

# Usługa Pilotażowa w zakresie zarządzania efektywnością energetyczną przedsiębiorstw

***Projekt – „Przetestowanie i wdrożenie usługi pilotażowej w zakresie zarządzania efektywnością energetyczną przedsiębiorstw”***



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



***Usługa pilotażowa w zakresie zarządzania efektywnością energetyczną przedsiębiorstw*** to usługa doradczo-szkoleniowa, której celem jest rozwój przedsiębiorstw poprzez poprawę efektywności wykorzystania energii – np. dzięki optymalizacji zużycia energii, ograniczeniu kosztów jej pozyskania lub poprawie systemu zarządzania energią w przedsiębiorstwie.

*Celem usługi pilotażowej w zakresie zarządzania efektywnością energetyczną przedsiębiorstw jest także podniesienie konkurencyjności, rentowności i potencjału przedsiębiorstwa Klienta. Uzyskane wsparcie doradczo-szkoleniowe ma pomóc firmom w procesie przechodzenia ze skali mikro do poziomu małych przedsiębiorstw oraz z poziomu przedsiębiorstw małych do średnich.*

Źródło: Standard świadczenia doradczo-szkoleniowej usługi pilotażowej w zakresie zarządzania efektywnością energetyczną przedsiębiorstw

## Cele projektu

### Poprawa efektywności wykorzystania energii



Optymalizacja zużycia energii

Ograniczanie kosztów energii

Poprawa zarządzania energią

### Poprawa pozycji firmy na rynku



Podnoszenie konkurencyjności

Podnoszenie rentowności

Podnoszenie potencjału przedsiębiorstwa

## Realizacja projektu

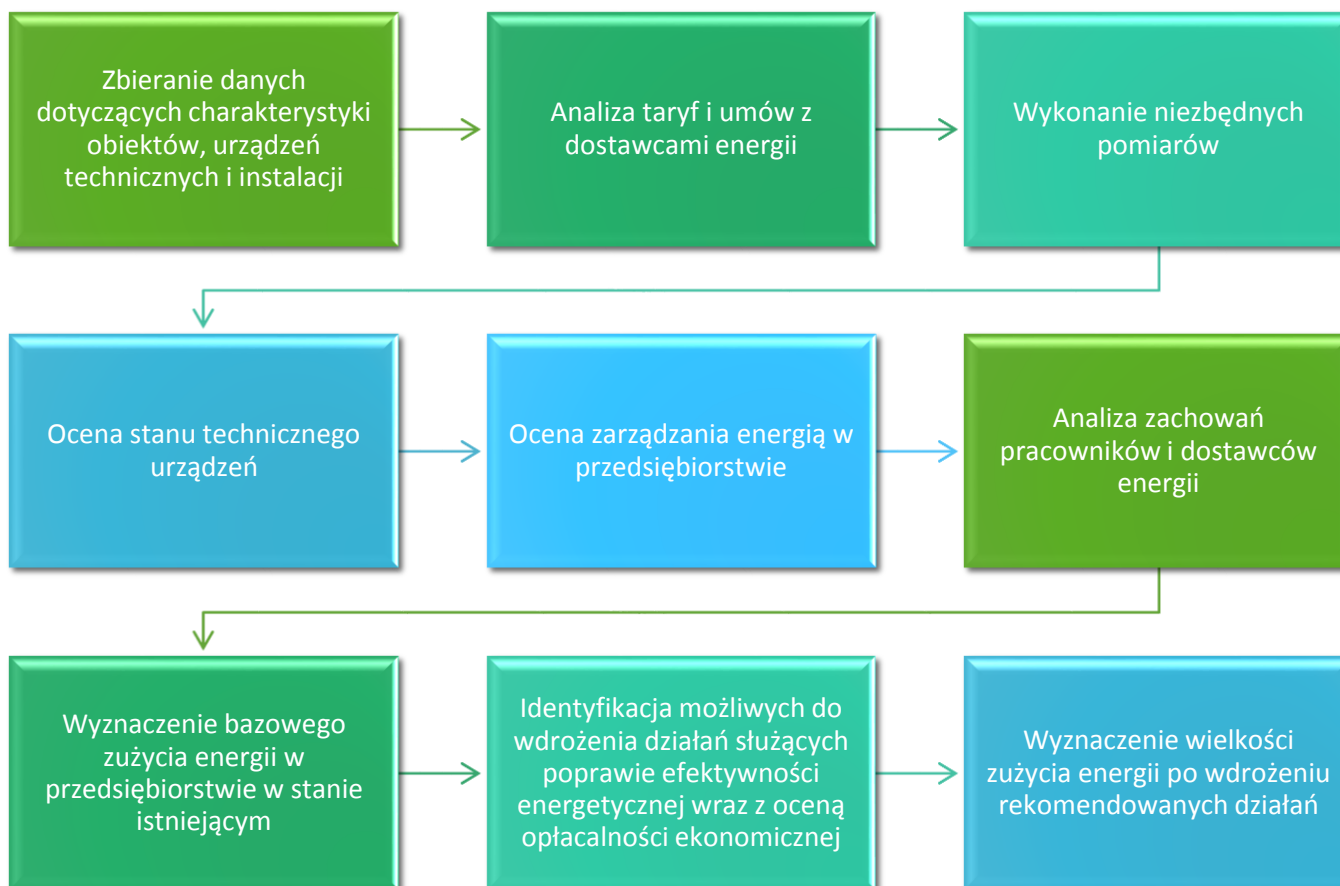
### Etap I – audyt energetyczny

- Zbieranie danych dotyczących gospodarki energetycznej firmy
- Przygotowanie raportu z audytu

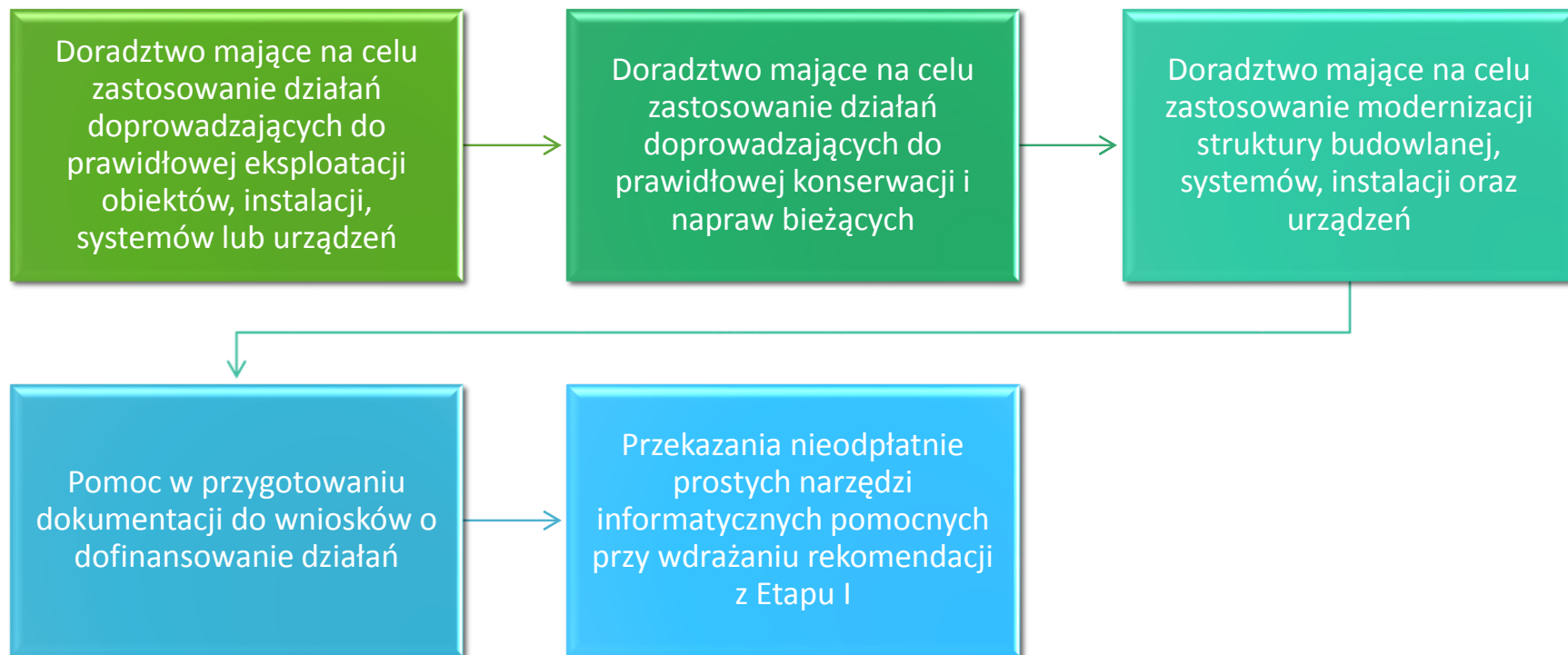
### Etap II - doradztwo we wdrażaniu rekomendacji

- Wdrażanie działań bezinwestycyjnych
- Doradztwo w zakresie finansowania inwestycji

## Etap I



## Etap II



# Uczestnicy projektu



# Korzyści audytu efektywności energetycznej (Etap I):



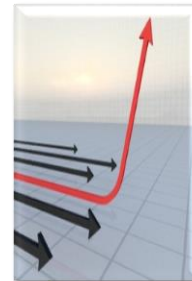
Otrzymanie kompleksowej oceny efektywności energetycznej zachodzących procesów oraz systemu zarządzania energią w przedsiębiorstwie



Oszacowanie możliwych do uzyskania oszczędności energii oraz kosztów inwestycyjnych proponowanych usprawnień obniżających zużycie energii



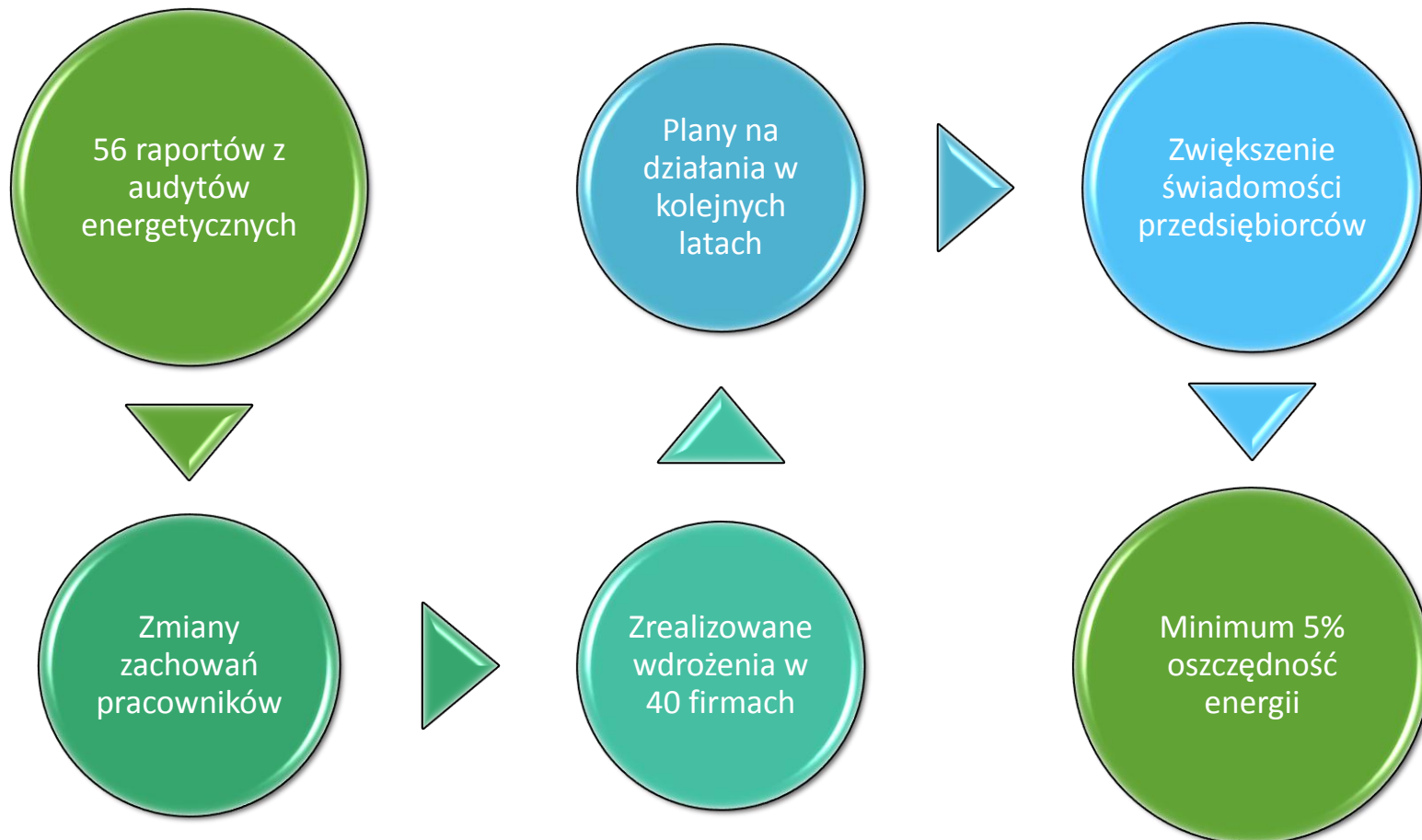
Obniżenie kosztów utrzymania i eksploatacji przedsiębiorstwa,



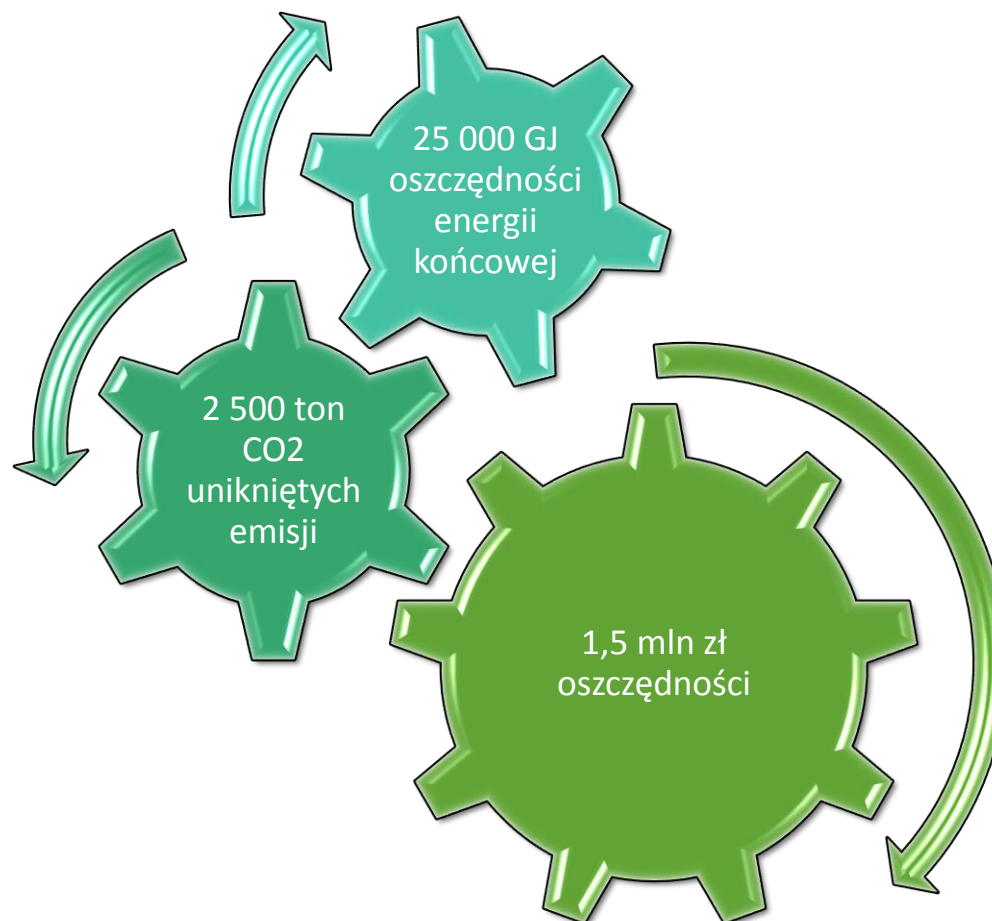
Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa i jego wartości rynkowej



## Efekty projektu



## Efekty projektu



## Przykłady rekomendacji



Wymiana okien i drzwi



Docieplenie ścian i stropów



Wymiana kotłów i modernizacja kotłowni



Montaż kolektorów słonecznych, ogniw fotowoltaicznych, małych turbin wiatrowych



Wymiana oświetlenia na energooszczędne



Odzysk ciepła odpadowego z instalacji



## Przykłady rekomendacji



Zmiana taryf za energię



Montaż instalacji do kompensacji mocy biernej



Zmiany zachowań pracowników



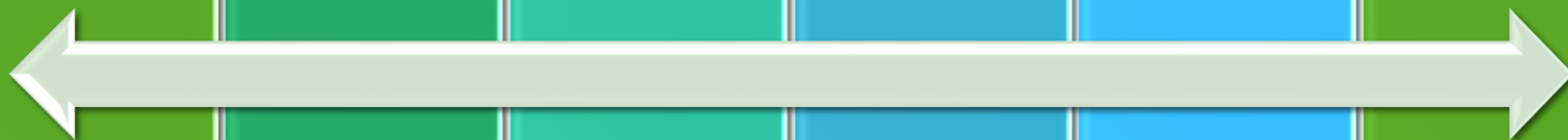
Odzysk ciepła ze ścieków



Montaż rekuperatorów



Modernizacja systemu c.o. w budynku



## Korzyści z doradztwa we wdrażaniu rekomendacji (Etap II):



Doprowadzenie do praktycznego wdrożenia działania poprawiającego efektywność energetyczną przedsiębiorstwa



Doradztwo i pomoc przy pozyskiwaniu środków na sfinansowanie inwestycji



Doradztwo w procesie inwestycyjnym

## Więcej informacji:

<http://www.bioenergiadlaregionu.eu/pl/zarzadzanie-efektywnoscia-/>

## Realizator projektu:



## Finansowanie:



POLSKA AGENCJA  
ROZWOJU  
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego