



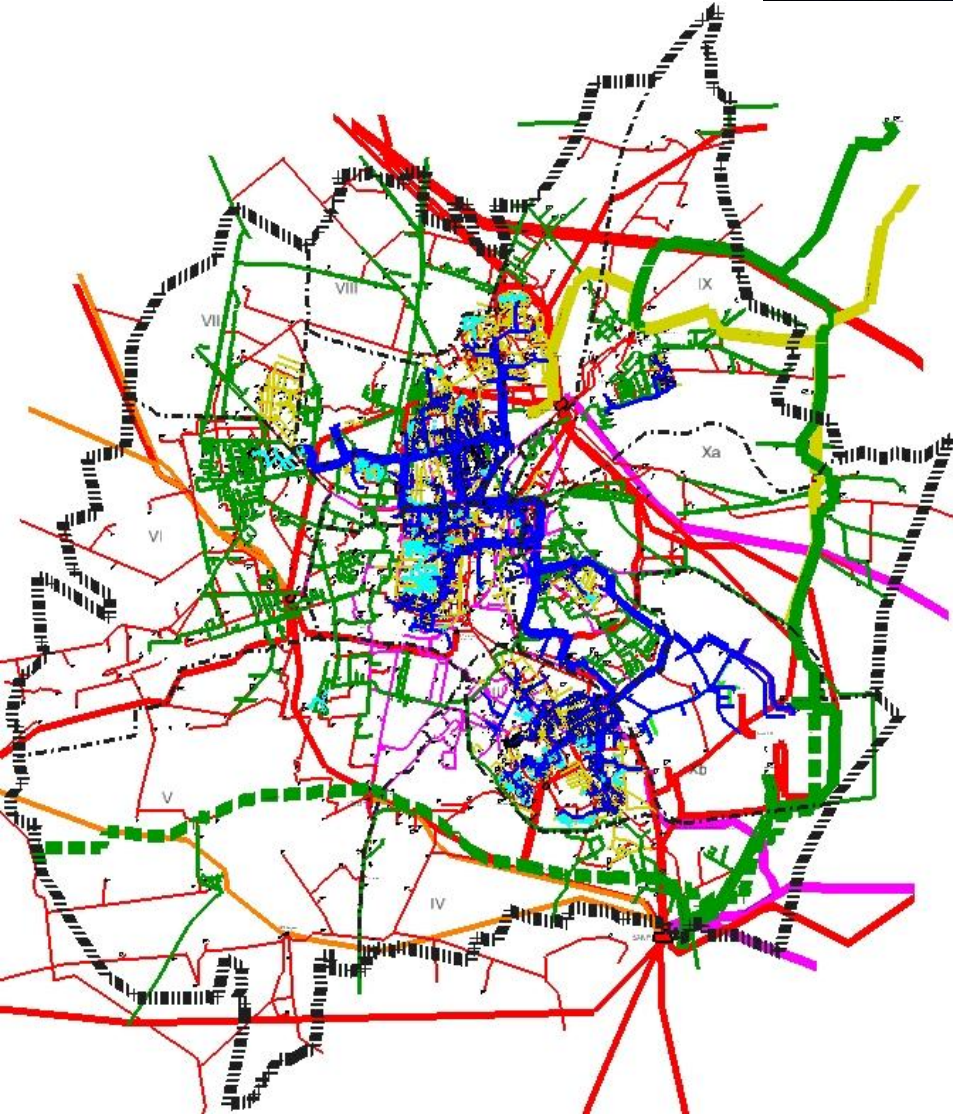
Miasto Częstochowa

Lider efektywności energetycznej i gospodarki niskoemisyjnej



KRZYSZTOF MATYJASZCZYK
PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY

jasne, że
CZĘSTOCHOWA.pl
it's clear





Doskonała lokalizacja

Powierzchnia:

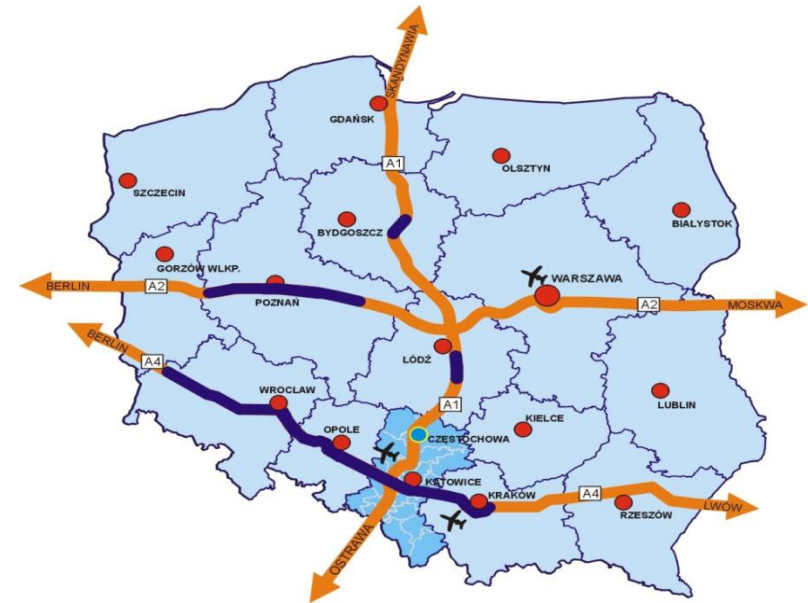
Częstochowa	160 km ²
Aglomeracja Częstochowska	3049 km ²
Aglomeracja Śląska	2 333 km ²

Wrota do Europy:

DK 1 / A1	(Gdańsk-Warszawa-Katowice)
DK-91	(Gdański-Toruń-Łódź-Częstochowa)
DK-46	(Kłodzko-Nysa-Opole-Częstochowa)

Porty lotnicze:

Katowice - Pyrzowice (50 km)	45 min
Kraków - Balice (120 km)	90 min
Łódź - Lublinek (120 km)	90 min



Katowice	62 km
Łódź	107 km
Kraków	102 km
Wrocław	149 km
Gdańsk	395 km
Warszawa	220 km



Struktura ludności w Częstochowie



przedprodukcyjnym:	34 852
produkcyjnym:	143 075
poprodukcyjnym:	52 196

Źródło: Główny Urząd Statystyczny, 2014



Populacja (2014):

Częstochowa	230 123
Aglomeracja Częstochowska	523 114
Aglomeracja Śląska	4 593 358





Lider efektywności energetycznej i gospodarki niskoemisyjnej

- **Planowanie energetyczne**
- **Zarządzanie energią i środowiskiem w obiektach stanowiących własność gminy**
- **Poprawa efektywności wykorzystania paliw i energii**
- **Aktywne i umiejętne korzystanie ze zliberalizowanego rynku energii**
- **Tworzenie nowatorskich platform współpracy pomiędzy gminami, przedsiębiorstwami energetycznymi oraz przedstawicielami nauki**
- **Aktywizacja społeczności lokalnej w działaniach na rzecz ochrony klimatu**

Zagospodarowanie tego obszaru aktywności gminy bezpośrednio przekłada się na komfort życia mieszkańców.



Lider efektywności energetycznej i gospodarki niskoemisyjnej

Program „Zarządzanie energią i środowiskiem w obiektach użyteczności publicznej miasta Częstochowy” jest szczegółowo monitorowany i raportowany dla 118 obiektów oświatowych.

Program obejmuje działania termomodernizacyjne oraz działania zarządcze mające na celu optymalizację zużycia mediów oraz ograniczenie kosztów ponoszonych z tego tytułu.

Narzędziem do realizacji tego programu jest **System Monitoringu Mediów (SMM)** obejmujący wszystkie obiekty użyteczności publicznej, jednostki zależne i spółki gminy.



Wyniki prowadzonej w Częstochowie z sukcesem polityki zrównoważonego rozwoju oparte są na długoterminowej wizji i strategicznym planowaniu oraz ścisłej współpracy z partnerami zewnętrznymi, takimi jak firmy energetyczne, ośrodki badawcze, niezależni eksperci i inwestorzy zewnętrzni.





Efekty partnerskiej współpracy z przedsiębiorstwami energetycznymi:

- nowe podłączenia do sieci ciepłowniczej,
- budowa istotnych elementów uzbrojenia sieci elektroenergetycznej oraz rozwoju sieci zaopatrującej miasto w gaz ziemny,
- modernizacje prowadzone przez Operatorów Systemów Dystrybucyjnych, które skutkują poprawą efektywności energetycznej w zakresie ograniczenia strat w dystrybucji i przesyłach, poprawy sprawności źródeł oraz oszczędności w zużyciu paliw i energii u odbiorców końcowych.

Sztandarowym przykładem współpracy samorządu z przedsiębiorstwem jest budowa przez Fortum źródła pracującego w kogeneracji, wytwarzającego ciepło i energię elektryczną, które od 5 lat funkcjonuje w Częstochowie.



Rada ds. Zrównoważonego Rozwoju Miasta Częstochowy – przykład współpracy samorządu z przedstawicielami obszaru gospodarczego.

Częstochowa jest liderem w kształtowaniu i wdrażaniu lokalnej polityki energetycznej i gospodarki niskoemisyjnej, jest uznanym autorytetem na poziomie regionalnym, krajowym oraz międzynarodowym, czynnie uczestnicząc w pracach:

- **Komisji ds. Lokalnej Polityki Energetycznej** przy Śląskim Związku Gmin i Powiatów
- **Regionalnej Radzie do spraw Energii**, działająca przy Śląskim Związku Gmin i Powiatów
- **Koalicji na rzecz utworzenia Krajowego Systemu Zrównoważonego Gospodarowania Energią**
- **Zarządu Stowarzyszenia Polska Sieć Gmin „Energie–Cites”**
- **Międzynarodowego projektu „Polsko-niemiecka współpraca w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej w miastach - wspieranie ram współpracy między gminami ”**



Częstochowa od 2009 r. czynnie korzysta z **wolnego rynku energii elektrycznej**.

Oszczędności w wyniku zmiany sprzedawcy energii, w porównaniu do kosztów, jakie należałoby ponieść wg cen stosowanych przez lokalnego sprzedawcę energii, za lata **2009 – 2015 wyniosły 21,3 mln zł.**

W roku 2016 szacowane oszczędności wyniosą ok. 5,8 mln zł.



"Białe Certyfikaty" – za działania na rzecz poprawy efektywności energetycznej.

Wymiana 4862 opraw oświetleniowych na energooszczędne oraz uzupełnienie 1172 opraw.

Obniżono moc sieci oświetleniowej o 550 kW, co spowodowało spadek zużycia energii elektrycznej o ok. 2.200.000 kWh rocznie. Zadanie zostało zrealizowane w ramach współpracy z Tauron Dystrybucja.

W wyniku przetargu ogłoszonego przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Częstochowa otrzymała świadectwo efektywności energetycznej o wartości **689 toe** (ton oleju ekwiwalentnego).

W sierpniu 2015 roku Częstochowa jako pierwszy samorząd sfinalizowała transakcję sprzedaży białych certyfikatów na Towarowej Giełdzie Energii S.A. i uzyskała dochód w wysokości **660 tys. złotych netto**.



W Częstochowie został wdrożony „Program Ograniczenia Niskiej Emisji” mający na celu poprawę jakości powietrza atmosferycznego na terenie miasta.

Z budżetu miasta Częstochowy przyznawane są **dotacje celowe** na zadania proekologiczne, podejmowane przez mieszkańców.

Przy pomocy finansowej ze strony miasta w latach 2004-2014 mieszkańcy zmodernizowali **1109 starych kotłowni węglowych** instalując nowoczesne i ekologiczne źródła ciepła oraz zainstalowali **100 zestawów kolektorów słonecznych**.



Program ograniczenia niskiej emisji dla dzielnicy Dźbów w Częstochowie.

Dzięki realizacji programu wykonano termomodernizację 40 budynków wielorodzinnych, w 610 mieszkaniach zamontowano nowoczesne instalacje wykorzystujące gaz sieciowy do ogrzewania i uzyskiwania ciepłej wody użytkowej. Zmodernizowano także budynek Miejskiego Przedszkola nr 30.

W wyniku podjętych działań w dzielnicy Dźbów nastąpiło zmniejszenie ilości emitowanego do atmosfery CO₂, co stanowiło ograniczenie o 2,2% w skali całego miasta.



Częstochowa jako sygnatariusz
Porozumienia między burmistrzami
organizuje co roku **Miejskie Dni**
Inteligentnej Energii.

Miejski Dzień
Inteligentnej
Energii





Aktywizacja odbiorców energii w działaniach na rzecz ochrony klimatu



Miejski Dzień
Inteligentnej
Energii





Za realizowane działania i ich efekty Częstochowa uzyskała następujące nagrody i wyróżnienia:

NOWY IMPULS – nagrodę przyznawaną przez redakcję Miesięcznika Gospodarczego Nowy Przemysł - za zaangażowanie w działania promujące energooszczędne technologie, kształtowanie świadomości mieszkańców pod kątem efektywności energetycznej i za pionierskie działania na rynku energii





- **Dyplom „Certificate of Victory” za zajęcie III miejsca w 1 Sezonie Europejskiej Ligi Mistrzów Energii Odnawialnej 2010**
- **Dyplom i statuetka za zajęcie II miejsca w Polskiej Lidze Mistrzów Energii Odnawialnej**
- wyróżnienie i tytuł **„Miasto z klimatem”** w konkursie „Gmina z klimatem”
- **I miejsce w kategorii miasta na prawach powiatu w konkursie Samorządowy Lider Zarządzania 2012 - Usługi techniczne w dziedzinie lokalna gospodarka energetyczna**
- **wyróżnienie w konkursie „Miasto Szans – Miasto Zrównoważonego Rozwoju”** za konsekwentne i innowacyjne działania w zakresie poprawy efektywności energetycznej
- **wyróżnienie w konkursie ECO-MIASTO** za politykę w zakresie budownictwa ekologicznego



Wyróżnienie

Godłem Eko-Inspiracja 2014

w kategorii Miasto

Zrównoważonego Rozwoju

w uznaniu znaczącej roli

w zakresie działań na rzecz

zrównoważonego rozwoju

i poszanowania środowiska

naturalnego oraz pierwsze miejsca

zarówno w ocenie Rady Programowej

Konkursu jak i w głosowaniu

internautów.



jasne, że
CZĘSTOCHOWA.pl
it's clear



Częstochowa
Lider efektywności energetycznej
i gospodarki niskoemisyjnej

Wyróżnienie w konkursie **ECO-MIASTO** w kategorii efektywność energetyczna





Miasto Częstochowa Lider efektywności energetycznej i gospodarki niskoemisyjnej



Dziękuję za uwagę.

***Bożena Herbuś
Inżynier Miejski – Urząd Miasta
Częstochowy***