

PROTOKÓŁ Nr 3/2016
Komisji Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Bezpieczeństwa
z posiedzenia w dniu 28 kwietnia 2016r. w OKSiT Wleń
w godzinach od 12.30 do 13.15

Posiedzenie prowadził Przewodnicząc Komisji Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa i Bezpieczeństwa Radny Zbigniew Lebień.

W posiedzeniu udział wzięli :

- Członkowie komisji :
 - Radny Zbigniew Berdzik
 - Radna Wiesława Białucka
 - Radna Katarzyna Kotołowska
 - Radny Stanisław Mikulicz
 - Radna Marzena Wesołowska
- Pan Artur Zych – Burmistrz Miasta i Gminy Wleń
- Pani Ewa Świerkula przedstawicielka Fundacji Instytut na rzecz Ekorozwoju w Warszawie

Porządek posiedzenia:

1. Analiza i wydanie opinii do projektu uchwały w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Wleń.
2. Sprawy różne.

Pan Przewodniczący komisji powitał zebranych, stwierdził, że jest wymagane quorum do podejmowania prawomocnych decyzji i poddał pod głosowanie porządek posiedzenia. „za” jednogłośnie.

Ad.1.

Pani Ewa Świerkula wspierając się prezentacją multimedialną przedstawiła konstrukcję i założenia planu gospodarki niskoemisyjnej. Wyjaśniła również, że gospodarka niskoemisyjna są to działania zmierzające do redukcji zanieczyszczenia środowiska. Posiadanie planu bardzo ułatwia pozyskiwanie funduszy na inwestycje. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej nie jest obowiązkowym aktem prawa miejscowego lecz jest niezbędny dla rozwoju gospodarki regionu. Po przedstawionej prezentacji Pani Ewa Świerkula odpowiedziała na zadawane przez Radnych pytania.(Prezentacja multimedialna w załączeniu do niniejszego protokołu).

Przewodniczący komisji poddał pod głosowanie wydanie pozytywnej opinii dotyczącej przedłużenia terminu dzierżawy nieruchomości w Bełczynie na czas nieokreślony i nieruchomości we Wleń na dwa lata.

„za” - głosowało 6 Radnych

Komisja jednogłośnie wyraziła pozytywną opinię o przedłużeniu terminu dzierżawy jednej nieruchomości na czas nieokreślony, a drugiej nieruchomości na dwa lata.

Ad.2.

Pan Jan Jaśkiewicz doradca rolniczy przedstawił najważniejsze zmiany dotyczące dopłat unijnych dla rolników, które w naszej gminie osiągają wielkość 1 miliona złotych. Poprosił o przypomnienie rolnikom o upływającym terminie składania wniosków.

Radny Zbigniew Lebień zapytał o odkrzaczanie dróg gminnych i przypomniał o brakującym w Pilchowicach drogowskazie w kierunku Radomic.

W związku z wyczerpaniem porządku Pan Przewodniczący zamknął posiedzenie Komisji .

***Przewodniczący
Komisji Gospodarki Komunalnej, Rolnictwa
i Bezpieczeństwa***

/-/

Zbigniew Lebieź

***Protokołowała:
Bogusława Bieszczad***



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



W KIERUNKU GOSDPODARKI NISKOEMISYJNEJ

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Wleń na lata 2015-2020



Wleń, 28.04.2016

Co to jest Gospodarka Niskoemisyjna?

to taka gospodarka, która ma się przyczyniać do korzyści ekonomicznych, społecznych i środowiskowych poprzez działania zmniejszające emisje zanieczyszczeń do środowiska .

Co to jest Plan Gospodarki Niskoemisyjnej?

- (nie)obowiązkowy dokument strategiczny,
- jego realizacja ma przyczynić się do
 - redukcji emisji gazów cieplarnianych,
 - wzrostu efektywności energetycznej,
 - zwiększenia wykorzystania odnawialnych źródeł energii / zwiększenia udziału energii z OZE w ogólnym zużyciu energii,
 - poprawę jakości powietrza.

Geneza Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

- Dokument Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest wymagany na podstawie Umowy partnerstwa z Komisją Europejską
- Wymagania te następnie zostały przeniesione do programów operacyjnych krajowych oraz regionalnych
- Inwestycje, których nie ma w PGN będą miały trudniejszą drogę do uzyskania funduszy UE z perspektywy 2014-2020

Geneza Planu Gospodarki Niskoemisyjnej

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej ma za zadanie realizację na poziomie lokalnym celów przyjętych w „Strategii Europa 2020” w nowej perspektywie finansowej 2014 - 2020.

- 20% redukcja emisji gazów cieplarnianych,
- 20% udział energii z OZE w zużyciu energii
- wzrost efektywności energetycznej o 20%

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Działanie 1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu.

1. Numer i nazwa działania/ poddziałania	1.5 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu
2. Opis działania (w tym cel działania/ poddziałania oraz zakres interwencji)	Mając na uwadze zły stan jakości powietrza w Polsce w ramach niniejszego działania przewiduje się, że wsparcie skierowane na poprawę efektywności dystrybucji ciepła i/lub chłodu głównie na cele komunalno-bytowe będzie odnosić się do obszarów (głównie miejskich) posiadających uprzednio przygotowane plany gospodarki niskoemisyjnej ⁹¹ oraz wynikających ze strategii ZIT miast wojewódzkich, w których uwzględniono potrzeby dotyczące ograniczenia emisji zanieczyszczeń, w tym głównie CO ₂ i PM10.

RPO Województwa Dolnośląskiego na lata 2014 - 2020

Szczegółowy opis osi priorytetowych RPO WD 2014-2020

Oś priorytetowa 3. Gospodarka niskoemisyjna

Działanie 3.3. Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym

Realizowane przedsięwzięcia muszą wynikać z Planów Gospodarki Niskoemisyjnej.

Struktura PGN dla Gminy Wleń

1. Charakterystyka Gminy Wleń
2. Inwentaryzacja emisji CO₂ do atmosfery
3. Wyniki inwentaryzacji emisji CO₂ wraz z prognozą na rok 2020
4. Identyfikacja obszarów problemowych
5. Strategia do roku 2020 oraz działania i środki zaplanowane na okres objęty planem
6. Wdrożenie Planu - aspekty organizacyjne i finansowe

Charakterystyka Gminy Wleń

Potencjał do rozwoju energetyki odnawialnej

- energia słoneczna
- energia wiatrowa
- energia wodna
- energia geotermalna
- energia z biomasy

Podstawowe zasady inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla



Bazowa inwentaryzacja emisji (BEI)

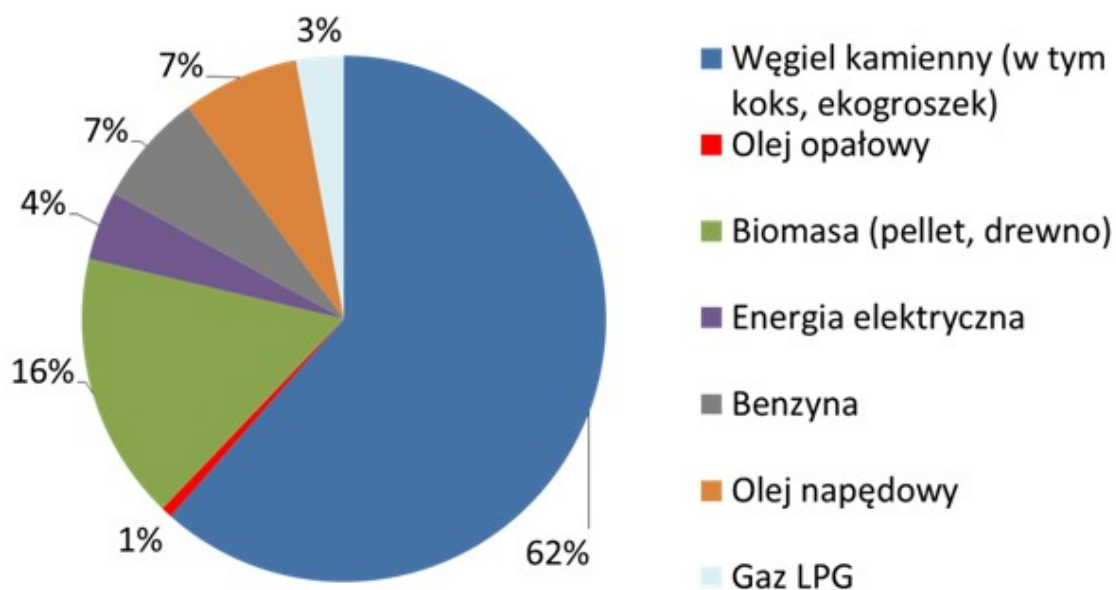
- punkt wyjścia do opracowania
PGN/SEAP

Celem bazowej inwentaryzacji emisji (BEI - *Base Emission Inventory*) jest wyliczenie ilości CO_2 wyemitowanego wskutek zużycia energii na terenie miasta lub gminy w roku bazowym.

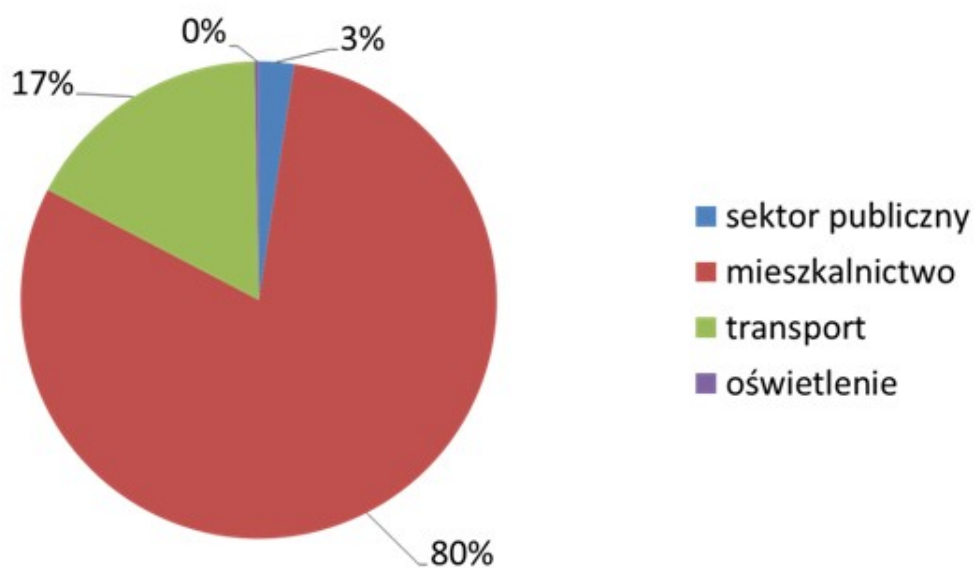
Sektory uwzględnione w BEI z obszaru Gminy Wleń

- obiekty użyteczności publicznej,
- obiekty mieszkalne,
- transport,
- oświetlenie uliczne.

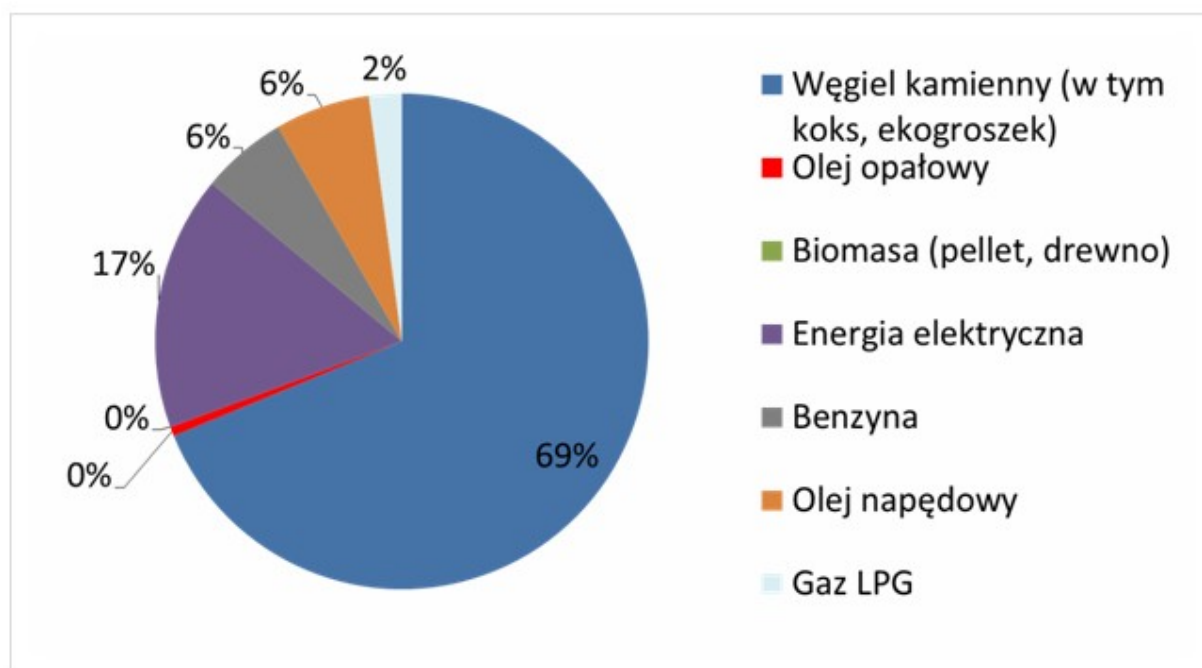
Inwentaryzacja zużycia energii wg nośników energii



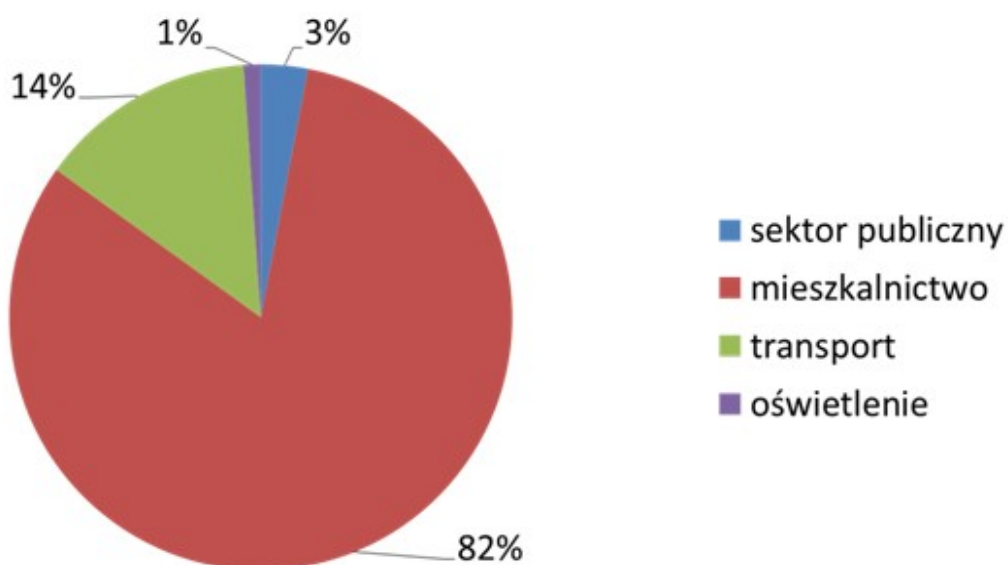
Inwentaryzacja zużycia energii wg sektorów



Inwentaryzacja emisji wg nośników energii



Inwentaryzacja emisji wg sektorów



Inwentaryzacja emisji CO₂ w 2014 r.

Oszacowana wartość emisji CO₂

20 556 Mg CO₂/rok

Na jednego mieszkańca miasta przypada

ok. 4,67 Mg CO₂ /rok

Obszary problemowe

1. Budynki użyteczności publicznej:

- Niewystarczający poziom termomodernizacji części budynków użyteczności publicznej
- Niewystarczający poziom wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- Nieefektywne źródła ciepła części budynków

Obszary problemowe

2. Mieszkalnictwo:

- Niska świadomość mieszkańców odnośnie ochrony środowiska i zagrożenia ekologicznego
- Niewystarczający poziom/brak termomodernizacji części budynków
- Niewystarczający poziom wykorzystania odnawialnych źródeł energii
- Mało efektywne i wysokoemisyjne źródła ciepła, często oparte na kotłowniach węglowych

Obszary problemowe

3. Transport

- Zła jakość nawierzchni w części dróg

4. Oświetlenie uliczne

- Energochłonne oświetlenie

Cele PGN dla Gminy Wleń

Cel strategiczny: ograniczenie poziomu emisji dwutlenku węgla o ok. 3,3% w roku 2020 w stosunku do roku bazowego 2014

Cele PGN dla Gminy Wleń

Cele szczegółowe:

- wzrost liczby budynków poddanych termomodernizacji,
- ograniczenie „niskiej emisji” z budynków mieszkalnych,
- wzrost poziomu wykorzystania odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach i w gospodarstwach indywidualnych,
- zwiększenie liczby zmodernizowanych systemów grzewczych,
- wzrost liczby zmodernizowanego oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia w budynkach użyteczności publicznej,

Cele PGN dla Gminy Wleń

Cele szczegółowe:

- rozwój ścieżek rowerowych prowadzący do ograniczenia transportu samochodowego,
- modernizacja dróg wpływająca na zmniejszenie zużycia paliw,
- ograniczenie zużycia energii zużywanej przez odbiorców,
- poprawa bezpieczeństwa energetycznego,
- edukacja i kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców.

Jakie działania obejmuje PGN?



**działania o
charakterze
inwestycyjnym**



**działania o
charakterze
nieinwestycyjnym**

Działania i środki zaplanowane na cały okres objęty planem

Nazwa i rodzaj działania	Termin realizacji	Szacunkowy efekt energetyczny (MWh)	Szacunkowy efekt ekologiczny (Mg CO ₂)	Szacunkowe nakłady finansowe (zł)
Termomodernizacja budynków mieszkalnych	2016-2020	2020,1	688,8	5 000 000
Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej starostwa powiatowego	2016-2017	125,9	37,2	2 000 000
Modernizacja budynków wspólnot mieszkaniowych na terenie gminy (31 budynków)	2016-2018	b.d.	b.d.	b.d.
Termomodernizacja obiektów Ośrodka Rehabilitacyjnego i Opiekuńczego Zgromadzenia Sióstr św. Elżbiety	2016-2017	b.d.	b.d.	b.d.
Termomodernizacja budynków mieszkalnych we Włocławku: 1. Plac Bohaterów Mysy 3-5 2. ul. Wojska Polskiego 2 i 4	2016-2017	b.d.	b.d.	b.d.
Modernizacja sieci ciepłej w celu przywrócenia do ponownej eksploatacji.	2016-2020	b.d.	b.d.	b.d.
Budowa elektrowni solarnej o prognozowanej mocy ogólnej 10MW	2016-2018	7992,5	9519,1	45 000 000
Modernizacja oświetlenia ulicznego	2016-2017	85,0	101,2	1 669 514
Zielone zamówienia	2016-2020	b.d.	b.d.	-
Akcje informacyjno-edukacyjne podnoszące świadomość ekologiczną	2016-2020	b.d.	b.d.	50 000
RAZEM		10 224	10 346	53 719 514

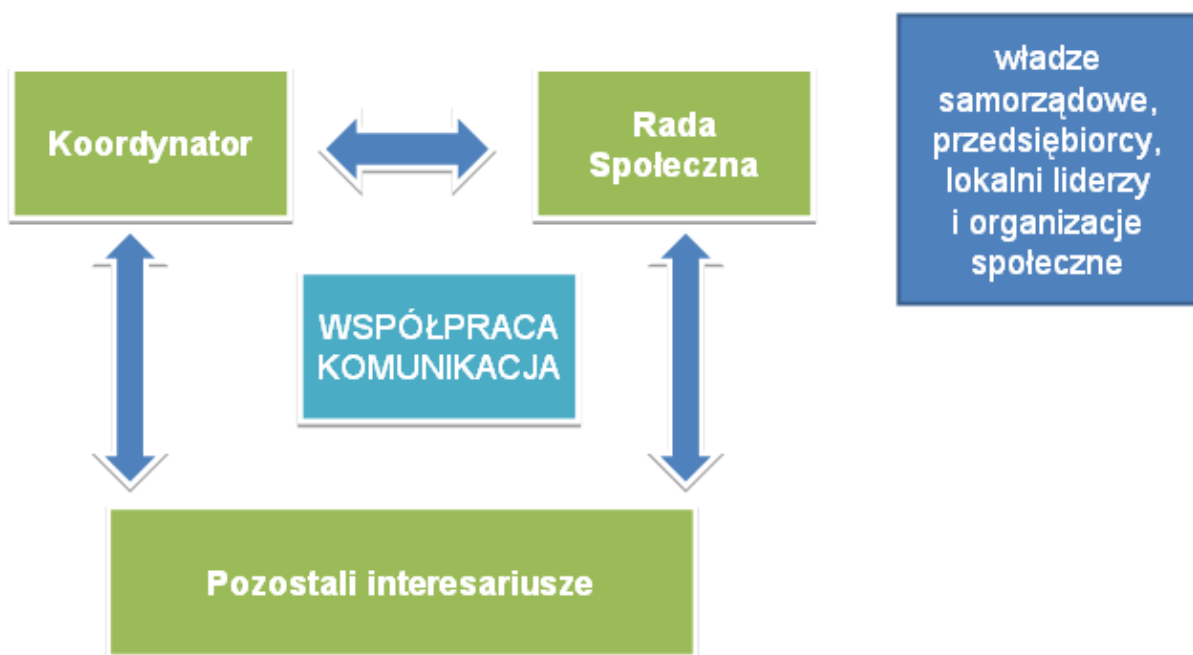
Spodziewane efekty działań

**Redukcja emisji gazów cieplarnianych (CO₂) o 827,2 Mg
→ 3,3%**

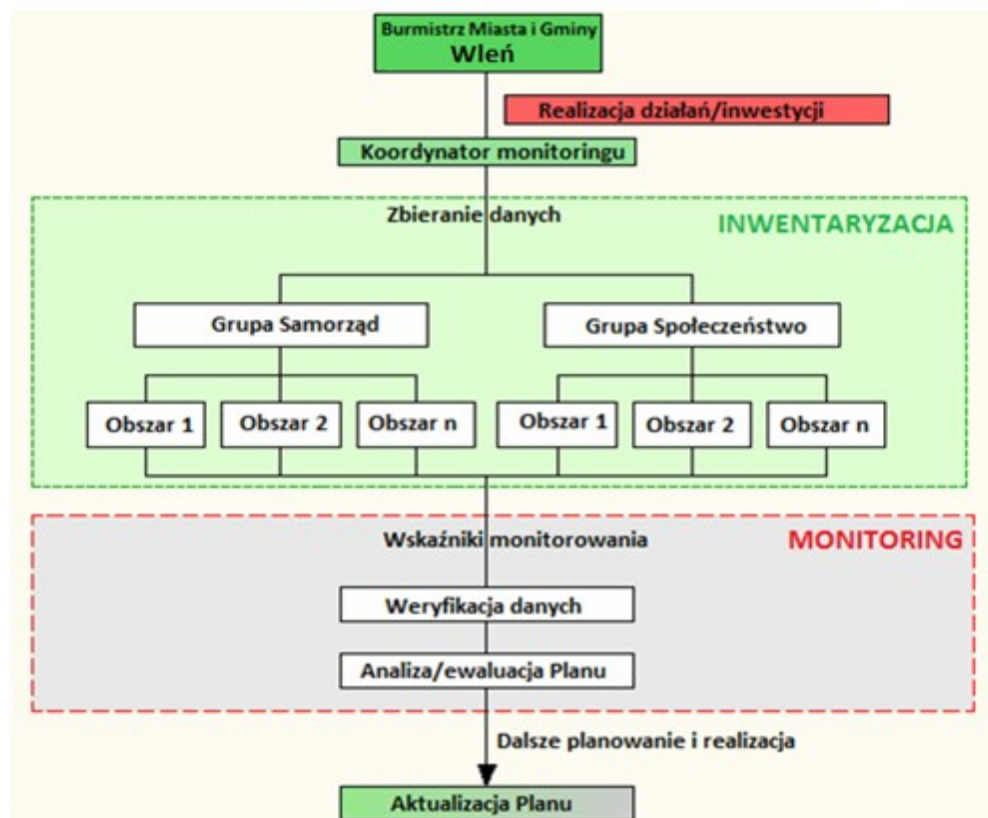
**Zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł
→ zmniejszenie zużycia energii z sieci elektrycznej o
7992,5 MWh**

**Redukcja zużycia energii finalnej o 2231 MWh
→ 3,6%**

Realizacja PGN



Schemat monitorowania PGN



Monitoring i raportowanie wdrażania PGN

- systematyczne zbieranie danych liczbowych oraz informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań Planu,
- uporządkowanie, przetworzenie i analiza danych za pomocą bazy danych załączonej do Planu;
- przygotowanie raportów z realizacji zadań ujętych w Planie;
- analiza porównawcza osiągniętych wyników z założeniami Planu; określenie stopnia wykonania zapisów Planu oraz identyfikacja ewentualnych rozbieżności;
- analiza przyczyn odchyleń oraz określenie działań korygujących, polegających na modyfikacji dotychczasowych oraz ewentualne wprowadzenie nowych instrumentów wsparcia;
- przeprowadzenie zaplanowanych działań korygujących, a w razie konieczności – aktualizacja Planu.

Przykładowe wskaźniki monitoringu

WSKAZNIK	OCZEKIWANY TREND
Emisja CO ₂ do atmosfery (MgCO ₂ /rok)	↓
Zużycie energii (MWh/rok)	↓
Udział energii ze źródeł odnawialnych w całkowitym zużyciu energii (%)	↑

Źródła finansowania inwestycji ujętych w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej

Lp.	Realizator	Zadanie	Szacunkowy koszt	Orientacyjny efekt redukcji		Możliwe źródła finansowania
				zużycia energii [MWh]	emisji CO ₂ [Mg]	
1.	Gmina Wleń, mieszkańcy Gminy	Termomodernizacja budynków mieszkalnych obejmująca ocieplenie przegród zewnętrznych oraz wymianę stolarki okiennej i drzwiowej. Modernizacja systemów ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Zakup energooszczędnych urządzeń. Wymiana kotłów. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, ogniwa fotowoltaiczne, pompy ciepła). Okres realizacji: 2016-2020	5 000 000,00	2020,1	688,8	Środki własne, Środki UE, środki POIiŚ – oś priorytetowa I, RPO – oś priorytetowa 3, Środki NFOŚiGW (Prosumenci), Premia termomodernizacyjna

Zgodność PGN z dokumentami strategicznymi i planistycznymi na poziomie krajowym i lokalnym

**Działania uwzględnione w Planie
Gospodarki Niskoemisyjnej nie
mają formy zamkniętego spisu –
podczas realizacji PGN możliwa
jest modyfikacja lub uzupełnienie
zadań przez Gminę, lub
zewnętrznych interesariuszy.**

Dziękuję za uwagę!

Ewa Świerkula

e.swierkula@ine-isd.org.pl

Instytut na rzecz Ekorozwoju
ul. Nabelaka 15 lok. 1
00-743 Warszawa
Tel. 22 851 04 02



**INSTYTUT
NA RZECZ
EKOROZWOJU**

www.ine-isd.org.pl
www.chronmyklimat.pl