

Druk nr: 1989

Projekt Grupy Radnych

KANCELARIA RADY MIASTA  
KRAKOWA  
SEKRETARIAT

wpłynęło  
dnia: 2021-05-26

Nr ..... 9.12.30

Podpis .....

**UCHWAŁA NR  
RADY MIASTA KRAKOWA**

**z dnia**

**w sprawie kierunków działania dla Prezydenta Miasta Krakowa w przygotowania strategii zrównoważonego rozwoju związanego z oświetleniem zewnętrznym miasta**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca o samorządzie gminnym (tj.: Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późniejszymi zmianami) Rada Miasta Krakowa uchwała, co następuje:

§ 1

Ustala się dla Prezydenta Miasta Krakowa kierunki działania mające na celu przygotowanie dokumentu strategii zrównoważonego rozwoju oświetlenia zewnętrznego miasta

§ 2

Zobowiązuje się Prezydenta Miasta Krakowa do przygotowania dokumentu do końca grudnia 2022 roku.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Krakowa.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Handk*  
*AR Prow*  
*Kon. Otk*  
*Lubos of*  
*[Signature]*

## UZASADNIENIE

Kraków byłby pierwszym miastem w Polsce, które podjęłoby temat fotosmogu.

Argumentów przeciwko nadmiernemu świeceniu w nocy dostarczają naukowe opracowania, które pokazują relacje między zanieczyszczeniem światłem, a zdrowiem ludzi – stąd określenie, nawiązujące do zanieczyszczenia powietrza. Sprawa zanieczyszczenia światłem nabiera na znaczenia wraz ze zmianami technologicznymi. Głównie chodzi o żarówki LED-owe, które dziś wypierają wszystkie inne, szczególnie jeśli chodzi o oświetlenie miejskie. Ich widmo zawiera bowiem stosunkowo dużo światła niebieskiego – znacznie więcej niż “ciepło” świecących klasycznych żarówek. To właśnie ono **utrzymuje ludzi w stanie największego pobudzenia**.

W USA powstała organizacja International Dark Sky Community ((IDSP), wspólnota miast, które trzymają się ścisłych zasad jak oszczędzić nadmiar zbytecznego światła.

Latarnie uliczne obsługiwane przez miasto odpowiadają za zaledwie 13 proc. całkowitego blasku obserwowanego z kosmosu po północy, a gdyby miasto nie ściemniało latarni ulicznych po północy, wkład wyniósłby 18 proc.

Zaskakująco mały ogólny udział oświetlenia ulicznego w całkowitej emisji światła pokazuje, że polityka zrównoważonego rozwoju związana z oświetleniem zewnętrznym powinna **uwzględniać wszystkie źródła światła**, a nie skupiać się wyłącznie na latarniach ulicznych.

Na jasnej ulicy w nocy ludzie czują się bardziej bezpiecznie i komfortowo. Jednak można zbudować standardy oparte na podstawowych zasadach: bezpieczeństwa ludzi i oszczędności światła. Opierają się one na trzech podstawowych zasadach, które sformułowały IDSP. Po pierwsze, właściwe ukierunkowanie i **osłonięcie źródeł światła w przestrzeni publicznej** – w starych ulicznych lampach około 45 proc. światła nie dociera do ulicy, ale oświetla niebo. Druga kwestia to tzw. **temperatura światła**, która decyduje czy mamy do czynienia z niemal białą, mocno drażniącą lampą LED, czy ze światłem nawiązującym do tradycyjnych, ciepłych źródeł światła jakimi ludzie posługują się od wieków (jak np. ognisko). W tym względzie miara 3 tys. Kelwinów dla IDSP jest graniczna. Trzecia kwestia wreszcie to **natężenie światła**.

Wokół tych reguł podstawowych IDSP stworzyło cały model jak miasto powinno **zarządzać oświetleniem**, aby nie dopuszczać do powstawania fotosmogu. Zaczyna się od **typów latarni**, którymi można się posługiwać – IDSP certyfikuje nawet poszczególne oprawy – a kończy na tym jak należy **oświetlać witryny sklepów**, aby nie zaśmiecać ulicy.

Do organizacji przystąpiło ostatnio niemieckie miasto Fulda, która opracowała **długofalowy plan rewitalizacji** oświetlenia w całym mieście. Program będzie realizować przez niemal dekadę.

Fulda nie jest daleko. Wystarczy dopytać o program i jego korzyści.

