w trybie czuwania (świecąca dioda na urządzeniu wskazuje, że nadal zużywa ono energię),
- 6) wyłączenie aparatury i urządzeń badawczych, łącznie z zasilaczami awaryjnymi UPS w okresie ich nieużytkowania (na noc, na weekend oraz podczas dłuższych okresów bezczynności),
- 7) niepozostawianie lodówki, zamrażarki zbyt długo otwartej (będzie potrzebowała więcej energii, żeby znów obniżyć temperaturę),
- 8) racjonalne użytkowanie systemów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, włączanie wentylacji i klimatyzacji tylko przy zamkniętych drzwiach i oknach do pomieszczenia, wyłączenie podczas dłuższej nieobecności użytkowników (poza godzinami pracy, noc, weekend, przerwy świąteczne i wakacyjne),
- 9) nieużywanie urządzeń dogrzewających (używanie różnego rodzaju farelek i grzejników elektrycznych bez wyraźnego powodu np. niesprawność ogrzewania centralnego, jest niedopuszczalne),
- 10) niezwłoczne zgłaszanie wszelkich nieprawidłowości działania urządzeń i systemów, mających wpływ na zużycie energii elektrycznej, służbom technicznym uczelni.

### **3.3. Monitorowanie zużycia energii**

- 1) Kontrola poboru mocy biernej i mocy zamówionej – koszty dystrybucyjne - umowa z firmą Prognosis,
- 2) Bieżąca, comiesięczna analiza zużycia energii elektrycznej na podstawie faktur według punktów poboru.
- 3) Przekazywanie informacji (raportu) Kanclerzowi UMB:
  - za I półrocze 2023 – w terminie do 31.07.2023 r.
  - za III kwartał 2023 – w terminie do 31.10.2023 r.
  - za 2023 r. (łącznie i w podziale na kwartały) – w terminie do 31.01.2024 r.

- 4) Regularny nadzór nad wykonywaniem zaleceń, nakazów i zakazów, określonych w pkt 3.1, 3.2.

Wykonywanie czynności określonych w pkt 1,2,3 należy do Działu TKE, w pkt 4 do Inspektoratu BHP.

#### **3.4. Działania ogólne**

W kontekście rozwoju uczelni i rozbudowy struktury technicznej należy rozważyć przyjęcie zasady niestosowania urządzeń chłodzących (klimatyzacji) w pomieszczeniach innych niż laboratoria i sale dydaktyczne.

Przy realizacji inwestycji dotyczących budowy, przebudowy, rozbudowy, nadbudowy obiektów należy stosować rozwiązania techniczne w zakresie odnawialnych źródeł energii, w szczególności ogniwa fotowoltaiczne na dachach lub ścianach budynków.