

## **Raport za 2023 rok z wykonanych przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w budynkach Uniwersytetu Gdańskiego:**

W celu poprawienia efektywności energetycznej urządzeń przypisanych do Działu Obiektów Dydaktycznych Uniwersytetu Gdańskiego

1. Dostosowano system klimatyzacji oraz oświetlenia do obciążenia sal wykładowych, pokoi pracowników, pomieszczeń laboratoryjnych.
2. Sukcesywnie modernizowano oraz wymieniano oświetlenie wewnętrzne oraz zewnętrzne na energooszczędne źródła światła. Wymieniano źródła ciepła na energooszczędne.
3. Wymieniano urządzenia AGD na sprzęt charakteryzujący się niskim zużyciem energii i niskimi kosztami eksploatacji.
4. Prowadzono bieżącą kontrolę temperatury grzejników w trakcie trwania sezonu grzewczego. Zmniejszono temperaturę w pomieszczeniach wyłączonych z eksploatacji, na bieżąco uzupełniano termostaty grzejnikowe.
5. Informowano Użytkowników danego budynku o konieczności oszczędzania mediów.
6. Opracowano roczne założenie do planów inwestycji i remontów, które m.in. mają służyć poprawie efektywności energetycznej w budynkach UG.
7. Naprawiano uszkodzone i nieszczelne okna w budynkach UG.
8. Sukcesywnie myto okna, regularnie czyszczono oprawy oświetleniowe.
9. Wyłączano zbędne oświetlenie przez Administrację Budynków.

W celu poprawienia efektywności energetycznej urządzeń pozostających w kompetencjach Dyrektora Centrum Informatycznego, podjęte zostały następujące działania:

1. Kontynuowana jest polityka wymiany komputerów stacjonarnych oraz monitorów na spełniające wymagania dotyczące maksimum poboru mocy dla zasilaczy.
2. Bezwzględnie realizowany jest wymóg posiadania certyfikatów TCO i efektywności energetycznej na poziomie co najmniej B dla wszystkich kupowanych komputerów i monitorów.
3. Dokonano wymiany 647 komputerów stacjonarnych oraz 520 monitorów na spełniające normy TCO oraz posiadające niskoenergetyczne zasilacze z dużą sprawnością energetyczną.
4. Przy zakupie urządzeń drukujących kierowano się zasadą, aby zużycie prądu podczas drukowania nie przekraczało dla urządzeń nabiurkowych do formatu A4 - 50W, a dla urządzeń wolnostojących A3 - 125W.
5. Promowane są drukarki atramentowe zużywających możliwie najmniej prądu. W tym celu rozpoczęto rezygnację z zakupu oraz wycofywanie najbardziej energochłonnych masowych laserowych urządzeń drukujących na korzyść atramentowej technologii druku, która wykazuje się bardzo niskim poborem mocy. W 2023 roku w Administracji Rektora wymieniono 15 urządzeń drukujących.

Kanclerz  
dr hab. n. ek. inż. Aneta Oniszczyk-Jastrzębek, prof. UG

W ramach poprawy efektywności energetycznej Dział Technicznego Utrzymania Nieruchomości zastosowano poniższe środki:

1. Ograniczono straty związane z poborem energii biernej poprzez montaż aktywnego filtra SAFI do kompensacji mocy biernej w rozdzielnicy niskiego napięcia budynku Stacji Biologicznej UG, ul. Ornitologów 26, 80-680 Gdańsk
2. Dostosowano układu pomiarowego do zasady TPA w abonenckiej stacji transformatorowej SN/nn. T-16187 – „Rzeźnicka UG” przy budynku ul. Kładki 24 wg. dokumentacji

Kanclerz



dr hab. n. ek. inż. Aneta Oniszczyk-Jastrzębek  
profesor Uniwersytetu Gdańskiego