



URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

Biuro Edukacji

ul. Leona Kruczkowskiego 2, 00-412 Warszawa, tel. 22 443 35 11, 22 443 35 09, 22 443 35 00, faks 22 443 35 12

adres do korespondencji: Aleje Jerozolimskie 44, 00-024 Warszawa

Sekretariat.BE@um.warszawa.pl, um.warszawa.pl

Warszawa, 6 października 2022 r.

Znak sprawy: BE-WI.7021.86.2022.ABA  
(3.ABA.BE-WI)

**Dyrektorzy szkół i placówek oświatowych  
m. st. Warszawy**

**Dotyczy: optymalizacji kosztów mediów w obiektach oświatowych m.st. Warszawy.**

*Szanowni Państwo,*

z uwagi na znaczne zmniejszenie samorządowych dochodów budżetowych spowodowane wysoką inflacją, wejściem w życie przepisów tzw. Polskiego Ładu oraz olbrzymim wzrostem cen za media niezbędne jest racjonalne i oszczędne gospodarowanie środkami finansowymi.

Proszę zatem o aktywne wdrożenie programów oszczędności energii w budynkach administrowanych przez placówki oświatowe oraz wdrożenie dobrych praktyk służących ograniczeniu zużycia mediów.

W celu realizacji powyższego proszę Państwa o podjęcie niżej wskazanych działań i ich konsekwentne przestrzeganie:

1. w dni wolne od pracy oraz po zakończeniu zajęć ograniczenie zużycia ciepła do niezbędnego minimum poprzez zmniejszenie przepływu w węzłach cieplnych,
2. regulacja temperatur w pomieszczeniach, w których odbywają się zajęcia edukacyjne w granicach dopuszczonych przepisami, tj. 19 – 20 °C oraz nieprzekraczanie temperatur wynikających z przepisów techniczno – budowlanych zawartych w tabeli poniżej;
3. ograniczania optymalnej temperatury budynków w systemie BMS (system automatyki budynkowej) do 19-20 °C w okresie zimowym;
4. ograniczenie minimalnej temperatury chłodzenia pomieszczeń do 27 °C, w których nie występują specjalne wymagania technologiczne (np. w pracownikach komputerowych, serwerowniach, kuchniach);
5. wietrzenie pomieszczeń pomiędzy zajęciami po opuszczeniu ich przez uczniów, w sposób krótkotrwały a intensywny, po wyłączeniu ogrzewania w wietrzonej pomieszczeniu,
6. weryfikacji zamknięcia okien i ograniczenie pracy wentylacji mechanicznej po zakończonych zajęciach;
7. wyłączenie oświetlenia zewnętrznego terenu i budynków (w uzasadnionych przypadkach ograniczenie go do niezbędnego minimum);
8. wymianę źródeł światła na energooszczędne,
9. wyłączenie światła w pomieszczeniach nieużywanych,
10. montaż czujek ruchu w ciągach komunikacyjnych
11. zobligowanie firm/osób sprząających po godzinach pracy placówek do oszczędzania energii elektrycznej (gaszenie światła w pomieszczeniach i ciągach komunikacyjnych na których nie odbywa się sprzątanie), oszczędzanie wody i ciepła,

12. wyłączenie wszystkich, nie będących niezbędnymi, odbiorników energii w budynkach i lokalach (np. wewnętrznych ekranów informacyjnych, iluminacji, sztyldów, neonów itp.);
13. wyłączenie urządzeń nieużywanych, a znajdujących się w trybie czuwania lub uśpienia,
14. nieużywanie urządzeń służących dogrzewaniu pomieszczeń, gdy działa centralne ogrzewanie, np. olejaków, farelek, klimatyzacji w trybie grzania;
15. sprawdzenie i modyfikację planu wykorzystania pomieszczeń, w miarę możliwości w taki sposób by np. korzystać z jednego pomieszczenia przez 10 godzin, zamiast z pięciu sal po 2 godziny dziennie, pozwala to ograniczyć w pewnym stopniu koszty ogrzewania poprzez obniżenie temperatury niewykorzystanej powierzchni;
16. ograniczenie zużycia wody poprzez utrzymywanie w odpowiednim stanie technicznym armatury i przyborów sanitarnych, tj. bez wycieków, o odpowiedniej regulacji ilości wody do spłukiwania, unikanie zmywania ręcznego i pojedynczych naczyń, uruchamiania zmywarek i pralek po całkowitym napełnieniu;
17. zobowiązania administratorów do okresowej kontroli zużycia mediów i energii.

Rekomendowane temperatury pomieszczeń<sup>1</sup>:

Temp. rekomendowana	Przeznaczenie lub sposób wykorzystywania pomieszczeń	Przykłady pomieszczeń
+5°C	- nieprzeznaczone na pobyt ludzi,  - przemysłowe - podczas działania ogrzewania dyżurnego (jeżeli pozwalają na to względy technologiczne)	magazyny bez stałej obsługi, garaże indywidualne, hale postojowe (bez remontów), akumulatornie, maszynownie i szyby dźwigów osobowych
+12°C	- w których nie występują zyski ciepła, przeznaczone do stałego pobytu ludzi, znajdujących się w okryciach zewnętrznych lub wykonujących pracę fizyczną o wydatku energetycznym powyżej 300 W,  - w których występują zyski ciepła od urządzeń technologicznych, oświetlenia itp., wynoszące od 10 do 25 W na 1 m <sup>3</sup> kubatury pomieszczenia	magazyny i składy wymagające stałej obsługi, hole wejściowe, poczekalnie przy salach widowiskowych bez szatni, hale pracy fizycznej
+16°C	- w których nie występują zyski ciepła, przeznaczone na pobyt ludzi w okryciach zewnętrznych w pozycji siedzącej i stojącej lub bez okryć zewnętrznych, znajdujących się w ruchu lub wykonujących pracę fizyczną o wydatku energetycznym do 300 W,  - w których występują zyski ciepła od urządzeń technologicznych, oświetlenia itp., nieprzekraczające 10 W na 1 m <sup>3</sup> kubatury pomieszczenia	sale widowiskowe bez szatni, ustępy publiczne, szatnie okryć zewnętrznych, sale gimnastyczne

<sup>1</sup> Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225).

+19-20°C	- przeznaczone na stały pobyt ludzi bez okryć zewnętrznych, niewykonujących w sposób ciągły pracy fizycznej	sale lekcyjne, stołówki, pokoje biurowe, mieszkania
+24°C	- przeznaczone do rozbierania lub na pobyt ludzi bez odzieży	łazienki, rozbieralnie-szatnie, umywalnie, natryskownie, hale pływalni, gabinety lekarskie z rozbieraniem pacjentów

Sprawę w Biurze Edukacji prowadzi: Arkadiusz Baciński, email: a.bacinski@um.warszawa.pl, telefon: 22 277 47 65.

Z cyfrowymi znaczkami

p.o. ZASTĘPCY DYREKTORA  
BIURA EDUKACJI

Marcin Lkwiniwicz