



**UCHWAŁA NR XXVI/218/24**  
**RADY OSIEDLA PILCZYCE-KOZANÓW-POPOWICE PŁN.**  
**z dnia 24 kwietnia 2024 r.**

**w sprawie sprzeciwu Rady Osiedla w kwestii oświetlenia alejki w Parku Polana Popowicka.**

Na podstawie § 8 ust. 1-3 Załącznika do uchwały nr XIII/420/03 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 16 października 2003 r. w sprawie nadania Statutu Osiedla Pilczyce-Kozanów-Popowice Płn. (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2017 r. poz. 2180 i 1471, z 2018 r. poz. 4613, z 2020 r. poz. 6534 oraz z 2021 r. poz. 2811), Rada Osiedla Pilczyce-Kozanów-Popowice Płn. uchwala, co następuje:

- §1.** Rada Osiedla Pilczyce-Kozanów-Popowice Płn. sprzeciwia się realizacji koncepcji oświetlenia alejki w Parku Polana Popowicka zgodnie z założeniami przedstawionymi przez Zarząd Zieleni Miejskiej.
- §2.** Uzasadnienie do przedmiotowej uchwały stanowi załącznik nr 1.
- §3.** Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Osiedla Pilczyce-Kozanów-Popowice Płn.
- §4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY OSIEDLA  
Pilczyce-Kozanów-Popowice Płn

  
Ewa Gostkowska

## **UZASADNIENIE**

Na początku roku Zarząd Zieleni Miejskiej poinformował Radę Osiedla o planowanym oświetleniu Parku Polana Popowicka na wniosek jednego z Radnych Miejskich. Jako Rada nie znaleźliśmy szczegółów projektu i na XXII Sesji Rady Osiedla w dniu 10 stycznia podjęliśmy uchwałę nr XXII/192/24 w sprawie odstąpienia od propozycji elektryfikacji i oświetlenia Polany Popowickiej oraz Parku Popowickiego. Uchwała ta była naszym doraźnym działaniem mającym na celu wyrażenie sprzeciwu przeciwko projektowi, o którym nic nie wiedzieliśmy i który nie był z nami konsultowany.

25 stycznia odbyło się spotkanie z przedstawicielkami Zarządu Zieleni Miejskiej. Podczas spotkania na terenie Parku Polana Popowicka została nam przedstawiona koncepcja oświetlenia jednej alejki w Parku Polana Popowicka oraz ze strony ZZM padła deklaracja przekazania Zarządowi Osiedla dokumentacji dotyczącej oświetlenia (dokumentacja została przekazana tego samego dnia tj. 25 stycznia 2024). Ze strony przedstawicieli Rady Osiedla padła deklaracja podjęcia kolejnej uchwały mającej na celu wyrażenie naszej opinii o oświetleniu alejki w Parku Polana Popowicka po zapoznaniu się z koncepcją tegoż oświetlenia.

Niniejsza uchwała jest wypełnieniem deklaracji złożonej przez przedstawicieli Rady Osiedla podczas styczniowego spotkania. Dokumentacja została przesłana na pocztę e-mail w dniu spotkania z ZZM. Zarząd zapoznał się z dokumentacją w ciągu tygodnia. Radni z Popowic otrzymali dokumentację w lutym, a wszyscy Radni mieli wgląd do dokumentów od 25 marca 2024.

Po zapoznaniu się z dokumentacją Rada Osiedla postanawia nie popierać koncepcji oświetlenia Parku Polana Popowicka.



Wrocław, 24.04.2024

## Opinia dotycząca planu oświetlenia Polany Popowickiej

Zanieczyszczenie światłem to jeden z najpoważniejszych form zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Sztuczne światło w nocy zaburza cykl dobowej aktywności człowieka, zwierząt roślin i innych organizmów. Ciemność jest konieczna dla funkcjonowania systemów biologicznych. Miasta są ogromnymi emitentami światła. Wrocław jest na wysokim, bo szóstym miejscu spośród wszystkich gmin w Polsce, gdy chodzi o stopień zanieczyszczenia światłem. Nad ponad 42% powierzchni miasta niebo jest w nocy tak jasne, że ludzkie oczy nie są w stanie przejść w tryb widzenia nocnego.

W 2023 roku ukazał się pierwszy naukowy raport obrazujący zanieczyszczenie światłem terenu Polski wydany przez Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk. Autorzy wskazują wzrastającą tendencję do oświetlania miejsc, które tego nie wymagają. Piszczą także o silnej presji na zdrowie ludzi i środowisko naturalne. Utrata nocy w przypadku człowieka to przede wszystkim wpływ na psychikę – zaburzenia koncentracji czy depresję, rozregulowanie cyklu dobowego i jego konsekwencje.

Zanieczyszczenie światłem zakłóca orientację przestrzenną zwierząt, zmienia wzajemne zależności pomiędzy różnymi gatunkami i wpływa negatywnie na istotne elementy ich życia, zdobywanie pożywienia, rozmnażanie, komunikację oraz inne istotne zachowania zwierząt. Wydłużona aktywność w ciągu doby może przekładać się na krótszy sen. Badania ptaków ujawniły, że krótszy sen jest przerywany i gorszej jakości, a sam deficyt nocnego odpoczynku potrzebują nadrobić. Nocne światło nie tylko wpływa na sen (niższy poziom melatoniny), ale ma też szereg innych konsekwencji fizjologicznych i behawioralnych, takich jak zwiększony poziom stresu (wyższe stężenie kortykosteronu), wyższy wydatek energetyczny, zmiana masy ciała czy aktywność nocna u gatunków dziennych. Natomiast zanieczyszczenie sztucznym światłem, szczególnie na wiosnę może mieć istotny wpływ na termin przystąpienia do lęgów. Wydłużający się wiosną dzień wpływa na dojrzałość płciową u ptaków. Ptaki narażone na światło o natężeniu oświetlenia raptem 0.3 lux są w stanie wykształcić dojrzałe gonady nawet o miesiąc wcześniej. Przyspieszenie terminu przystąpienia do lęgów o taki okres może mieć krytyczne konsekwencje dla wychowania piskląt. Zbyt wczesne wyprowadzenie lęgu na początku wiosny może skutkować niedoborem pokarmu, koniecznym do wykarmienia piskląt. Zanieczyszczenie światłem może w istotny sposób zaburzać rozwój piskląt, w tym tkanki kostnej oraz wpływać na masę ciała. Ptaki i ich pisklęta są istotnie narażone na sztuczne światło w nocy jeszcze z jednego względu, ponieważ postrzegają światło nie tylko dzięki narządowi wzroku, ale też cienkiej czaszce (zwłaszcza u piskląt) przez którą promieniowanie świetlne dociera aż do podwzgórze. Podwzgórze posiada własne fotoreceptory, czyniąc ptaki szczególnie wrażliwymi na zmiany poziomu światła. Negatywny wpływ sztucznego światła na inne grupy zwierząt także jest udokumentowany. Dotyczy to zwłaszcza płazów i ssaków.

W związku z przebudową ulicy Popowickiej i montażem znacznej liczby lamp, zwiększyło się zanieczyszczenie światłem tej części miasta. Na terenie całego Wrocławia potrzebne jest tworzenie swoistych enklaw ciemności, gdzie procesy biologiczne mogłyby przebiegać podobnie do naturalnych. Region Polany Popowickiej także z powodu budowanego blisko osiedla jest szczególnie zagrożony zanieczyszczeniem światłem. Montaż dodatkowego oświetlenia wpłynie negatywnie na żyjące tak organizmy, w tym ptaki, jeże, zające, różne gatunki nietoperzy, motyli nocnych. Dlatego zdecydowanie rekomendują rezygnację z tego projektu.

Robert Maślak  
dr nauk biologicznych  
Wydział Nauk Biologicznych  
Uniwersytet Wrocławski