

Zimowa zabawa miejska z nutą naukową

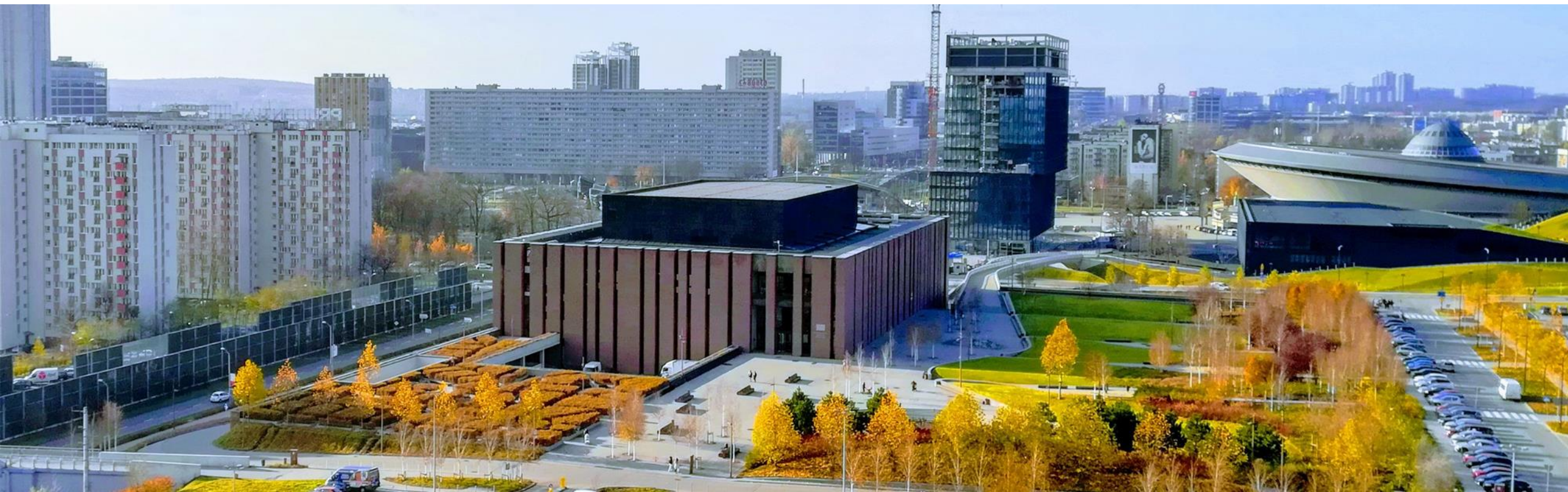
Jak miasto zmienia lokalny klimat?



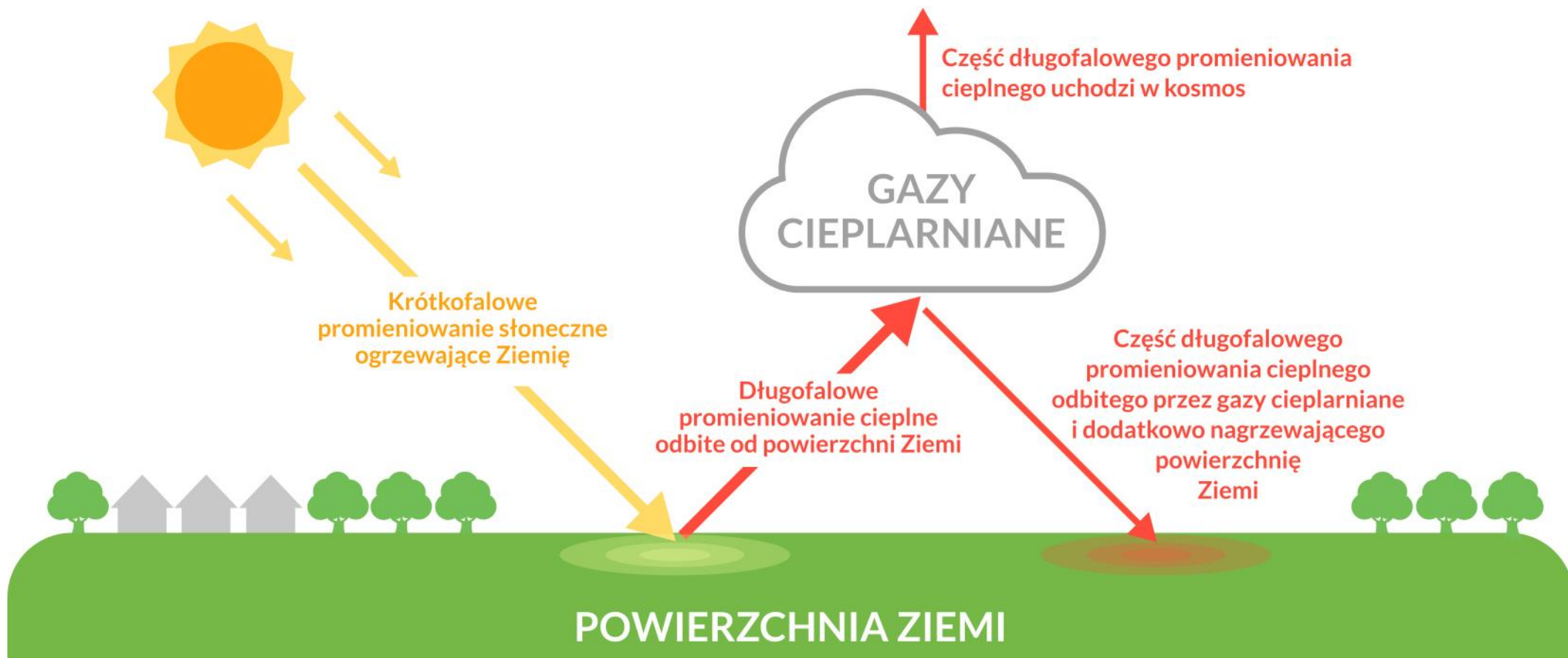
COP24 KATOWICE 2018
KONFERENCJA NARODÓW ZJEDNOCZONYCH
W SPRAWIE ZMIAN KLIMATU



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach



Efekt cieplarniany i jego skutki



Obserwowane skutki zmian klimatu



Klimat w mieście

Klimat w każdym mieście jest inny

Na jego kształt mają wpływ:

- położenie
- warunki ukształtowania terenu (rzeźba terenu)
- wielkość miasta, rodzaj zabudowy
- przemysł i komunikacja w mieście



Wyspa ciepła

Lokalne zjawisko klimatyczne

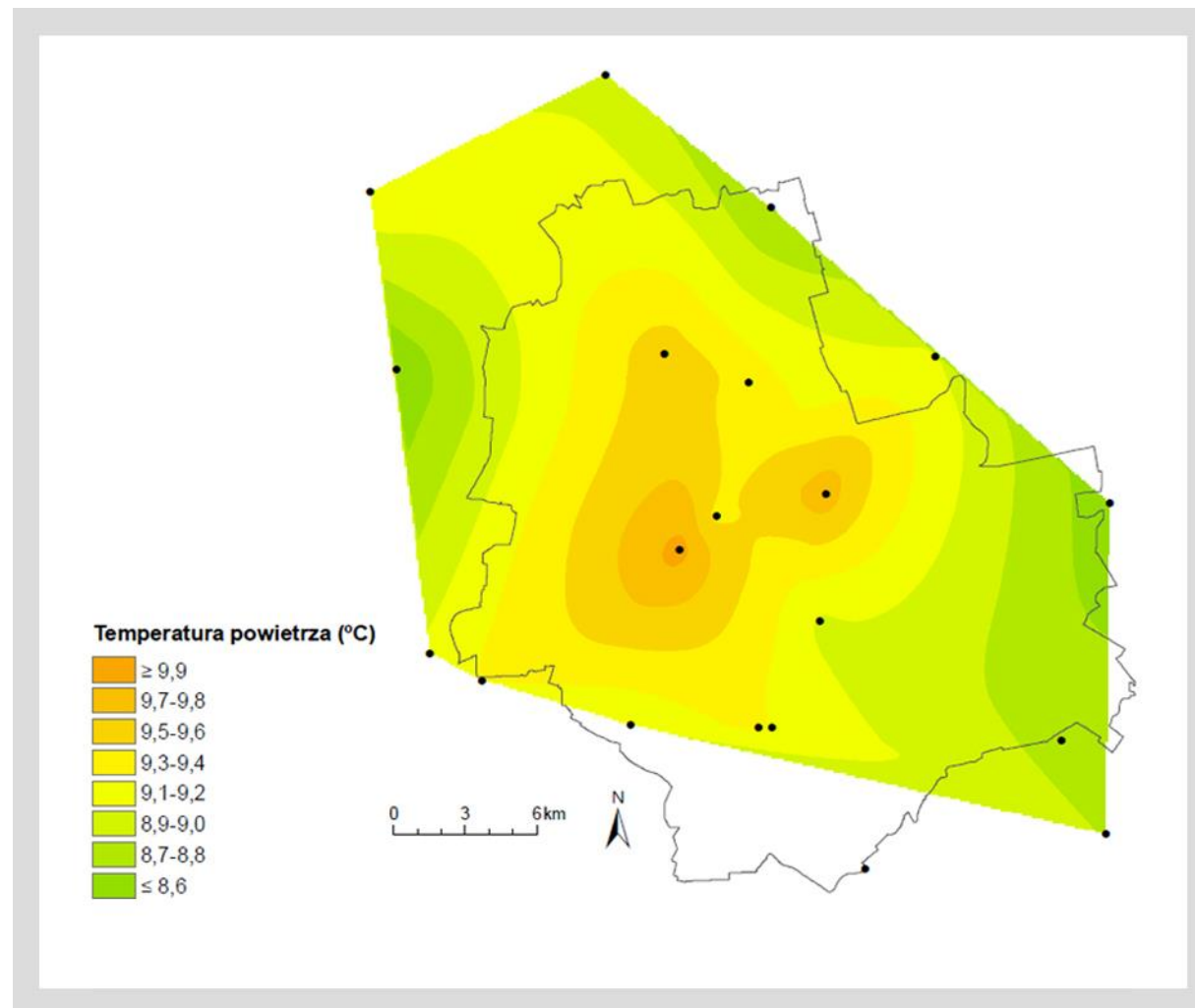
Miejska wyspa ciepła

jest zjawiskiem klimatycznym polegającym na występowaniu podwyższonej temperatury powietrza w mieście w stosunku do otaczających je terenów.



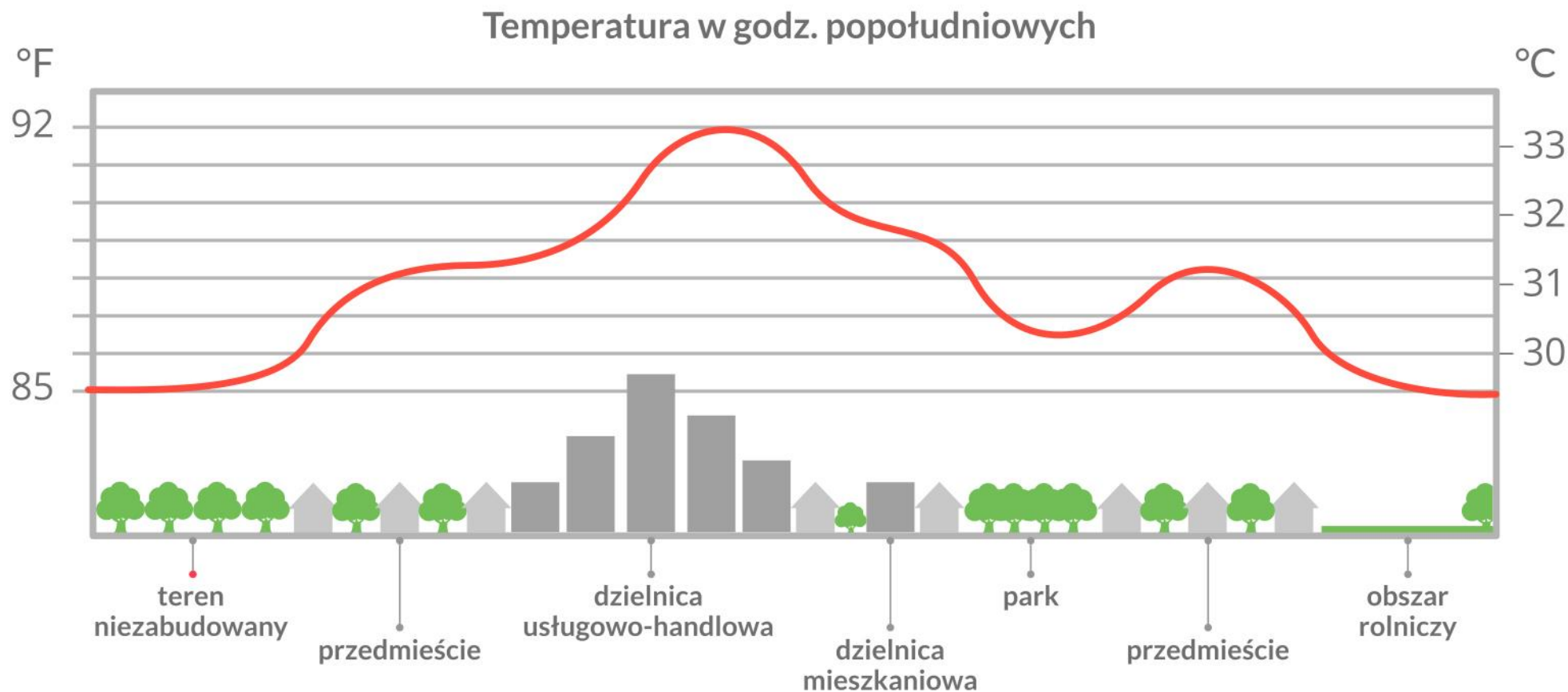
Wyspa ciepła na przykładzie Warszawy

Wyraźnie widoczna wyspa ciepła pokrywająca się z centrum miasta.



Wyspa ciepła w mieście

Przykładowy rozkład temperatury





Skutki wyspy ciepła

W lecie:


- przegrzanie powietrza
- przy bezwietrznej pogodzie wzrasta zanieczyszczenie
- wzrost energii na uzdatnienie powietrza i klimatyzację
- zagrożenie dla zdrowia mieszkańców w czasie fal upałów


W zimie:

- przez wyższą temperaturę występują mniejsze opady śniegu
- jest cieplej, co może przekładać się na okres wegetacji roślin w mieście
- zmienia się zużycie energii potrzebnej do ogrzewania domów.



Jak niwelować skutki wysp ciepła?

- Zwiększanie areału terenów zielonych w miastach
 - Tworzenie klinów przewietrzających miasto
 - Ograniczanie ruchu samochodowego w mieście - zmiana na niskoemisyjny transport publiczny
 - Kontrolowanie rozwoju zabudowy
 - Białe i zielone dachy
- 



Gdzie w Twoim mieście
może znajdować się wyspa ciepła?



*Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach*

