



*Piastów*

LEPSZY KLIMAT

DLA PIASTOWA



LEPSZY KLIMAT



DLA PIASTOWA

## PIASTÓW



Miasto Piastów należy do aglomeracji warszawskiej i jest **najbliższym sąsiadem stolicy Polski od strony zachodniej.**



Liczba mieszkańców Piastowa to ok. 24 tys. osób, co przy małej jego powierzchni - zaledwie 5,7 km<sup>2</sup> - sprawia, że miasto jest **drugim w Polsce pod względem gęstości zaludnienia.**

LEPSZY KLIMAT



DLA PIASTOWA



## PROGRAM NA RZECZ ŚRODOWISKA: „LEPSZY KLIMAT DLA PIASTOWA”

Głównym celem programu jest podjęcie kompleksowego działania dla **poprawy stanu środowiska** miejskiego oraz **ograniczenia zużycia energii** i promocja wykorzystania jej **odnawialnych źródeł**.





*Piastów*

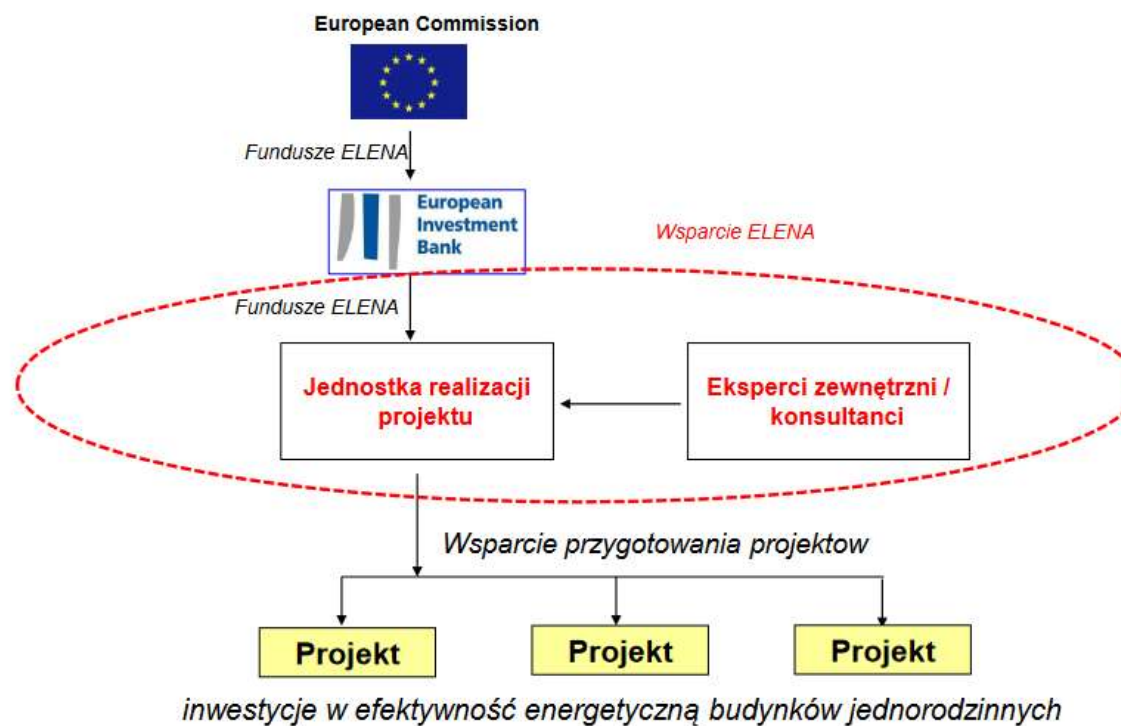
# PROGRAM INWESTYCYJNY ELENA

## „LEPSZY KLIMAT DLA PIASTOWA – MIASTA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU 2030”



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union

## Struktura realizacji projektu ELENA





*Piastów*

## Cel:

- kompleksowa modernizacja w zakresie efektywności energetycznej (EE)
- rozwój Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w infrastrukturze miejskiej i systemie ciepłowniczym



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union

## Program Inwestycyjny Miasta Piastów

Lepszy klimat dla Piastowa – miasta zrównoważonego rozwoju 2030

Łączna wartość inwestycji 34 mln €

3,5 mln €

Termomodernizacja 22 budynków  
użyteczności publicznej



4,5 mln €

Wymiana oświetlenia ulicznego

17,0 mln €

Rozbudowa sieci ciepłowniczej w  
oparciu o energię geotermalną



6,0 mln €

Monitorowanie energii i OZE

## Program Inwestycyjny Miasta Piastów

### Planowane inwestycje

#### EE i OZE w budynkach

Modernizacja 22 obiektów użyteczności publicznej z wykorzystaniem OZE (PV 600 kWp)

- ✓ Szacowany czas przygotowania inwestycji 2,5 roku

#### Oświetlenie uliczne

Wymiana oświetlenia ulicznego o wysokim zużyciu energii elektrycznej składającego się z ponad 1900 opraw

- ✓ Szacowany czas przygotowania inwestycji 2 lata

#### Ciepłownictwo

Rozbudowa sieci ciepłowniczej w oparciu o energię geotermalną

Miasto już wykonane analizy potwierdzające istnienie wody w wybranej lokalizacji (wg wyników badań w temperaturze 48-50 stopni Celsjusza). Na odwierty przyznano już dotację z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

- ✓ Szacowany czas przygotowania inwestycji 3 lata

#### Monitoring energii i OZE

2 instalacje PV (o mocy 250 kWp) oraz system zarządzania i monitoringu energii wraz z modernizacją automatyki dla 90 obiektów i budynków, które będą monitorować ciepło, energię elektryczną, zużycie wody, a także produkcję energii z odnawialnych źródeł energii

- ✓ Szacowany czas przygotowania inwestycji 3 lata



## Program Inwestycyjny Miasta Piastów

### Rezultaty



## Program Inwestycyjny Miasta Piastów

Wpływ pozyskanego instrumentu





Piastów

Dziękuję za uwagę

**Katarzyna Banasik-Sołgała**

Menadżer projektu

+48 789 399 304

k.banasik@mae.com.pl

**Mazowiecka Agencja Energetyczna Sp. z o.o.**

ul. Nowogrodzka 31, lok. 330, 00-511 Warszawa



Co-funded by the Horizon 2020 programme  
of the European Union