

UCHWAŁA NR XIV/69/2025  
MŁODZIEŻOWEJ RADY MIASTA GDAŃSKA  
z dnia 25 czerwca 2025 roku

**w sprawie promowania montażu inteligentnych systemów sterowania oświetleniem  
opartych na detekcji ruchu i obecności w budynkach publicznych w Gdańsku w celu  
efektywnego gospodarowania energią**

Na podstawie § 9 ust. 3 i 4 Statutu Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska stanowiącego załącznik do Uchwały nr XI/177/11 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie powołania Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska (DZ. Urz. Woj. Pom. z 2011 Nr 87 poz. 1792, z 2015 r. poz. 2878, z 2015 r. poz. 3142, z 2017 r. poz. 3971, z 2019 r. poz. 4307, z 2021 poz. 4665) uchwala się, co następuje:

**§ 1.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska wyraża głębokie zaniepokojenie zjawiskiem niepotrzebnego zużycia energii elektrycznej spowodowanym brakiem wyłączania świateł przez użytkowników w pomieszczeniach scharakteryzowanych w § 2, znajdujących się w budynkach publicznych. W związku z tym Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska proponuje montaż inteligentnych systemów sterowania oświetleniem opartych na detekcji ruchu i obecności, w wybranych przestrzeniach wewnątrz i na zewnątrz tych budynków.

**§ 2.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska zauważa, że pomieszczenia, w których najczęściej występuje problem bezcelowego zużycia energii elektrycznej, to przede wszystkim te, w których często pozostawione jest włączone światło w czasie, kiedy nikt z nich nie korzysta oraz które używane są na tyle rzadko, że ciągłe działanie świateł jest nieekonomiczne.

**§ 3.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska zauważa, że dobrą praktyką, aby uniknąć generowania dodatkowych kosztów wynikających z organizowania osobnych prac instalacyjnych, jest, aby montaż inteligentnego oświetlenia odbywał się przy remoncie już istniejących budynków oraz przy budowie nowych obiektów użyteczności publicznej.

**§ 4.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska pragnie zasugerować Radzie Miasta Gdańska, aby zwróciła się z prośbą do Biura ds. Energetyki Urzędu Miejskiego w Gdańsku o przeprowadzenie audytu energetycznego w scharakteryzowanych w § 2 pomieszczeniach

wybranych budynków publicznych, w szczególności w placówkach oświatowych. Dzięki temu audytowi możliwe byłoby określenie, jak dużo energii zużywane jest niepotrzebnie z powodu braku inteligentnego oświetlenia oraz można byłoby ustalić, w jakich miejscach zużywa się jej najwięcej. Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska pragnie też zaznaczyć, że dobrą praktyką byłoby publiczne udostępnienie wyników i wniosków z tego audytu na stronie gdansk.pl oraz wskazanie miejsc, które mają największy potencjał oszczędnościowy.

#### **§ 5.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska zaleca, aby w miejscach, w których montaż inteligentnego oświetlenia jest chwilowo lub stale niemożliwy, informować i przypominać użytkownikom danej przestrzeni o konieczności wyłączania światła za pomocą komunikatów informacyjnych w formie pisemnej lub ustnej. Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska proponuje, aby udostępnić wśród dyrektorów publicznych budynków zalecenie, aby informowali i kontrolowali lub zlecali personelowi informowanie i kontrolowanie takich miejsc, pod kątem wyłączania światła, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu.

#### **§ 6.**

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska zobowiązuje swojego przewodniczącego do przekazania uchwały wraz z uzasadnieniem do Rady Miasta Gdańska, aby ta mogła zareagować na wskazane problemy oraz do Dyrekcji Rozbudowy Miasta Gdańska i Biura ds. Energetyki Urzędu Miejskiego w Gdańsku, celem poinformowania o zauważonym w niniejszej uchwale problemie.

#### **§ 7.**

Uzasadnienie uchwały stanowi załącznik do uchwały.

#### **§ 8.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodniczący  
Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska**

**/-/Oliwier Starczewski**

## Uzasadnienie

Na podstawie § 8 ust. 4 i § 9 ust. 6 Statutu Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska stanowiącego załącznik do Uchwały nr XI/177/11 Rady Miasta Gdańska z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie powołania Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska (DZ. Urz. Woj. Pom. z 2011 Nr 87 poz. 1792, z 2015 r. poz. 2878, z 2015 r. poz. 3142, z 2017 r. poz. 3971, z 2019 r. poz. 4307, z 2021 poz. 4665)

W dobie rosnących cen energii elektrycznej oraz konieczności przeciwdziałania zmianom klimatycznym, efektywne gospodarowanie energią powinno stawać się jednym z priorytetów dla samorządów lokalnych. Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska pragnie zwrócić uwagę na zjawisko niepotrzebnego zużywania energii poprzez pozostawianie włączonego światła przez użytkowników po opuszczeniu niektórych pomieszczeń w budynkach publicznych. W takiej sytuacji niepotrzebnie zużywa się energię, a wraz z nią również zasoby środowiska – ograniczone i nieodnawialne – oraz pieniądze.

Dążąc do rozwiązania tego problemu, Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska proponuje montaż inteligentnych systemów sterowania oświetleniem opartych na detekcji ruchu i obecności w pomieszczeniach budynków publicznych, scharakteryzowanych w § 2 niniejszej uchwały. Tego typu systemy automatycznie uruchamiają światło po wykryciu obecności osoby oraz gasną po określonym czasie, jeśli pomieszczenie pozostaje puste. Z obserwacji radnych Młodzieżowej Rady Miasta Gdańska wynika, że takimi pomieszczeniami najczęściej są toalety, szatnie oraz mniej uczęszczane korytarze, natomiast budynkami publicznymi, w których to zjawisko występuje najczęściej, są placówki oświatowe.

Badania przeprowadzone przez Warszawską Centralę Budimex (2018)<sup>1</sup> potwierdzają, że montaż inteligentnego oświetlenia, działającego na zasadzie detekcji ruchu, pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 70%. Szczególnie skuteczne są one w pomieszczeniach o nieregularnym natężeniu użytkowania, takich jak toalety, szatnie czy rzadziej uczęszczane korytarze.

Zastosowanie takiego oświetlenia przyczynia się nie tylko do znacznych oszczędności energii, ale także do zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub>, która towarzyszy produkcji energii elektrycznej. W rezultacie oszczędza się również pieniądze. Koszty powstałe na skutek zainwestowania dodatkowej ilości pieniędzy w czujniki ruchu i obecności zwracają się poprzez oszczędności na wydatkach na energię, które - bez czujników ruchu i obecności - zostałyby poniesione wskutek niepotrzebnego oświetlania. Według wielu badań i statystyk, w tym m. in. raportów Industrial Assessment Center (USA)<sup>2</sup>, inwestycja w czujniki ruchu zwraca się zazwyczaj w

---

<sup>1</sup>[https://budimex.pl/app/uploads/2024/07/informacja\\_prasowa\\_budimex\\_innowacje\\_optical\\_electronics\\_inteligentne\\_oswietlenie.pdf](https://budimex.pl/app/uploads/2024/07/informacja_prasowa_budimex_innowacje_optical_electronics_inteligentne_oswietlenie.pdf)

<sup>2</sup>Link do jednego z badań Industrial Assessment Center (USA):

<https://cecas.clemson.edu/iac/wp-content/uploads/2020/07/Install-Occupancy-Senso>

okresie nie dłuższym niż kilka lat. Powyższe przykłady dowodzą, że montaż inteligentnego oświetlenia jest rozwiązaniem racjonalnym ekonomicznie.

Montaż inteligentnego oświetlenia w budynkach publicznych wpisuje się w realizację celu nr 1 dokumentu „Gdańsk 2030 Plus Strategia Rozwoju Miasta”<sup>3</sup> o nazwie Zielone Miasto. Cel ten zakłada m. in. łagodzenie negatywnego wpływu na środowisko, ograniczanie emisji gazów cieplarnianych (w tym CO<sub>2</sub>) i zanieczyszczeń powietrza oraz ochronę zasobów środowiska.

Młodzieżowa Rada Miasta Gdańska zaleca, aby montaż inteligentnego oświetlenia następował, w miarę możliwości, przy okazji przeprowadzania remontów oraz w trakcie budowy nowych obiektów użyteczności publicznej – tak, aby nie generować dodatkowych kosztów związanych z organizowaniem osobnych prac modernizacyjnych wyłącznie w celu wymiany oświetlenia. Zaleca się również, aby objąć nim w pierwszej kolejności te pomieszczenia, które mają największy potencjał oszczędnościowy.

Wprowadzenie oświetlenia sterowanego czujnikami ruchu i obecności w budynkach publicznych pozwoli na dużą oszczędność energii, a co za tym idzie, również skończonych i nieodnawialnych zasobów środowiska oraz pieniędzy. Wpisuje się ono też w politykę zrównoważonego rozwoju miasta i realizowanie celu nr 1 Strategii Rozwoju Miasta Gdańska 2030 Plus o nazwie Zielone Miasto. Oświetlenie reagujące na ruch i obecność może zwiększać świadomość ekologiczną mieszkańców Gdańska, w tym młodzieży.

**Wnioskodawcy: Kacper Pieczykolan, Gabriel Klonowski, Szymon Cisek, Wiktor Jeryś**

---

[rs.pdf](#)

<sup>3</sup>Gdańsk 2030 Plus Strategia Rozwoju Miasta wersja dostępna cyfrowo:  
<https://download.cloudgdansk.pl/gdansk-pl/d/202210197642/gdansk-2030-plus-strategia-rozwoju-miasta-2022-wersja-dostepna-cyfrowo.pdf>