

Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych

2026-01-12

Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych dla Gminy Miejskiej Kraków przeprowadzana jest w celu identyfikacji głównych źródeł emisji oraz określenia jej wielkości. Wykonano ją zgodnie z metodyką Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Inventories (GPC), na podstawowym poziomie raportowania (BASIC), który obejmuje sektory: Energia stacjonarna, Transport i Odpady.

Od 2021 r. wyniki dotyczące Krakowa raportowane są na platformie CDP*. Ze względu na przekrojowy charakter sektorów objętych inwentaryzacją, jest ona wykorzystana (a czasem wręcz niezbędna) w innych opracowaniach tworzonych dla Miasta Krakowa, np. dla dokumentów Kontrakt Klimatyczny dla Krakowa czy też SECAP (Plan działań na rzecz Zrównoważonej Energii i Klimatu dla Gminy Miejskiej Kraków). Uzyskane wyniki stanowią podstawę do planowania działań mitygacyjnych, zmierzających do ograniczenia negatywnych skutków zmian klimatu a jednocześnie, w sposób całościowy, pozwalają na weryfikację ich efektu. Coroczne przeprowadzanie inwentaryzacji pozwala na monitorowanie emisji w sposób systemowy.

Wyniki przeprowadzonej Inwentaryzacji

Podczas prezentacji wyników wymagane jest zastosowanie dwóch podejść/ram: według działalności miasta („City-induced framework”) oraz według zakresów („Scopes framework”). W opracowaniu, podczas szacowania, wykorzystano dane pochodzące bezpośrednio od różnych podmiotów prowadzących działalność na terenie Krakowa oraz inne dane, np. krajowe wskaźniki emisji.

W Krakowie sektor Energia stacjonarna ma największy udział w sumarycznej emisji dla podejścia według działalności miasta, osiągając 89,5% w 2024 roku. Jednocześnie w tym sektorze odnotowano największy spadek – emisja zmniejszyła się o ponad 40% w latach 2018-2024.

Udział sektora Transport w sumarycznej emisji wzrósł od 6,2% do 10,1%. Z kolei emisje z sektora Odpady w każdym roku nie przekroczyły 1%, ale należy przy tym wziąć pod uwagę fakt, że emisje ze spalania odpadów komunalnych są uwzględniane w sektorze Energia stacjonarna.

Rys. 1. Emisja gazów cieplarnianych z działalności miasta w latach 2018-2024 (1, 2, 3 w legendzie oznaczają numer zakresu).

W przypadku podejścia według zakresów (rys. 2.) suma emisji z zakresu 1 jest obecnie na porównywalnym poziomie do sumy emisji z zakresu 2. Za ponad połowę emisji odpowiada produkcja energii cieplnej i elektrycznej, dostarczanych do systemów sieciowych. W zakresie 2 i 3 sektor Energia stacjonarna generuje aż ok. 97% emisji w całym analizowanym okresie.

Rys. 2. Emisja gazów cieplarnianych w poszczególnych zakresach w latach 2018-2024 (1, 2, 3 w



**Magiczny
Kraków**

legendzie oznaczają numer zakresu)

* CDP jest organizacją typu non-profit, prowadzącą globalny system gromadzenia i publikowania danych o wpływie inwestorów, firm, miast i regionów na środowisko. Jest uznawana za jedną z najbardziej wiarygodnych na świecie organizacji rankingowych, zajmujących się tym tematem.

Szczegółowe dane liczbowe dotyczące wielkości emisji **za lata 2018-2024** są dostępne [tutaj](#)

Raport z roku 2023 pn. „**Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych dla Gminy Miejskiej Kraków**” jest dostępny [tutaj](#)