



MERITUM  
COMPETENCE

# Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Bodzanów

Krzysztof Pietrzak  
Meritum Competence



INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI





MERITUM  
COMPETENCE

## Co to jest Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)?

Plany Gospodarki Niskoemisyjnej są dokumentami strategicznymi opracowywanymi przez jednostki samorządu terytorialnego w celu osiągnięcia długofalowych korzyści środowiskowych, ekonomicznych i społecznych. Celem jest zwiększenie efektywności energetycznej, zmniejszenie emisji oraz wdrożenie nowych technologii zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.



MERITUM  
COMPETENCE

## Co to jest Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)?

- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej udzielił dofinansowania na realizację PGN w ramach konkursu 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej - plany gospodarki niskoemisyjnej. Dzięki temu Gmina otrzyma 85 % bezwrotnej dotacji na opracowanie PGN.



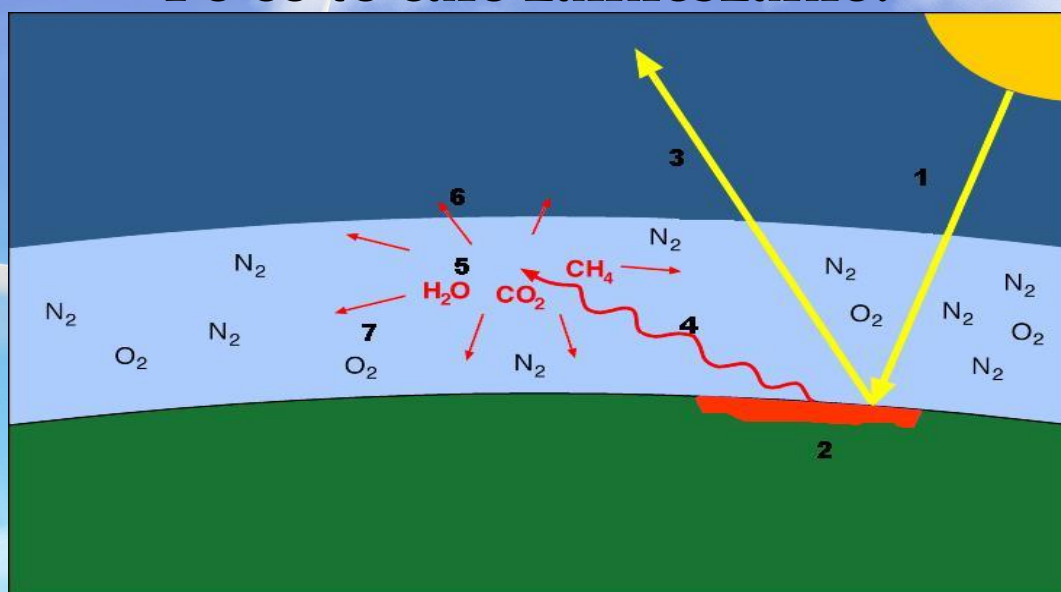
MERITUM  
COMPETENCE

## Do czego jest potrzebny Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)?

Opracowanie PGN dla Gminy umożliwi m. in.:

- Redukcję emisji gazów cieplarnianych (m. in. CO<sub>2</sub>),
- Podniesienie efektywności energetycznej,
- Rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

## Po co to całe zamieszanie?



**Schemat mechanizmu efektu cieplarnianego**

- 1 – promieniowanie słoneczne,
- 2 – pochłonięte promieniowanie słoneczne przez powierzchnię Ziemi,
- 3 – odbite promieniowanie słoneczne,
- 4 – promieniowanie podczerwone wyemitowane przez powierzchnię Ziemi,
- 5 – gazy cieplarniane,
- 6 – część promieniowania podczerwonego, która przechodzi przez atmosferę i dociera do przestrzeni kosmicznej,
- 7 – część promieniowania podczerwonego pochłonięta i odbita w kierunku powierzchni Ziemi przez gazy cieplarniane).





MERITUM  
COMPETENCE

## Co zawierają przepisy prawa na ten temat?

### **Ustawa Prawo Ochrony Środowiska:**

ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane,
- zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach.



MERITUM  
COMPETENCE

## Co zawierają przepisy prawa na ten temat?

### **Ustawa Prawo energetyczne:**

do zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy:

- planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy,
- planowanie oświetlenia miejsc publicznych i dróg znajdujących się na terenie gminy,
- finansowanie oświetlenia ulic, placów i dróg publicznych znajdujących się na terenie gminy.

Gmina powinna realizować ww. zadania zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz odpowiednim programem ochrony powietrza



MERITUM  
COMPETENCE

## Co zawierają przepisy prawa na ten temat?

### **Ustawa o efektywności energetycznej:**

Określa:

- krajowy cel w zakresie oszczędnego gospodarowania energią;
- zadania jednostek sektora publicznego w zakresie efektywności energetycznej;
- zasady uzyskania i umorzenia świadectwa efektywności energetycznej;
- zasady sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz uzyskiwania uprawnień audytora efektywności energetycznej.





MERITUM  
COMPETENCE

## Co będzie zatem realizowane w ramach PGN?

- wykonanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej – opracowania zawierającego główne i szczegółowe cele gospodarki niskoemisyjnej w gminie,
- ankietyzacja dot. zużycia energii w gminie,
- wykonanie bazy danych dot. emisji gazów cieplarnianych,
- szkolenia dla pracowników gminy,
- działania promocyjne.



MERITUM  
COMPETENCE

## Ankietyzacja – podstawowe źródło danych

- Inwentaryzacja emisji gazów cieplarnianych z obszaru gminy polegała będzie na określeniu całkowitych emisji gazów cieplarnianych, które pochodzą z terenu gminy (dot. obiektów należących do gminy, osób fizycznych i prawnych),
- **Bardzo ważnym źródłem ww. danych będą ankiety przekazane mieszkańcom gminy!**



MERITUM  
COMPETENCE

## Co z tego wynika?

- Po wykonaniu ankietyzacji oraz opracowaniu jej wyników opracowany projekt Planu Gospodarki Niskoemisyjnej zostanie obwieszczony na stronie internetowej gminy, dzięki czemu każda zainteresowana strona będzie mogła się wypowiedzieć na temat proponowanych w PGN działań.



 **MERITUM  
COMPETENCE**

**Wykonawca PGN:**

**Meritum Competence**  
**ul. Syta 135**  
**02-987 Warszawa**  
**mail: [k.pietrzak@audytsrodowiskowy.pl](mailto:k.pietrzak@audytsrodowiskowy.pl)**

 **INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
**FUNDUSZ SPÓJNOŚCI** 