

PLAN GOSPODARKI NISKIEMISYJNEJ

Energooszczędność i czystsze powietrze



dla Miasta Józefowa

SPOTKANIE Z PRZEDSIĘBIORCAMI

Miejski Ośrodek Kultury w Józefowie ul. Wyszyńskiego 1

9 kwietnia 2015 r.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)

jest strategicznym dokumentem tworzonym na poziomie lokalnym, który ma przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020 tj. do:



redukcji emisji gazów cieplarnianych,



redukcji zużycia energii finalnej
poprzez poprawę efektywności energetycznej,



zwiększenia udziału energii
pochodzącej ze źródeł odnawialnych (OZE),

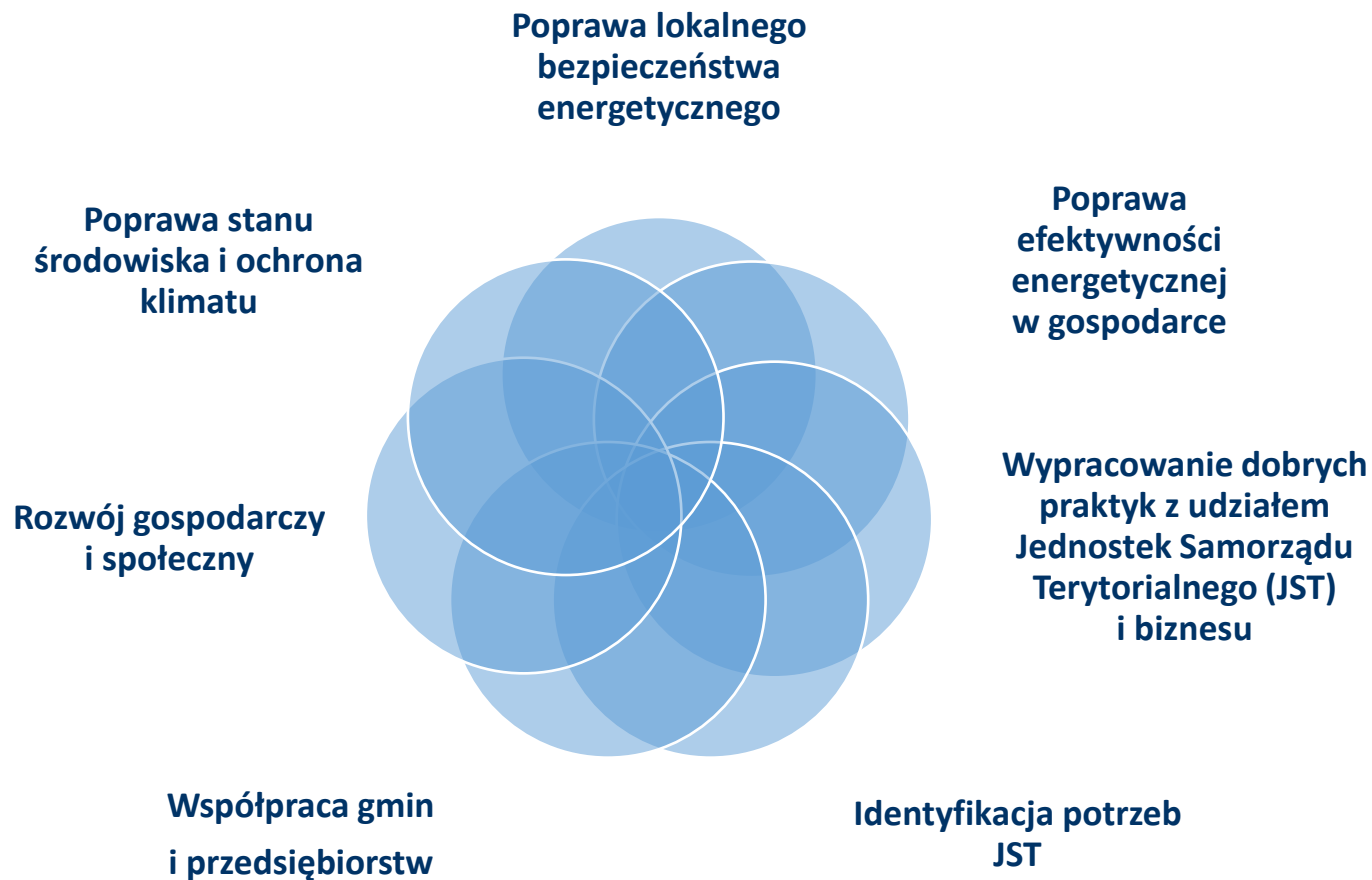


poprawy jakości powietrza na terenie gminy.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej

- Dokument obejmujący cały obszar geograficzny gminy.
- Przedstawia inwentaryzację danych dotyczących zużycia energii, ciepła, źródeł zasilania, poziomu emisji gazów cieplarnianych, zapotrzebowania na energię.
- Pozwala na identyfikację obszarów problemowych w danej gminie.
- Wyznacza obszary działań priorytetowych dla gminy (m.in.):
 - Termomodernizacja,
 - Wymiana oświetlenia,
 - Instalacja urządzeń wykorzystujących Odnawialne Źródła Energii,
 - Budowa nowych budynków o lepszej niż wymagana obecnym prawem charakterystyce energetycznej (pasywnych, energooszczędnych),
 - Kampanie informacyjno-edukacyjne, szkolenia.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej to:



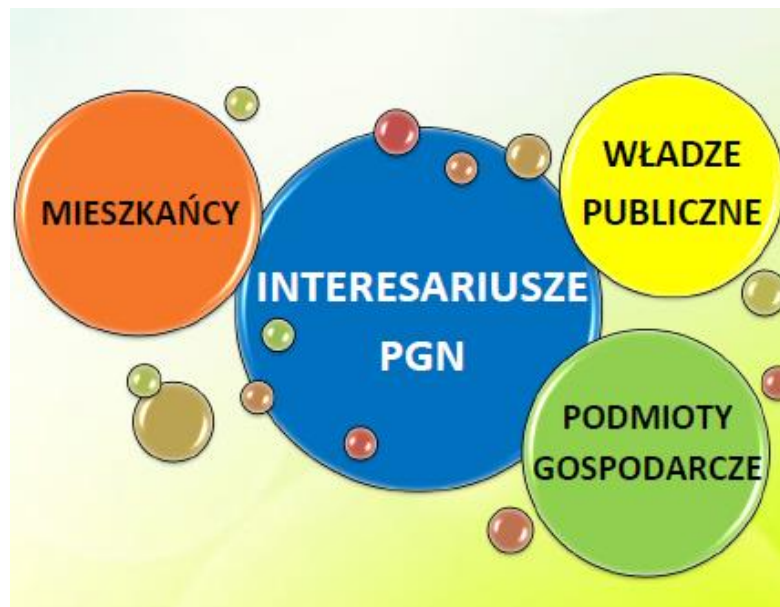
Dodatkowa korzyść z uchwalenia PGN

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest jednym z kluczowych dokumentów dla gmin, które w latach 2014 – 2020 planują realizację przedsięwzięć z wykorzystaniem funduszy Unii Europejskiej.

Posiadanie takiego kompleksowego dokumentu strategicznego umożliwi wnioskowanie do dofinansowanie przedsięwzięć, które będą realizowane dla terenie Gminy/Miasta, z takich programów jak m.in.:

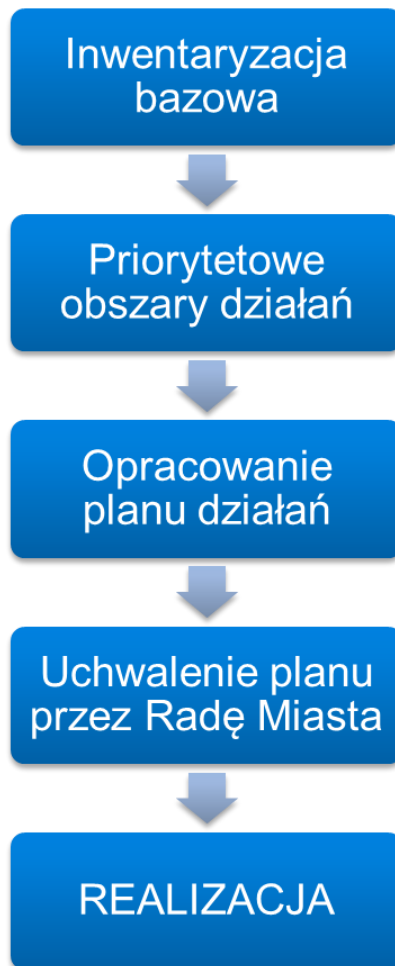
- Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko,
- Regionalny Program Operacyjny.

Dla kogo jest PGN ?



Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest dla całej lokalnej społeczności i gospodarki, łącznie z budownictwem mieszkaniowym, usługami i handlem, produkcją, transportem publicznym i prywatnym, gospodarką odpadami, zaopatrzeniem w ciepło, energię i paliwa.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN) - etapy przygotowania planu



Inwentaryzacja emisji zanieczyszczeń

Podstawą opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej jest inwentaryzacja zużycia energii i wynikającej z niej emisji CO₂ na terenie gminy. W związku z tym przygotowuje się ankiety pozwalające na zebranie potrzebnych danych.

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji zostaną sprecyzowane kierunki rozwoju przyczyniające się do realizacji wyznaczonych celów.



W ramach opracowania PGN przeprowadzana jest ankietyzacja:

- podmiotów miejskich,
- mieszkańców oraz
- przedsiębiorców działających na terenie miasta Józefowa.

Zachęcamy do wypełnienia ankiet dostępnych na stronie internetowej www.jozefow.pl lub w Urzędzie Miasta Józefowa



Wypełnij ankietę!

Pozwoli to na pozyskanie informacji dotyczących energii cieplnej, elektrycznej oraz gazu i innych paliw, określenie poziomu emisji zanieczyszczeń oraz oszacowanie możliwych do osiągnięcia oszczędności energii w kolejnych latach.



PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA

ANKIETA DLA PRZEDSIĘBIORSTW PRODUKCYJNYCH I USŁUGOWYCH

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

NAZWA FIRMY					
ADRES					
RODZAJ DZIAŁALNOŚCI (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> PRODUKCYJNA	<input type="checkbox"/> USŁUGOWA	BRANŻA		
OSOBA KONTAKTOWA/TELEFON/E-MAIL					
OBIEKTY USŁUGOWE I HANDLOWE (biurowce, budynki handlowe, socjalne, hotelowe, gastronomiczne i inne nie związane z produkcją)					
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OBIEKTÓW USŁUGOWYCH I BIUROWYCH (łącznie)					m ²
TECHNOLOGIA WYKONANIA BUDYNKU	<input type="checkbox"/> MUROWANA		<input type="checkbox"/> PREFABRYKOWANA (np. wielka płyta)		
	<input type="checkbox"/> DREWNIANA		<input type="checkbox"/> INNE (jakie?)		
LICZBA KONDYGNACJI (PIĘTER)					
RODZAJ ŹRÓDEŁ CIEPŁA OGRZEWANIA BUDYNKÓW USŁUGOWYCH I BIUROWYCH (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ WĘGLOWY Z RĘCZNYM ZAŁADUNKIEM PALIWA	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ WĘGLOWY Z AUTOMATYCZNYM ZAŁADUNKIEM PALIWA	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ GAZOWY		
	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ OLEJOWY	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ NA GAZ LPG		<input type="checkbox"/> KOCIOŁ NA DREWNO	
	<input type="checkbox"/> OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE	<input type="checkbox"/> POMPA CIEPŁA (GRUNTOWA, POWIETRZNA)		<input type="checkbox"/> INNE ŹRÓDŁO (proszę podać jakie)	
ŁĄCZNA MOC ZAINSTALOWANA ŹRÓDEŁ CIEPŁA					kW
CHARAKTER WYKORZYSTANIA CIEPŁA (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ		<input type="checkbox"/> CIEPŁA WODA UŻYTKOWA		<input type="checkbox"/> CELE TECHNOLOGICZNE
CZY W BUDYNKACH USŁUGOWYCH/BIUROWYCH SĄ OKNA NOWE (DO 10 LAT)? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % OKIEN	UWAGI:	
CZY W BUDYNKACH USŁUGOWYCH/BIUROWYCH SĄ OCIEPLONE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % ŚCIAN	UWAGI:	
CZY W BUDYNKACH USŁUGOWYCH/BIUROWYCH SĄ OCIEPLONE DACHY/STROPODACHY/STROPY OSTATNIEJ KONDYGNACJI? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % DACHU	UWAGI:	
BUDYNKI PRODUKCYJNE (TECHNOLOGICZNE) np. hale, warsztaty, garaże itp. – JEŚLI TAKIE SĄ					
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA BUDYNKÓW					m ²

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA

PRODUKCYJNYCH (łącznie)				
TECHNOLOGIA WYKONANIA BUDYNKU	<input type="checkbox"/> MUROWANA	<input type="checkbox"/> PREFABRYKOWANA (np. wielka płyta)		
	<input type="checkbox"/> DREWNIANA	<input type="checkbox"/> INNE (jakie?)		
LICZBA KONDYGNACJI (PIĘTER)				
RODZAJ ŹRÓDEŁ CIEPŁA OGRZEWANIA BUDYNKÓW PRODUKCYJNYCH (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ WĘGLOWY Z RĘCZNYM ZAŁADUNKIEM PALIWA	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ WĘGLOWY Z AUTOMATYCZNYM ZAŁADUNKIEM PALIWA	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ GAZOWY	
	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ OLEJOWY	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ NA GAZ LPG	<input type="checkbox"/> KOCIOŁ NA DREWNO	
	<input type="checkbox"/> OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE	<input type="checkbox"/> POMPA CIEPŁA (GRUNTOWA, POWIETRZNA)		
	<input type="checkbox"/> INNE ŹRÓDŁO (proszę podać jakie)			
	<input type="checkbox"/> TO SAMO ŹRÓDŁO CIEPŁA CO DLA BUDYNKÓW BIUROWYCH			
ŁĄCZNA MOC ZAINSTALOWANA ŹRÓDEŁ CIEPŁA (jeśli źródło inne niż w budynkach usługowych/biurowych)				kw
CHARAKTER WYKORZYSTANIA CIEPŁA (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ	<input type="checkbox"/> CIEPŁA WODA UŻYTKOWA	<input type="checkbox"/> CELE TECHNOLOGICZNE	
CZY W BUDYNKACH PRODUKCYJNYCH SĄ OKNA/ŚWIETLIKI NOWE (DO 10 LAT)? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % OKIEN	UWAGI:
CZY W BUDYNKACH PRODUKCYJNYCH SĄ OCIEPLONE ŚCIANY ZEWNĘTRZNE? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % ŚCIAN	UWAGI:
CZY W BUDYNKACH PRODUKCYJNYCH SĄ OCIEPLONE DACHY/STROPODACHY? (proszę zaznaczyć właściwe)	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE	..... % DACHU	UWAGI:
ROZNE ZUŻYCIA PALIW I ENERGII W PRZEDSIĘBIORSTWIE – dane za pełny rok 2010				
<i>ENERGIA ELEKTRYCZNA</i>			<i>GAZ ZIEMNY</i>	
GRUPA (GRUPY) TARYFOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			GRUPA TARYFOWA GAZU ZIEMNEGO	
MOC ZAMÓWIONA ENERGII ELEKTRYCZNEJ		kw	MOC ZAMÓWIONA GAZU ZIEMNEGO (GODZINOWA)	m ³ /h
ROZNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	ROZNE ZUŻYCIE GAZU	m ³ /rok*
<i>INNE PALIWA</i>				
ROZNE ZUŻYCIE WĘGLA				t/rok
ROZNE ZUŻYCIE OLEJU OPALOWEGO				m ³ /rok
ROZNE ZUŻYCIE DREWNA (BIOMASY)				t/rok
ROZNE ZUŻYCIE GAZU LPG				m ³ /rok
ROZNE ZUŻYCIE INNEGO PALIWA (proszę podać jakiego)				.....

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA

ROCZNE ZUŻYCIA PALIW I ENERGII W PRZEDSIĘBIORSTWIE – dane za pełny rok 2011

ENERGIA ELEKTRYCZNA			GAZ ZIEMNY		
GRUPA (GRUPY) TARYFOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			GRUPA TARYFOWA GAZU ZIEMNEGO		
MOC ZAMÓWIONA ENERGII ELEKTRYCZNEJ		kw	MOC ZAMÓWIONA GAZU ZIEMNEGO (GODZINOWA)		m ³ /h
ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	ROCZNE ZUŻYCIE GAZU		m ³ /rok*
INNE PALIWA					
ROCZNE ZUŻYCIE WĘGLA			t/rok		
ROCZNE ZUŻYCIE OLEJU OPALOWEGO			m ³ /rok		
ROCZNE ZUŻYCIE DREWNA (BIOMASY)			t/rok		
ROCZNE ZUŻYCIE GAZU LPG			m ³ /rok		
ROCZNE ZUŻYCIE INNEGO PALIWA (proszę podać jakiego)			.....	

ROCZNE ZUŻYCIA PALIW I ENERGII W PRZEDSIĘBIORSTWIE – dane za pełny rok 2012

ENERGIA ELEKTRYCZNA			GAZ ZIEMNY		
GRUPA (GRUPY) TARYFOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			GRUPA TARYFOWA GAZU ZIEMNEGO		
MOC ZAMÓWIONA ENERGII ELEKTRYCZNEJ		kw	MOC ZAMÓWIONA GAZU ZIEMNEGO (GODZINOWA)		m ³ /h
ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	ROCZNE ZUŻYCIE GAZU		m ³ /rok*
INNE PALIWA					
ROCZNE ZUŻYCIE WĘGLA			t/rok		
ROCZNE ZUŻYCIE OLEJU OPALOWEGO			m ³ /rok		
ROCZNE ZUŻYCIE DREWNA (BIOMASY)			t/rok		
ROCZNE ZUŻYCIE GAZU LPG			m ³ /rok		
ROCZNE ZUŻYCIE INNEGO PALIWA (proszę podać jakiego)			.....	

ROCZNE ZUŻYCIA PALIW I ENERGII W PRZEDSIĘBIORSTWIE – dane za pełny rok 2013

ENERGIA ELEKTRYCZNA			GAZ ZIEMNY		
GRUPA (GRUPY) TARYFOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			GRUPA TARYFOWA GAZU ZIEMNEGO		
MOC ZAMÓWIONA ENERGII ELEKTRYCZNEJ		kw	MOC ZAMÓWIONA GAZU ZIEMNEGO (GODZINOWA)		m ³ /h
ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	ROCZNE ZUŻYCIE GAZU		m ³ /rok*

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA

INNE PALIWA					
ROCZNE ZUŻYCIE WĘGLA					t/rok
ROCZNE ZUŻYCIE OLEJU OPAŁOWEGO					m ³ /rok
ROCZNE ZUŻYCIE DREWNA (BIOMASY)					t/rok
ROCZNE ZUŻYCIE GAZU LPG					m ³ /rok
ROCZNE ZUŻYCIE INNEGO PALIWA (proszę podać jakiego)					.....
ROCZNE ZUŻYCIA PALIW I ENERGII W PRZEDSIĘBIORSTWIE – dane za pełny rok 2014					
ENERGIA ELEKTRYCZNA			GAZ ZIEMNY		
GRUPA (GRUPY) TARYFOWE ENERGII ELEKTRYCZNEJ			GRUPA TARYFOWA GAZU ZIEMNEGO		
MOC ZAMÓWIONA ENERGII ELEKTRYCZNEJ		kw	MOC ZAMÓWIONA GAZU ZIEMNEGO (GODZINOWA)		m ³ /h
ROCZNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		MWh/rok	ROCZNE ZUŻYCIE GAZU		m ³ /rok*
INNE PALIWA					
ROCZNE ZUŻYCIE WĘGLA					t/rok
ROCZNE ZUŻYCIE OLEJU OPAŁOWEGO					m ³ /rok
ROCZNE ZUŻYCIE DREWNA (BIOMASY)					t/rok
ROCZNE ZUŻYCIE GAZU LPG					m ³ /rok
ROCZNE ZUŻYCIE INNEGO PALIWA (proszę podać jakiego)					.....
*w przypadku ilości zużycia gazu wartość podać w m ³ /rok, gdyby na fakturze wartość miała jednostkę kWh prosimy o przeliczenie kWh na m ³ w następujący sposób: $\frac{\text{ilość pobranego gazu w kWh}}{11.2 \text{ kWh/m}^3} = \text{ilość pobranego gazu w m}^3, \text{ przykład: ilość pobranego gazu} = 100 \text{ kWh}, \frac{100}{11.2} = 8,93 \text{ m}^3$					
INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE					
CZY DO 2020 R. PLANOWANE SĄ PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE MAJĄCE ZNACZĄCY WPŁYW NA ZMIANĘ ZUŻYCIA NOŚNIKÓW ENERGII, np. rozbudowa budynków, zmiana technologii, termomodernizacja?	<input type="checkbox"/>	TAK			
	<input type="checkbox"/>	NIE			
Jeśli tak, to jaka jest przewidywana zmiana % zużycia energii?	.....	%		
CZY W PROCESACH PRODUKCYJNYCH POWSTAJE CIEPŁO ODPADOWE? Jeśli występuje, to czy jego wielkość jest znana, czy jest wykorzystywane i do jakich celów?	<input type="checkbox"/>	TAK			
	<input type="checkbox"/>	NIE			

PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA

CZY EKSPLOATUJĄ PAŃSTWO ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII? Jeśli tak, to jakie i do jakich celów wykorzystywana jest energia wytwarzana w OZE?	<input type="checkbox"/> TAK	
	<input type="checkbox"/> NIE	
CZY POSIADAJĄ PAŃSTWO AUDYT ENERGETYCZNY PRZEDSIĘBIORSTWA BĄDŹ INNE OPRACOWANIA DOTYCZĄCE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ?	<input type="checkbox"/> TAK	
	<input type="checkbox"/> NIE	
WYRAŻAM ZGODĘ NA PRZETWARZANIE NASZYCH DANYCH NA POTRZEBY WDRAŻANIA I REALIZACJI PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA JÓZEFOWA	<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> TAK, lecz udostępnione przez nas informacje mogą być użyte tylko do wyznaczania ogólnych bilansów i trendów, bez ujawniania szczegółów dotyczących naszego przedsiębiorstwa
	<input type="checkbox"/> NIE	
UWAGI:		

Interesariusze PGN

- Jednostki Samorządu Terytorialnego
- **Przedsiębiorcy lokalni**
- Ogół mieszkańców gminy
- Właściciele nieruchomości
- Inwestorzy, osoby planujące budowę domu/obiektu
- Producenci energii elektrycznej, gazu i ciepła sieciowego
- Producenci i dostawcy paliw kopalnych
- Branża OZE
- WFOŚiGW/NFOŚiGW
- Organizacje ekologiczne

Partycypacja w PGN

Obszary działań:

1. Efektywna produkcja, dystrybucja i wykorzystanie energii
2. Gospodarka odpadami
3. Gospodarka wodno-ściekowa
4. Informacja i edukacja
5. Ograniczenie emisji w budynkach m.in. termomodernizacja
6. Transport niskoemisyjny
7. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii
8. Zastosowanie energooszczędnych technologii oświetleniowych

Partycypacja w PGN – tabela do zgłaszania inwestycji

ZGŁOSZENIE PRZEDSIĘWZIĘCIA DO UWZGLĘDNIENIA W PGN

Dane zgłaszającego zadanie w ramach PGN (według struktury organizacyjnej) :

Nazwa podmiotu gospodarczego / przedsiębiorstwa / firmy :

Imię i Nazwisko osoby kontaktowej :

Adres e-mail, nr tel. :

Dane zgłaszającego zadanie w ramach PGN (według struktury organizacyjnej)				(Nazwa jednostki/komórki)			OBOWIĄZKOWE *energia elektryczna, ciepło sieciowe, gaz					
Lp.	Rodzaj zadania	Szczegóły zadania	Jednostka danych	OBOWIĄZKOWE Ilość	Nazwa zadania	Opis działań w ramach zadania umieszczonego w PGN	Efekt energetyczny kWh/rok <i>(Proszę podać jeśli jest znany)</i>	Rodzaj oszczędzonego paliwa*	Efekt ekologiczny MgCO ₂ ekf/rok <i>(Proszę podać jeśli jest znany)</i>	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (NOx, SO ₂ , itp.)	Ograniczenie innych zanieczyszczeń środowiska (woda, gleba)	Uwagi <i>(Czy zadanie wpisane do WPF, czy planowane jest pozyskanie dofinansowania na realizację zadania)</i> OBOWIĄZKOWE Koszt zadania
1.	Kompleksowa termomodernizacja, obejmująca: docieplenie ścian i stropodachu, wymianę stolarki	komunalne budynki mieszkalne	m ² (pow. budynku do termomodernizacji)									
		budynki użyteczności publicznej (budynki: biurowe, placówki	m ² (pow. budynku do termomodernizacji)									

Partycypacja w PGN – tabela do zgłaszania inwestycji

ZGŁOSZENIE PRZEDSIĘWZIĘCIA DO UWZGLĘDNIENIA W PGN

Dane zgłaszającego zadanie w ramach PGN (według struktury organizacyjnej) :

Nazwa podmiotu gospodarczego / przedsiębiorstwa / firmy :

Imię i Nazwisko osoby kontaktowej :

Adres e-mail, nr tel. :

Dane zgłaszającego zadanie w ramach PGN (według struktury organizacyjnej)				(Nazwa jednostki/komórki)		OBOWIĄZKOWE *energia elektryczna, ciepło sieciowe, gaz						
Lp.	Rodzaj zadania	Szczegóły zadania	Jednostka danych	OBOWIĄZKOWE Ilość	Nazwa zadania	Opis działań w ramach zadania umieszczonego w PGN	Efekt energetyczny kWh/rok <i>(Proszę podać jeśli jest znany)</i>	Rodzaj oszczędzonego paliwa*	Efekt ekologiczny MgCO ₂ ekf/rok <i>(Proszę podać jeśli jest znany)</i>	Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza (NO _x , SO ₂ , itp.)	Ograniczenie innych zanieczyszczeń środowiska (woda, gleba)	Uwagi <i>(Czy zadanie wpisane do WPF, czy planowane jest pozyskanie dofinansowania na realizację zadania)</i> OBOWIĄZKOWE Koszt zadania
1.	Kompleksowa termomodernizacja, obejmująca: docieplenie ścian i stropodachu, wymiana stolarki	komunalne budynki mieszkalne	m ² (pow. budynku do termomodernizacji)									
		budynki użyteczności publicznej (budynki: biurowe, placówki	m ² (pow. budynku do termomodernizacji)									

Partycypacja w PGN – tabela do zgłaszania inwestycji

OBYWIAZKOWE elementy tabeli:

- Ilość
- Rodzaj oszczędzonego paliwa
- Nakłady finansowe na inwestycję

**BRAK UZUPEŁNIENIA JEDNEGO Z POWYŻSZYCH ELEMENTÓW
BĘDZIE SKUTKOWAŁ
NIE UWZGLĘDNIENIEM INWESTYCJI W PGN !!!**

Laboratorium przemysłowe Polsko-Japońskiego Centrum Efektywności Energetycznej



Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.



ul. Nowowiejska 21/25
tel. 22 825 86 92
fax. 22 825 78 74
e-mail: kape@kape.gov.pl