



Kraków

# Kraków wobec zmian klimatu



# Kryzys klimatyczny

Kryzys klimatyczny to najważniejszy problem globalny

Działania punktowe i obszarowe są niewystarczające

Dotychczasowe strategie i programy wymagają głębszej zmiany





# Czynniki sukcesu

Zmiany systemowe  
poprzez  
innowacje

Łączenie  
działań  
z wielu  
sektorów

Włączenie  
mieszkańców,  
przedsiębiorców,  
naukowców



# Kraków zmierza do neutralności klimatycznej

Neutralność klimatyczna tak szybko jak to będzie możliwe w sposób sprawiedliwy, efektywny i społecznie akceptowalny

Celem na rok 2030 jest transformacja klimatyczna miasta i znacząca redukcja emisji CO<sub>2</sub>

Budynki i instalacje gminne - głęboka termomodernizacja, samowystarczalność energetyczna w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną w ujęciu rocznym

Budynki prywatne - głęboka termomodernizacja, niskoemisyjna sieć ciepłownicza oraz szerokie wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych



# Kraków wśród najbardziej ambitnych miast europejskich

W maju 2019 Prezydent Jacek Majchrowski podpisał deklarację przystąpienia do programu głębokich demonstracji zdrowych i czystych miast (Healthy, Clean Cities Deep Demonstration)

Kraków dołączył do grona 15 najbardziej ambitnych miast deklarujących neutralność klimatyczną

Długoterminowa współpraca ze społecznością na rzecz klimatu EIT Climate-KIC

Wsparcie metodyczne i merytoryczne

Udział w międzynarodowej wymianie wiedzy, doświadczeń i dobrych praktyk



Uczenie się  
przez działanie

Innowacje  
systemowe

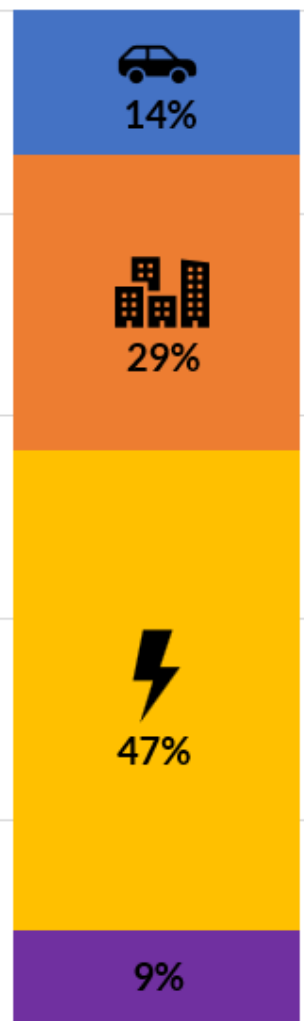
Nastawienie  
na cel

Podejście  
portfelowe

Wykorzystanie  
punktów  
dźwigni

# Scenariusze redukcji emisji CO<sub>2</sub>

Rozkład emisji  
(2018)



Ambitny scenariusz działań lokalnych wskazuje na możliwość redukcji emisji CO<sub>2</sub> o 25% w 2030 roku

Ostateczny wynik będzie zależał od rozwiązań na poziomie krajowym: legislacji, systemu zachęt, bodźców ekonomicznych.

Pozytywne uzasadnienie ekonomiczne :

- szacunkowy koszt 2,9 mld zł
- korzyści finansowe 2,0 mld zł
- korzyści dodatkowe 1,9 mld zł

Korzyści dodatkowe to poprawa jakości powietrza, korzyści zdrowotne, redukcja hałasu, redukcja liczby wypadków, pozytywne funkcje zieleni



# Strategia klimatyczna

Redukcja emisji  
gazów  
cieplarnianych

Adaptacja do  
zmian klimatu  
i zwiększanie  
odporności miasta

Gospodarka  
o obiegu  
zamkniętym

Strategia Rozwoju  
Krakowa

Wzmacnianie potencjału instytucjonalnego

Wzmacnianie kapitału społecznego

Zmiany systemowe poprzez innowacje

Eksperymentowanie i skalowanie

Uwolnienie potencjału działania

# Kierunki działania

Partycypacyjne  
decydowanie

Działania  
obszarowe

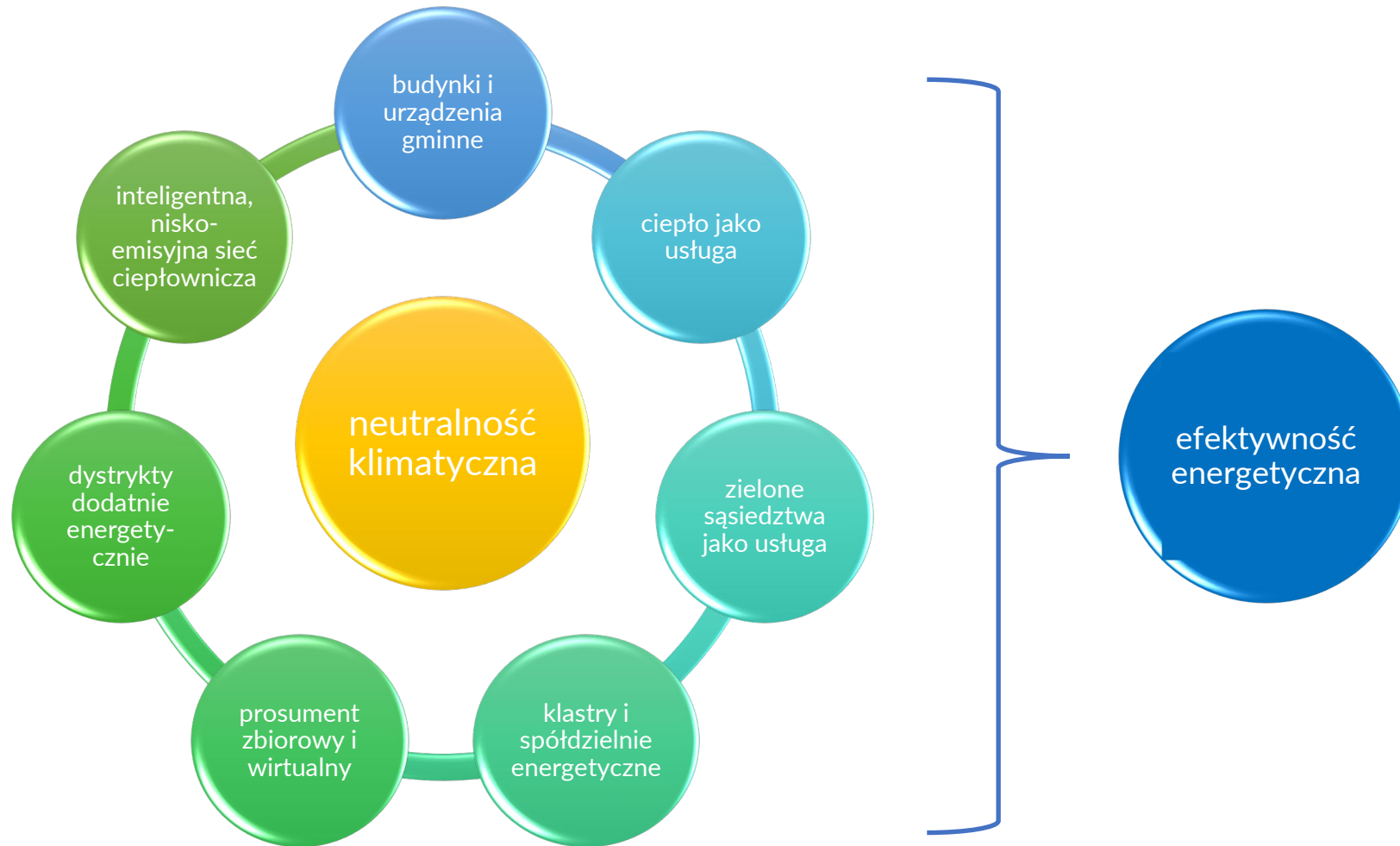


Rozwiązania  
wielo-  
sektorowe



Łączenie  
zagadnień

Foto: B. Świerzowski / MPO





# Współdziałanie i uczestnictwo



Mieszkańcy,  
przedsiębiorcy  
organizacje  
pozarządowe,  
środowisko  
naukowe



Platformy  
współpracy



Lokalni  
Ambasadorzy  
Partycypacji

# Podsumowanie

- Kraków podejmuje wyzwanie jakie stawia kryzys klimatyczny
- Postrzegamy transformację klimatyczną jako szansę na lepsze jutro
- Jednocześnie mamy świadomość jak złożony jest to proces i jak głębokich zmian wymaga we wszystkich sferach życia
- Władze miasta mają determinację, wiedzę i plan działania by podążać ścieżką transformacji klimatycznej, choć obecnie nie są jeszcze znane wszystkie szczegółowe rozwiązania
- Jak szybkie tempo transformacji klimatycznej jest społecznie akceptowalne?



**Urząd Miasta Krakowa**  
**Wydział Gospodarki Komunalnej**  
Wielopole 17a, 31-072 Kraków  
tel. 12 616 88 18  
mail [gk.um@um.krakow.pl](mailto:gk.um@um.krakow.pl)  
[www.krakow.pl/klimat](http://www.krakow.pl/klimat)  
 **@Zeroemisyni**





# Kraków

Zadanie publiczne jest finansowane ze środków Miasta Krakowa