

# Ekologiczna transformacja na przykładzie **Wałcza**

**Maciej Żebrowski**

Burmistrz Miasta Wałcz



# Jak robimy to w Wałczu?

## Nasza droga do Zielonego Miasta



Ekologiczna  
energetyka



Ekologiczny  
transport



1

2

3

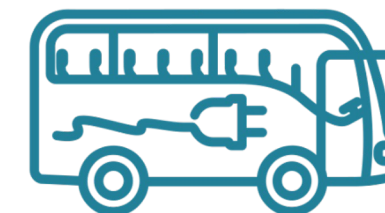
4

5

Ekologiczna  
edukacja



Ekologiczne  
ciepłownictwo



Ekologiczny  
Wałcz



# Ekologiczna Edukacja

Projekt  
Ekopracownia



Projekt  
EKO Wałcz



Ekologiczne  
Gospodarstwo  
Domowe

Zielone  
Miasta



## EKO Wałcz

Uczymy jak #MiećNaturę



Sadzenie drzew



Sprzątanie brzegów jezior



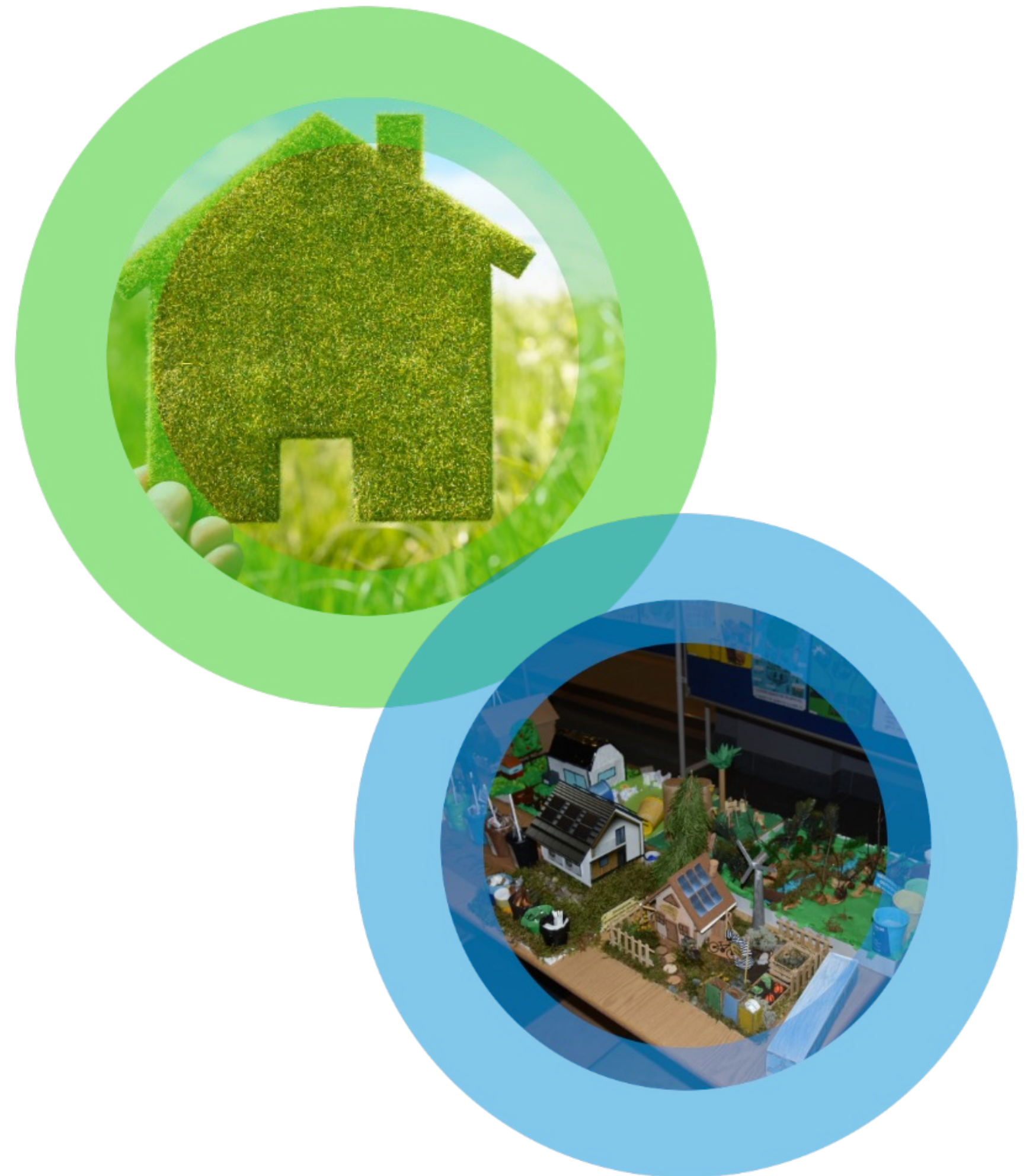
Edukacja w zakresie segregacji odpadów



# Ekologiczne Gospodarstwo Domowe

## Zielone rozwiązania w naszych domach

Konkurs plastyczny dla najmłodszych mieszkańców Wałcza. Realizowany w ramach zadania „Działania edukacyjne w zakresie ochrony przyrody, zdrowego stylu życia oraz gospodarki odpadami dla mieszkańców powiatu wałeckiego.”



# Projekt **Ekopracownia**

Nowoczesna edukacja w **zakresie ekologii**



**Całkowicie nowa sala**



**Mikroskopy, zestawy badawcze, akwarium**



**Interaktywny sprzęt dydaktyczny**



# Wałcz Międzyregionalnym Centrum Zielonych Technologii



Cykliczne konferencje  
Najbliższe spotkanie **12.05**



Wymiana doświadczeń,  
wypracowanie nowych rozwiązań



List intencyjny dotyczący  
współpracy w zakresie zielonego  
rozwoju



# Ekologiczna Energetyka i Ekologiczne Ciepłownictwo

Wałeckie spółki na drodze do zielonej energii



**ZWiK Wałcz**

Fotowoltaika  
Biogaz



**ZKM Wałcz**

Fotowoltaika



**ZEC Wałcz**

Energia z OZE





# Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wałczu

## Dwie farmy fotowoltaiczne

### 1. Teren Oczyszczalni ul. Wronia

Moc: **357 kWp**

Oszczędność energii: ok. **20%**

### 2. Teren Stacji Uzdatniania Wody ul. Podgórna

Moc: **121 kWp**

Oszczędność energii: ok. **20%**

### Harmonogram:



# Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wałczu

## Produkcja energii - biogaz

Przy obecnej ilości i jakości osadów możliwe jest wytwarzanie energii elektrycznej na poziomie **ok. 500 mWh (tj. ok. 30% zapotrzebowania)** oraz energii cieplnej na poziomie **ok. 600 mWh (tj. 100% zapotrzebowania)**



### Harmonogram:

### Dokumentacja techniczna 2022



1 Wstępna analiza 2022

3 Wdrożenie 2023/2024



# Zakład Energetyki Ciepłej w Wałczu

Produkcja ciepła na podstawie  
prądu pochodzącego z OZE

Plan obejmuje budowę bezemisyjnego źródła ciepła  
oraz sezonowego magazynu energii. Przewidywane  
**225 000 GJ/rok** – **75% produkcji ZEC** pochodzić  
będzie z **zielonej energii**

## Podpisanie umowy

Duńska firma – Eurowind Energy

## Wsparcie merytoryczne

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu



# Zakład Energetyki Ciepłej w Wałczu

W kierunku zielonego ciepła



## Przebudowa kanałowej sieci ciepłowniczej

Ograniczenie strat o ok. 1960 GJ/rok



## Budowa węzłów dwufunkcyjnych

Likwidacja niskiej emisji – 40 budynków wielorodzinnych



# Ekologiczny Transport



**Zakład Komunikacji  
Miejskiej w Wałczu**  
**Plany i działania**



# Zakład Komunikacji Miejskiej w Wałczu

Energia elektryczna z paneli  
fotowoltaicznych



Stacje ładowania autobusów  
elektrycznych zasilane energią  
słoneczną



Panele fotowoltaiczne na  
budynkach zakładu – 100%  
bieżącego zapotrzebowania



# Elektryczne autobusy w Wałczu

## Droga do zielonego transportu



1

Plan  
2021

Dofinansowanie  
2022

2



3

Testy  
2022

Przetarg  
2023

4



5

Zakończenie  
2024



# Wymiana miejskiego taboru

W pełni elektryczne autobusy



## Ponad 15 mln złotych

Program finansowany z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



## Łącznie 8 autobusów

4 w 2023 roku, kolejne 4 w 2024 roku



## 8 stacji ładowania

Co najmniej 180 km na jednym ładowaniu





# Program Priorytetowy „Czyste Powietrze”



**97 zawartych umów o dofinansowanie**

Wymiana okien, piecy oraz termomodernizacja



**515 216,11 zł**

Kwota wypłaconych dotacji



# Zachodniopomorski Program **Antysmogowy**



**609 487,50 zł**

Projekt pn. „Poprawa jakości powietrza w mieście Wałcz” – **likwidacja 75 węglowych źródeł ciepła**



**939 700,00 zł**

Projekt pn. „Termomodernizacja budynków jednorodzinnych w mieście Wałcz” – **25 budynków poddanych termomodernizacji**



## Nowe oświetlenie w Wałczu



Wymiana **1100** z 2500 lamp miejskich na nowoczesne oprawy LED



**Dziękuję za uwagę.**

**Maciej Żebrowski**

Burmistrz Miasta Wałcz

Urząd Miasta Wałcz  
pl. Wolności 1  
78-600 Wałcz

