



Kraków

# Działania miasta Katowice w zakresie realizacji PGN

Kraków, 17.04.2021 r.

**Daniel WOLNY**

Biuro Zarządzania Energią

Urząd Miasta Katowice

Rynek 1

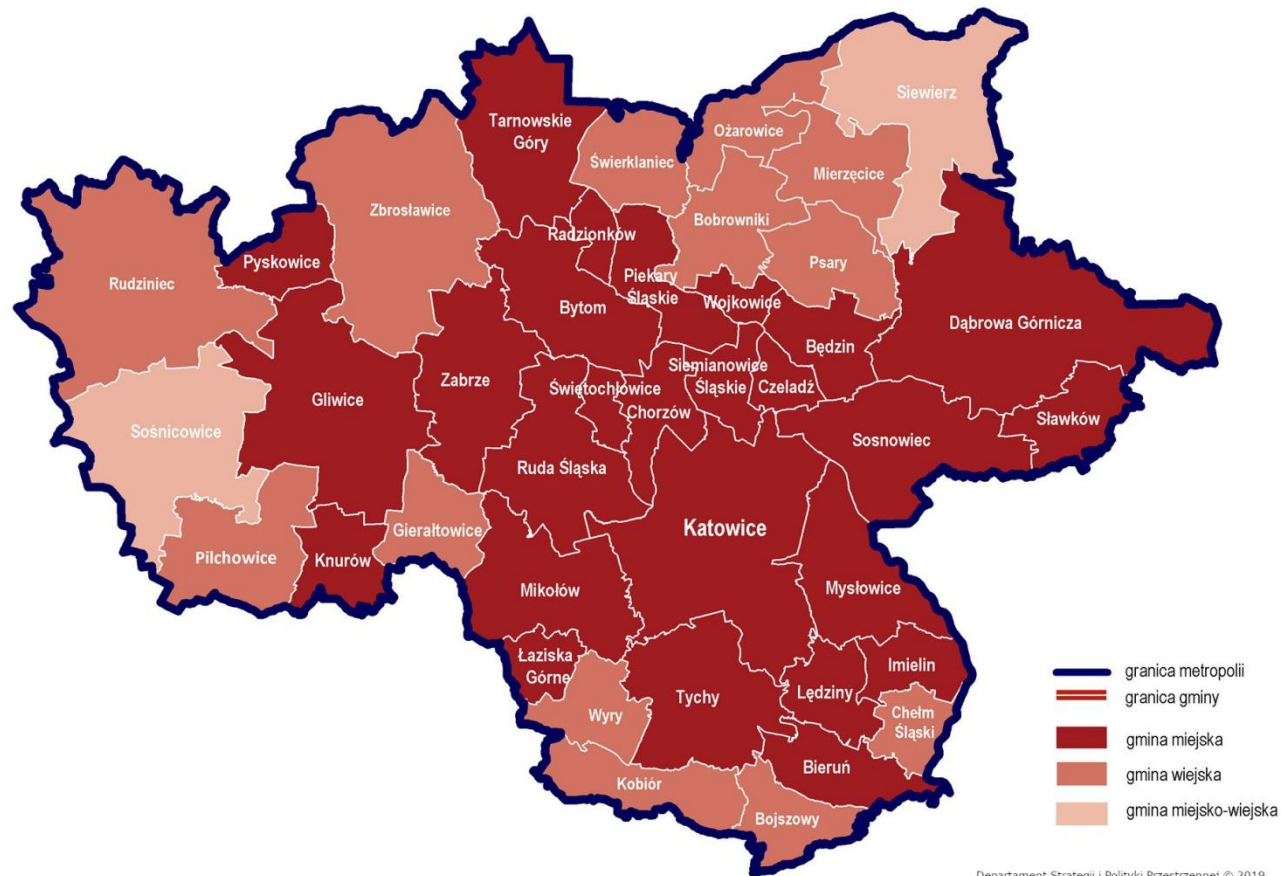
Tel. 32 25 93 298

[bze@katowice.eu](mailto:bze@katowice.eu)

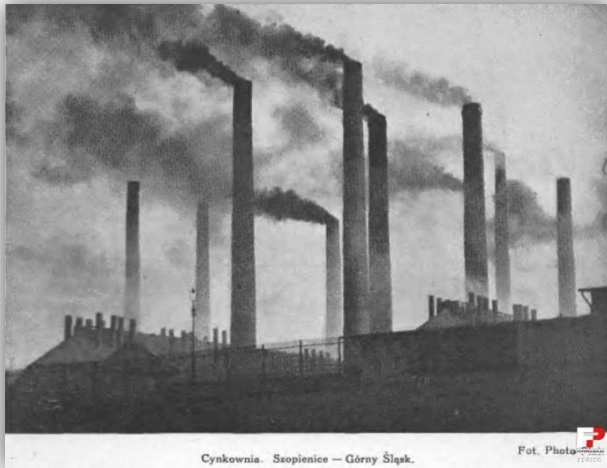


**KATOWICE**  
*dla odmiany*

krakowski  
panel  
klimatyczny

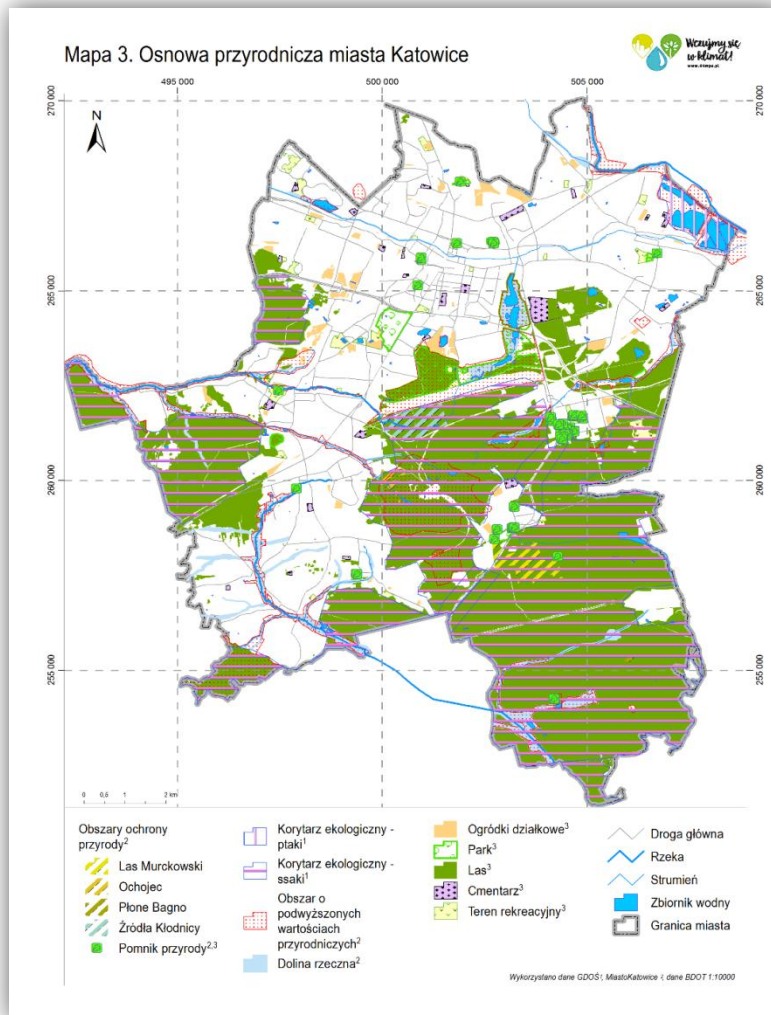


Departament Strategii i Polityki Przestrzennej © 2019



**KATOWICE**  
dla odmiany





Lasy, parki i rezerваты, w tym pozostałości prastarej **Puszczy Śląskiej** tworzą ponad połowę łącznej powierzchni miasta.

Miasto Katowice, jako nieliczne w Polsce, może pochwalić się tak imponującym wskaźnikiem zazielenienia.



## KIERUNKI POLITYKI ANTYSMOGOWEJ MIASTA KATOWICE

Kierunek 1	Kierunek 2	Kierunek 3	Kierunek 4	Kierunek 5
<b>WSPARCIE NAJSŁABSZYCH</b>	<b>EGZEKUCJA NOWYCH PRZEPISÓW</b>	<b>INWESTYCJE W ZASOBY GMINNE</b>	<b>INWESTYCJE W ZASOBY NIEGMINNE</b>	<b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>



Kierunek 3

INWESTYCJE  
W ZASOBY GMINNE

Kierunek 4

INWESTYCJE  
W ZASOBY  
NIEGMINNE

Kierunek 5

EDUKACJA  
EKOLOGICZNA

**Kierunki inwestycyjne i edukacyjne zawarte bezpośrednio  
w „Planie gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice”**



Jako jedno z pierwszych miast w Polsce opracowaliśmy jeszcze w 2014 r. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Katowice”. Jest to najważniejszy dokument zawierający cele strategiczne i zbiór przedsięwzięć

związanych ze zrównoważoną i niskoemisyjną gospodarką energetyczną w mieście.

W styczniu 2018 r. dokument został zaktualizowany.



Szacunkowy koszt całkowity zaproponowanych działań do 2030 roku wynosi ponad **3,4 mld PLN**

Realizacja PGN ma zakończyć się efektem obniżenia emisji CO<sub>2</sub> do roku 2020 o **5,0%** względem emisji prognozowanej na rok 2020 (rok bazowy 2012).

Jest to równoznaczne z jej ograniczeniem o **107 060 Mg CO<sub>2</sub> / rok**



sektor obiektów/installacji użyteczności publicznej,



sektor handlu, usług, przedsiębiorstw,



sektor mieszkalny,



oświetlenie uliczne,



sektor transportowy.



**291 mln zł**

Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Katowice – kontynuacja działań związanych z wymianą źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych – budynki będące własnością gminy Katowice.

**235 mln zł**

Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Katowice - kontynuacja działań związanych z dofinansowaniem wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, będących własnością osób prywatnych, wspólnot mieszkaniowych i innych podmiotów (tzw. PONE).

**39 mln zł**

Ograniczanie niskiej emisji na terenie miasta Katowice - kontynuacja działań związanych z wymianą źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych, termomodernizacją budynków mieszkalnych - wspólnoty mieszkaniowe z udziałem miasta Katowice.





**100 mln zł**

realizacja zadań termomodernizacyjnych na 44 budynkach użyteczności publicznej  
(kolejnych 100 w planie)

- ściany zewnętrzne,
- stropodach i dachy,
- okna i drzwi, wymiana i zmniejszenie wymiarów,
- wentylacja mechaniczna z odzyskiem,
- oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne,
- fotowoltaika (racjonalna),
- kolektory słoneczne (racjonalne),
- instalacja grzewcza / źródło ciepła,
- system monitorowania wraz z możliwością zdalnej eksploatacji,
- budynki w pełni przystosowane do wpięcia
- w „System monitoringu nośników energii i wody”



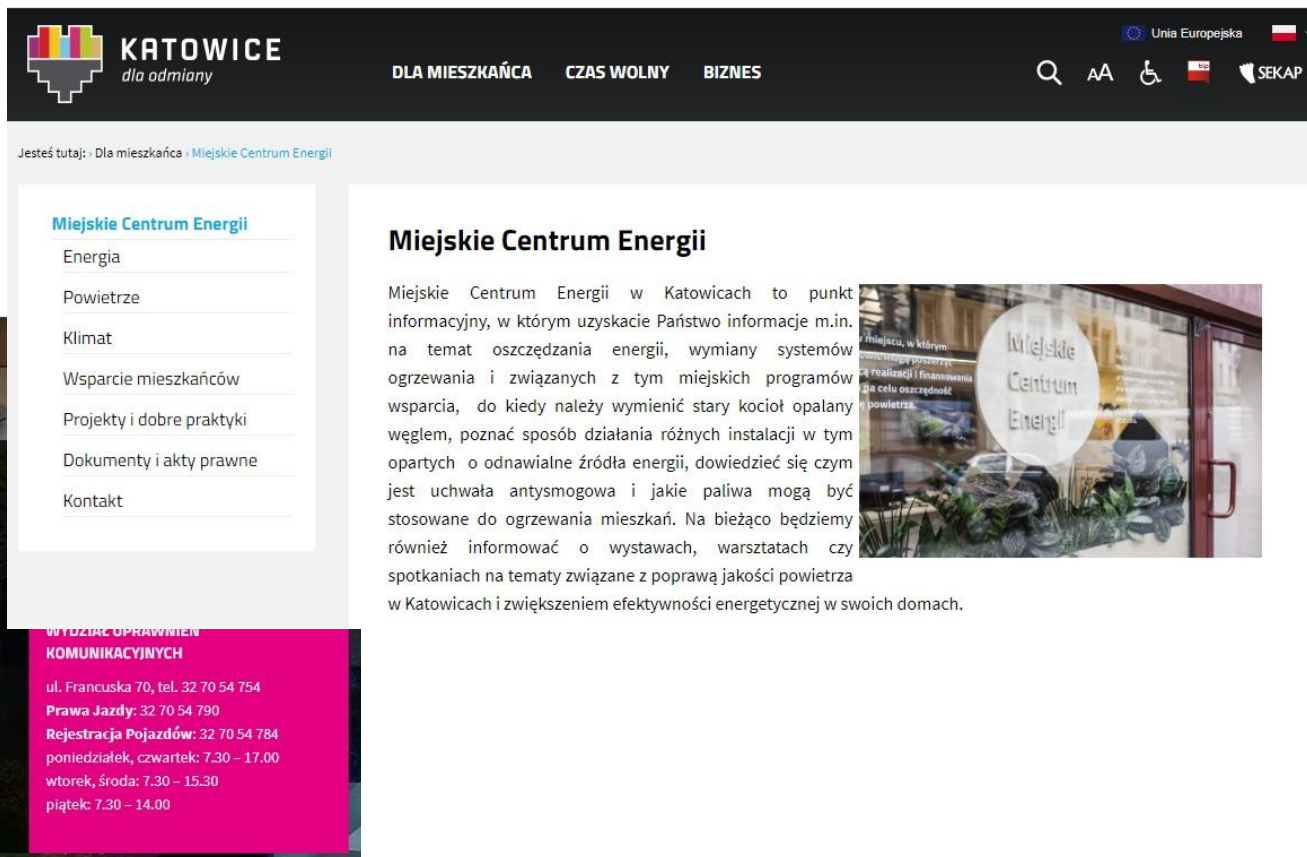
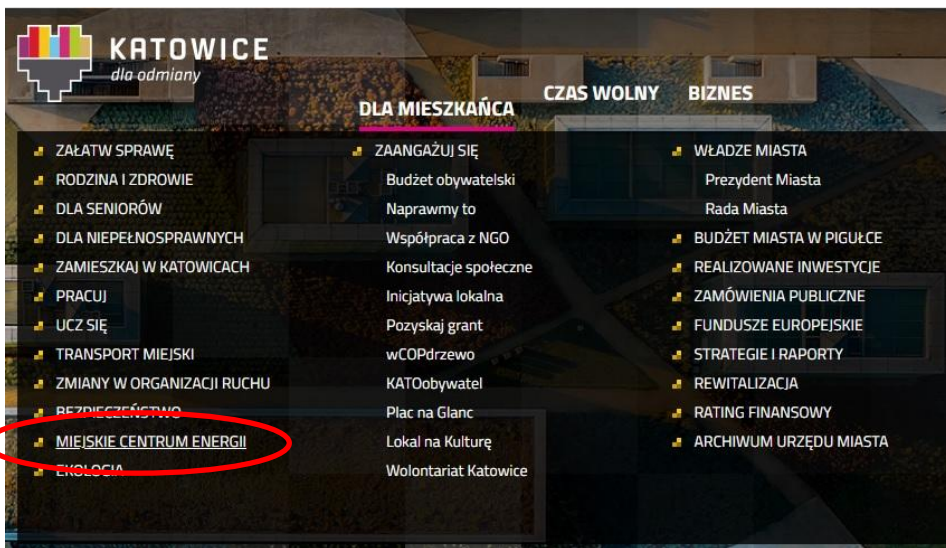




W grudniu 2009 r. uruchomiony został portal informacyjno-edukacyjny „Energia i Środowisko w Katowicach”

<http://www.katowice.energiaisrodowisko.pl>





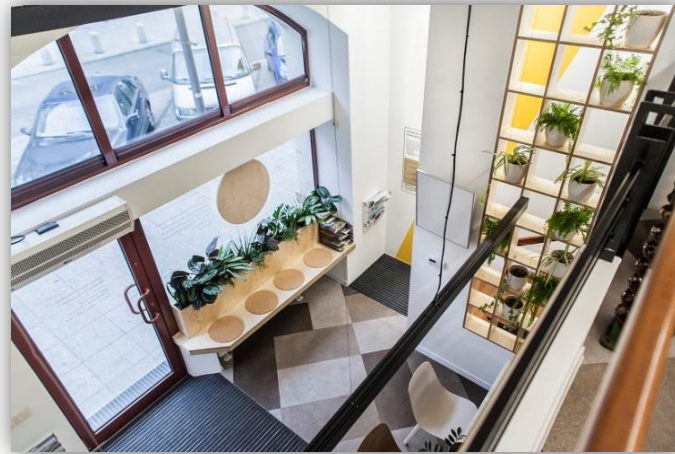


# #nieTruj



*nietruj.katowice.eu*

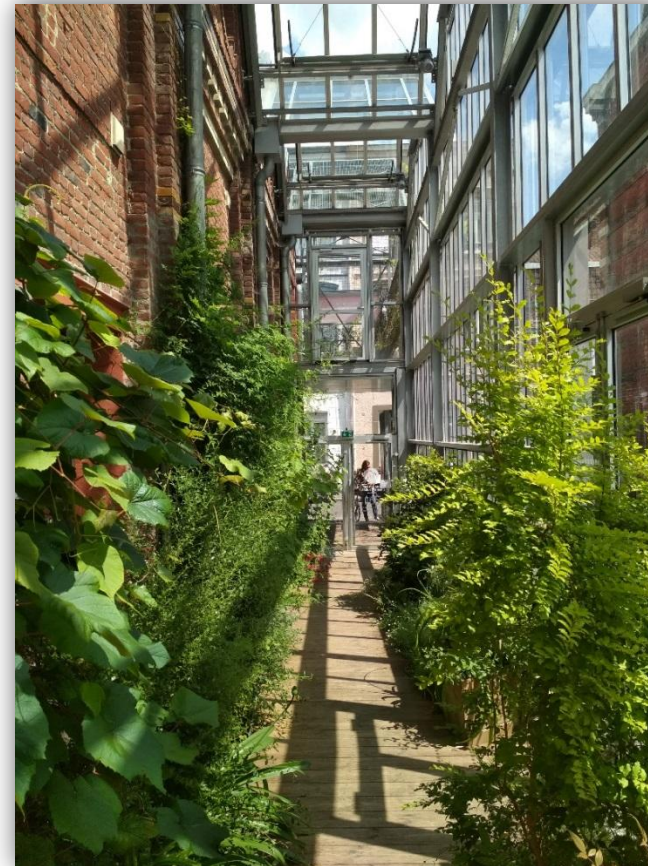




W dniu 22.09.2018 r. roku w ramach struktur Urzędu Miasta Katowice otwarte zostało „Miejskie Centrum Energii”



<https://www.facebook.com/MCEKatowice/>



**Maison de l'Habitat Durable – Lille - Francja**

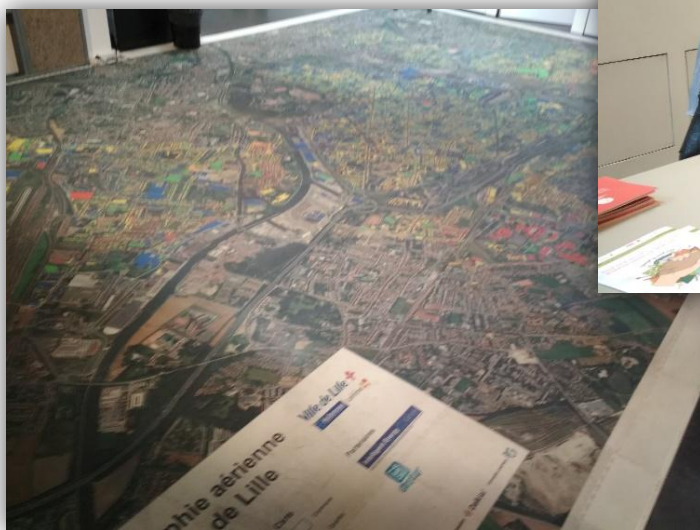
Kraków, 17.04.2021 r.





Maison de l'Habitat Durable – Lille - Francja

Kraków, 17.04.2021 r.



Maison de l'Habitat Durable – Lille - Francja

Kraków, 17.04.2021 r.



... stała ekspozycja ...



... spotkania, szkolenia, warsztaty...



... miejsce dla najmłodszych ...

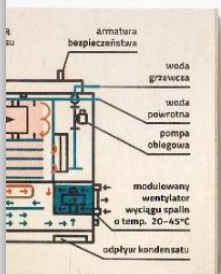


**BLACK**or  
**green**  
*tea*  
w MCE



W budynku pochodzi nie tylko ze kim kotłowni wykorzystuje się też ry wodnej ze spalin, dlatego siona do wartości opałowej, tły kondensacyjne osiągają dużo nia paliwa, niż nawet najlepsze

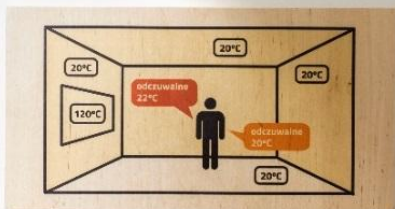
zuje się również niższą emisją erowymi emisjami pyłu, iarki.



onstrukcja oraz często konieczność ewczej, są droższe, niż kotły

### Energia elektryczna

Wyróżniamy dwie główne metody wykorzystywania energii w zależności od zastosowanego urządzenia grzewczego – metoda bezpośrednia (gdzie ciepło jest przekazywane do otoczenia w trakcie jego wytwarzania) oraz pośrednia (ciepło jest gromadzone w celu późniejszego wykorzystania).



Metodę bezpośrednią wykorzystują:

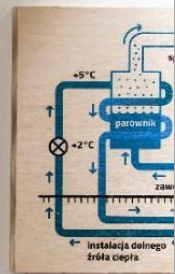
- konwektory
- promienniki podczerwiennego

Metodę pośrednią wykorzystują:

- ogrzewanie podłogowe
- piece akumulacyjne

Ogrzewanie elektryczne jest rekomendowane dla nowoczesnych domów o niskim zapotrzebowaniu na energię do ogrzewania.

Proces ten przebiega dzięki mechanicznej (w pompach ciepłowniczych) (w pompach absorpcyjnych)



Ze względu na rodzaj dolnego źródła ciepła:

- gruntowe – ciepło do procesu ogrzewania
- wodne – dolnym źródłem ciepła jest woda z podziemia
- powietrze – dolnym źródłem ciepła jest powietrze





## Miejskie Centrum Energii

ul. Młyńska 2,  
40-098 Katowice

### Otwarte:

Poniedziałek – 7:30 – 17:00

Wtorek – 7:30 – 15:30

Środa – 7:30 – 15:30

Czwartek – 7:30 – 17:00

Piątek – 7:30 – 14:00

**Tel: 32 259 32 85**

**Email: [mce@katowice.eu](mailto:mce@katowice.eu)**

**FB: [www.facebook.com/MCEKatowice/](https://www.facebook.com/MCEKatowice/)**







# Kraków

Zadanie publiczne jest finansowane ze środków Miasta Krakowa