

**Załącznik Nr 2 do SIWZ**

**Załącznik Nr 1 do umowy Nr .....**  
**z dnia .....**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **na zadania pn.:**

**Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”**

**Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”**

#### **Opis zadania I:**

- 1) Opracowanie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w Gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach, a także inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych (w szczególności CO<sub>2</sub>);
- 2) Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż na lata 2015 - 2020;
- 3) Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem Prognozy oddziaływania na środowisko – w zakresie i stopniu szczególności uzgodnionym z właściwymi organami;
- 4) Przeprowadzenie dwóch szkoleń dla pracowników Urzędu Gminy Paradyż oraz jednostek organizacyjnych Gminy dotyczących tworzenia, wdrożenia, realizacji i monitorowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej – termin szkoleń do uzgodnienia z Zamawiającym;
- 5) Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych mających na celu upublicznianie informacji na temat tworzonego Planu.

#### **Opis zadania II:**

- 1) Sporządzenie aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż;
- 2) Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem Prognozy oddziaływania na środowisko – w zakresie i stopniu szczególności uzgodnionym z właściwymi organami.

#### **I. Cel zamówienia.**

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej będzie strategicznym dokumentem, który pozwoli zaplanować na najbliższe lata działania na rzecz zrównoważonego energetycznie i ekologicznie rozwoju Gminy Paradyż, i w związku z tym, poprzez ochronę i poprawę jakości powietrza, poprawienie komfortu życia mieszkańców.

Potrzeba opracowania Planu jest zgodna z polityką Polski i wynika z założeń Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej, przyjętych przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 r.

**Głównymi celami PGN są m.in.:**

- redukcja emisji gazów cieplarnianych,
- zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- zwiększenie efektywności energetycznej,
- poprawa jakości powietrza,
- zmniejszenie kosztów energii.

Potrzeba aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż wynika z art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn.zm.), który określa, że projekt założeń sporządza się na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

## **II. Definicja pojęć:**

*Wykonawca* – należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie Zamówienia;

*Zamawiający* – należy przez to rozumieć Gminę Paradyż;

*Plan, PGN* – należy przez to rozumieć „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”;

*Projekt założeń* – należy przez to rozumieć „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”

*Prognoza* – należy przez to rozumieć Prognozę oddziaływania na środowisko;

## **III. Regulacje prawne, z którymi opracowania muszą być zgodne:**

1. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz.594 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1232 z późn.zm.);
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.);
4. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.);
5. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2011 r. nr 94 poz. 551 z późn. zm.)
6. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.);
7. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz.1409);

## **IV. Opracowania muszą być również spójne z następującymi dokumentami:**

1. Założenia Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej przyjętego przez Radę Ministrów 16 sierpnia 2011 r.;
2. Drugi Krajowy Plan Działań Dotyczący Efektywności Energetycznej (EEAP);
3. Krajowy Plan Działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych;
4. Polityka Energetyczna Polski do 2030 r.;
5. Wytyczne Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;

- a) „Szczegółowe zalecenia dotyczące struktury planu gospodarki niskoemisyjnej” - Załącznik nr 9 do Regulaminu Konkursu nr 2/PO IiŚ/9.3/2013 - Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007-2013
  - b) Poradnik „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?” – opublikowany na stronie NFOŚiGW
  - c) Ewentualne nowe istotne wytyczne NFOŚiGW dotyczące Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, które ukażą się na stronie NFOŚiGW w trakcie realizacji Planu.
6. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Paradyż;
  7. Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy Paradyż;
  8. Strategia Rozwoju Gminy Paradyż;
  9. Inne obowiązujące przepisy prawa wspólnotowego i krajowego oraz plany, programy i dokumenty strategiczne Gminy Paradyż i Województwa Łódzkiego;
  10. Informacje Wójta Gminy Paradyż na temat bieżącej podaży i zapotrzebowania na energię ciepłą, elektryczną i paliwa gazowe.

## **WYMOGI DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

### **ZADANIE I:**

#### **1. Opracowanie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w Gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach, a także inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych (w szczególności CO<sub>2</sub>):**

Szczegółowa inwentaryzacja bazowa dla roku 1990 lub najbliższego kolejnego roku, dla którego można zebrać najbardziej kompletne i wiarygodne dane.

Gmina Paradyż nie posiada bazy inwentaryzacyjnej źródeł energii w gminie.

Dane powinny pochodzić z ogólnodostępnych źródeł, których pozyskanie nie będzie wymagać dodatkowych zleceń.

#### **1.1. Zamawiający wymaga stworzenia bazy danych pozwalającej na inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych na terenie Gminy Paradyż, która powinna:**

- a) być wykonana w formacie arkusza kalkulacyjnego z rozszerzeniem pliku \*.xls zawierającego formuły pozwalające na wyznaczenie aktualnej emisji zanieczyszczeń powietrza i zużycia energii oraz zmian w poszczególnych latach wynikłych w skutek realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej;
- b) zawierać otwarte formuły obliczeniowe oraz podstawowe informacje odnośnie przyjętej metodologii;
- c) wskazywać jednolite źródła danych niezbędnych do pozyskania w celu obliczeń emisji zanieczyszczeń i zużycia energii;
- d) umożliwiać automatyczne generowanie wymaganych zestawień i raportów.

#### **1.2. Arkusze kalkulacyjne powinny spełniać następujące wymagania:**

1. Arkusze kalkulacyjne powinny umożliwiać dokonywanie edytowalnych wyliczeń dot. opłacalności i stóp zwrotu dla wszystkich proponowanych inwestycji pod względem zgodności z Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż.
2. Struktura i rodzaj przeprowadzanych wyliczeń będzie stanowić podstawę do podjęcia decyzji odnośnie strategicznych działań podejmowanych przez Gminę. Jednocześnie może stanowić załącznik do wniosków aplikacyjnych, np. do zewnętrznych programów pomocowych UE.

### **1.3. Szczegółowość inwentaryzacji:**

- a) szczegółowa:
  - dla wszystkich obiektów gminnych (pod kątem rodzaju źródła energii, zużycia paliwa, zużycia energii cieplnej i elektrycznej, stanu technicznego, powierzchni, itp.);
  - dla oświetlenia ulicznego (ilość, charakterystyka, zużycie energii, stan techniczny);
  - dla działek przeznaczonych pod inwestycje OZE znajdujących się na terenie Gminy Paradyż;
  - dla budynków użyteczności publicznej;
  - dla największych potencjalnych emiterów prywatnych;
  - dla Podstrefy Paradyż Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.
- b) ogólna:
  - dla pozostałych źródeł emisji (dla grup źródeł): budynki mieszkalne, usługowe, przemysł, transport publiczny, transport prywatny, gospodarka odpadami, lokalna produkcja energii.

Inwentaryzacja winna być sporządzona z wykorzystaniem badania ankietowego (zrealizowanego w ramach zamówienia).

*(Treść ankiet musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego.)*

Pozyskane dane podczas inwentaryzacji powinny być możliwie jak najdokładniejsze, a sposób sporządzania inwentaryzacji powinien być dokładnie udokumentowany.

Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić badania dotyczące:

- a) wszystkich obiektów będących własnością Gminy;
- b) oświetlenia ulicznego;
- c) budynków użyteczności publicznej;
- d) obiektów dotyczących największych potencjalnych emiterów prywatnych;
- e) Podstrefy Paradyż Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Istnieje również potrzeba stworzenia bazy danych dla skupisk domów prywatnych.

Pozyskiwanie danych będzie opierało się m.in. na:

- a) ankietyzacji budynków, fakturach za zużycie energii,
- b) fakturach zużycia energii na oświetlenie uliczne oraz inwentaryzacji oświetlenia ulicznego uwzględniającej strukturę własnościową,
- c) oszacowaniu zużycia energii w transporcie.

Ankietyzacja wśród mieszkańców Gminy przeprowadzona zostanie poprzez opublikowanie ankiety na stronie Gminy Paradyż oraz jej rozpropagowanie za pośrednictwem sołtysów.

### **1.4. Dane (szacunkowe) mające wpływ na tworzoną bazę danych:**

Na terenie Gminy Paradyż znajduje się:

- a) 27 sołectw,
- b) 1110 zamieszkałych budynków mieszkalnych,
- c) budynki użyteczności publicznej, m.in.:
  - budynek Urzędu Gminy;
  - budynki szkół – 4 szkoły podstawowe i 1 gimnazjum;

**Zapytanie ofertowe na zadania pn.  
Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”  
Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZPF.271.ROZ.1.2015**

---

- świetlice wiejskie / jednostki OSP – 8 budynków;
  - kościoły – 2 szt.;
  - ośrodki zdrowia / apteki – 3 budynki;
  - bank – 1 szt.;
  - komisariat policji – 1 szt.;
  - punkt Poczty Polskiej – 1 szt.
- d) budynki związane z handlem, usługami i przemysłem – 65 szt. (*dane szacunkowe*)
- e) stacja redukcyjna gazu ziemnego – 1 szt.
- f) Podstrefa Paradyż Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

**1.5. Bazę danych należy wykonać:**

- a) na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami;
- b) w wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji gazów cieplarnianych z obszaru Gminy Paradyż (w formie tabeli).

**2. Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż:**

Gmina Paradyż nie posiada opracowań / dokumentów dotyczących zagadnień gospodarki niskoemisyjnej. W związku z tym **Plan obejmie cały obszar Gminy Paradyż i będzie dotyczył działań na jej terenie.**

**2.1. Wymagania dotyczące Planu:**

1. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż ma obejmować **lata 2015 – 2020**.
2. W Planie powinny zostać ujęte wszystkie obiekty gminne, oświetlenie uliczne, Podstrefę Paradyż Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej oraz podmioty, które planują w przyszłości działania niskoemisyjne (szczególnie w kontekście wykorzystania funduszy unijnych) – *zgodnie z danymi uzyskanymi w trakcie opracowywania Planu*.
3. W Planie należy uwzględnić również tereny przeznaczone w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę.
4. Plan należy opracować zgodnie z wytycznymi Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
5. Plan obejmie zadania planowane do realizacji w planowanym okresie przez Zamawiającego.
6. W ramach przygotowania Planu Wykonawca zobowiązany jest do uzgadniania jego treści z Zamawiającym.
7. W ramach prac przygotowawczych Wykonawca zobowiązany jest zorganizować, w ścisłej współpracy z Zamawiającym, i przeprowadzić co najmniej 2 spotkania otwarte dla interesariuszy z terenu Gminy Paradyż w celu przekazania im informacji o realizowanym zadaniu, na których zbierze postulaty, wnioski i uwagi. Po weryfikacji – wnioski i uwagi zasadne zostaną uwzględnione w opracowywanym dokumencie.

**2.2. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż powinien mieć następującą strukturę:**

1. Streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
2. Ogólna strategia:
  - a) Cele strategiczne i szczegółowe;
  - b) Charakterystyka stanu istniejącego na terenie Gminy Paradyż;
  - c) Identyfikacja obszarów problemowych;
  - d) Aspekty organizacyjne i finansowe niezbędne do realizacji Planu (struktury organizacyjne, zasoby ludzkie, zaangażowanie strony, budżet, źródła finansowania inwestycji, środki finansowe na monitoring i ocenę);

3. Wyniki bazowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych (w szczególności CO<sub>2</sub>).
4. Działania/zadania i środki konieczne do zaplanowania na cały okres objęty Planem (opis, podmioty odpowiedzialne za realizację, harmonogram, koszty, wskaźniki):
  - a) Długoterminowa strategia, cele i zobowiązania;
  - b) Krótko/średnioterminowe działania/zadania.

**2.3. Plan powinien zawierać propozycje działań, które w sposób kompleksowy będą obejmować m.in. następujące zagadnienia:**

- a) zużycie energii w budynkach/instalacjach (budynki i urządzenia gminne, oświetlenie uliczne, budynki i urządzenia usługowe, zakłady przemysłowe, budynki mieszkalne), dystrybucja ciepła;
- b) zużycie energii w transporcie (transport publiczny, gminny, prywatny, komercyjny, szynowy);
- c) gospodarka odpadami – w zakresie emisji nie związanej ze zużyciem energii (CH<sub>4</sub> ze składowisk);
- d) produkcja energii – zakłady/instalacje do produkcji energii elektrycznej, ciepła i chłodu, z wyłączeniem instalacji objętej EU ETS;
- e) zadania nieinwestycyjne, np.: planowanie przestrzenne, zielone zamówienia publiczne, strategia komunikacyjna, promowanie gospodarki niskoemisyjnej, edukacja ekologiczna.

PGN powinien być spójny z uaktualnianym projektem założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż.

**2.4. Wśród zaplanowanych w Planie działań muszą się znaleźć działania:**

- a) mające na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu;
- b) mające na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie;
- c) mające na celu wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (w tym edukacja ekologiczna społeczności lokalnej na rzecz zrównoważonego rozwoju Gminy Paradyż, promocja i współpraca Gminy w tym zakresie z różnymi interesariuszami);
- d) zapewniające udział podmiotów będących producentami i odbiorcami energii.

**2.5. Wskaźniki monitorowania wyznaczone przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej to:**

- a) poziom redukcji emisji CO<sub>2</sub> w stosunku do roku bazowego;
- b) poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do roku bazowego;
- c) udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

**3. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem Prognozy oddziaływania na środowisko:**

Zakres i stopień informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko powinien być zgodny z zakresem wynikającym z obowiązujących ustaw oraz ewentualnym dodatkowym zakresem wymaganym przez organ opiniujący tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Potrzeba przeprowadzenia procedury zostanie uzgodniona przez Wykonawcę z właściwymi organami. **W przypadku braku konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i opracowywania Prognozy oddziaływania na środowisko, potwierdzonej przez właściwe organy, wartość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie zmniejszona o wartość tego zakresu, zgodnie z ofertą Wykonawcy.**

**3.1. W przypadku konieczności przeprowadzenia procedury Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania i przeprowadzenia całego postępowania. W szczególności Wykonawca zobowiązany będzie do:**

- 1) Przygotowania wzorów pism: m.in. ogłoszeń, obwieszczeń, informacji oraz wystąpień do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w sprawie: uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania PGN na środowisko; zaopiniowania projektu Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko.
- 2) Zapewnienia udziału społeczeństwa w procedurze: podanie projektu dokumentu i Prognozy oddziaływania na środowisko do publicznej wiadomości; zebranie uwag i ich analiza - rozpatrzenie i uwzględnienie zasadnych uwag.
- 3) Sporządzenia podsumowania procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tj. opracowania Prognozy oddziaływania na środowisko.

**3.2. Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko zostanie przeprowadzona w dwóch etapach:**

1. Etap I obejmuje:
  - 1) Uzgodnienie z właściwym organem ochrony środowiska i inspekcji sanitarnej zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż.
  - 2) Przygotowanie i podanie do publicznej wiadomości informacji dotyczącej przystąpienia do opracowywania projektu dokumentu i o jego przedmiocie.
2. Etap II obejmuje:
  - 1) Przeprowadzenie kolejnych etapów strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
  - 2) Zaopiniowanie projektu PGN wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko.
  - 3) Zapewnienie udziału społeczeństwa w procedurze:
    - a) podanie projektu dokumentu i Prognozy oddziaływania na środowisko do publicznej wiadomości;
    - b) sporządzenie informacji o możliwości zapoznania się z projektem dokumentu, Prognozą i dostępnymi, na danym etapie, stanowiskami innych organów oraz o miejscu, w którym są one wyłożone do wglądu, możliwości składania uwag i wniosków.
  - 4) Zebranie uwag i ich analiza – rozpatrzenie i uwzględnienie zasadnych uwag.
  - 5) Sporządzenie podsumowania o sposobie uwzględnienia wyników strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W podsumowaniu należy zawrzeć informację, w jaki sposób wzięto pod uwagę i w jakim zakresie uwzględniono:
    - ustalenia zawarte w Prognozie oddziaływania na środowisko,
    - opinie właściwych organów,
    - zgłoszone uwagi i wnioski społeczeństwa,
    - wyniki postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
    - propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzania monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu.

**4. Przeprowadzenie dwóch szkoleń dla pracowników Urzędu Gminy Paradyż oraz jednostek organizacyjnych Gminy:**

Szkolenie będzie miało formę warsztatową. Szkolenie będzie dwuetapowe: jeden dzień szkolenia we wstępnej fazie tworzenia Planu i jeden dzień szkolenia w fazie końcowej projektu – zgodnie z terminami uzgodnionymi z Zamawiającym.

Każde ze szkoleń będzie trwało min. 4 godz.

**Zapytanie ofertowe na zadania pn.  
Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”  
Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZPF.271.ROZ.1.2015**

---

1. W zakresie opracowania i wdrażania PGN, w szczególności omówione zostaną m.in. następujące zagadnienia:
  - Wprowadzenie do zagadnień ochrony klimatu i gospodarki niskoemisyjnej (podstawy naukowe, regulacje prawne, strategię UE oraz polskie, praktyczne aspekty gospodarki niskoemisyjnej).
  - Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (cel, zakres i struktura).
  - Zasady opracowania PGN (spójność z innymi dokumentami, planowanie działań, zapewnienie udziału interesariuszy).
  - Inwentaryzacja emisji (zasady opracowania inwentaryzacji, podział na grupy źródeł, źródła danych, metody).
  - Realizacja działań przewidzianych w PGN (struktury odpowiedzialne, koordynacja)
  - Monitoring realizacji PGN (metodyka monitorowania, zbieranie danych, raportowanie, podział odpowiedzialności).
  - Aktualizacja PGN (ewaluacja rezultatów, planowanie działania korygujących, aktualizacja planu).
  - Podejmowanie działań naprawczych, budżetowanie itp.
2. Wykonawca przygotowuje dedykowane materiały szkoleniowe, obejmujące skrótowe informacje dot. istoty PGN, hierarchii ważności oraz spójności i kolejności wdrażania działań przewidzianych w PGN, a także instrukcji użytkowania bazy danych. (Uczestnicy szkolenia dostaną przygotowane materiały szkoleniowe w formie wydruków.) Uczestnicy otrzymają również zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.
3. Do zadań Wykonawcy należy również przygotowanie niezbędnego sprzętu oraz zapewnienie drobnego poczęstunku.
4. Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy salę umożliwiającą przeprowadzenie szkoleń.

Szkolenie obejmuje również przeszkolenie przez Wykonawcę pracowników, którzy będą obsługiwać bazę danych, utworzoną przez Wykonawcę, i zainstalowaną na min. 2-ch stanowiskach komputerowych (wskazanych przez Zamawiającego).

Dla potwierdzenia rzeczowej realizacji zadania należy przekazać Zamawiającemu: listy obecności, materiały szkoleniowe, zaświadczenia o ukończeniu szkolenia, zdjęcia dokumentujące przeprowadzenie szkoleń.

**5. Prowadzenie działań informacyjno-promocyjnych mających na celu upublicznienie informacji na temat tworzonego Planu:**

Informacja i promocja służyć ma upublicznieniu informacji na temat tworzonego Planu.

**5.1. Wymagane od Wykonawcy rodzaje działań informacyjno-promocyjnych:**

1. Na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz na tablicach ogłoszeń we wszystkich sołectwach zamieszczone zostaną informacje o tworzonym Planie.
2. Na stronie Gminy Paradyż stworzona zostanie zakładka zawierająca informacje na temat PGN. Wykonawca ma obowiązek zapewnić wsad merytoryczny na stronę (przynajmniej 3 artykuły).
3. Wykonanie minimum 50 plakatów informacyjno – promocyjnych o wielkości A3.
4. Wykonanie minimum 200 ulotek informacyjno – promocyjnych o wielkości A5.
5. Prowadzenie działań mających na celu dotarcie do kluczowych interesariuszy i mieszkańców Gminy poprzez rozpowszechnienie plakatów i ulotek dot. PGN zachęcających do przeprowadzenia przedsięwzięć mających na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń, poprawę efektywności energetycznej i wzrost udziału OZE, a tym samym udziału we wdrażaniu zapisów PGN.

Materiały o których mowa powyżej muszą zostać zatwierdzone przez Zamawiającego.



**Zapytanie ofertowe na zadania pn.  
Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”  
Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZPF.271.ROZ.1.2015**

---

Wykonawca prześle Zamawiającemu edytowalną wersję plakatów i ulotek, wraz z prawem do ich dalszego powielania/wykorzystywania.

**5.2. Wykonawca, dla udokumentowania przeprowadzenia działań informacyjno-promocyjnych przysięga i prześle Zamawiającemu następujące dokumenty:**

- a) okazowe egzemplarze przygotowanych materiałów;
- b) wydruki ze strony internetowej;
- c) zdjęcia z przeprowadzonych spotkań;
- d) pogramy spotkań, sprawozdania;
- e) inne zastosowane formy promocji.

**ZADANIE II:**

**1. Sporządzenie aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż:**

Przedmiotem zamówienia będzie wykonanie, zgodnie z wymogami określonymi przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, opracowania pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”. (Projekt założeń został przyjęty uchwałą Nr XXIX/149/2009 Rady Gminy Paradyż z dnia 5 czerwca 2009 roku.)

**Zaktualizowany projekt założeń powinien obejmować okres 15 lat, tj. lata 2015 – 2030.**

**1.1. Zaktualizowany projekt założeń powinien określać:**

- a) ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- b) przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- c) możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- d) możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej;
- e) zakres współpracy z innymi gminami.

**1.2. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest:**

- a) uzyskać pozytywną opinię samorządu województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa;
- b) współpracować z zakładem energetycznym dostarczającym energię elektryczną na teren Gminy Paradyż, w zakresie treści aktualizacji;
- c) zachować spójność zapisów z przygotowywanym „Planem Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”;
- d) wyłożyć projekt „Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż” do publicznego wglądu w siedzibie Urzędu Gminy w Paradyżu; udzielać wyjaśnień, przyjmować uwagi i zastrzeżenia, sporządzić wykaz zgłoszonych wniosków;
- e) dokonać analizy wnoszonych do opracowania wniosków i uwag;
- f) brać czynny udział w posiedzeniach komisji Rady Gminy Paradyż oraz sesjach Rady Gminy Paradyż;

**Zapytanie ofertowe na zadania pn.  
Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”  
Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZPF.271.ROZ.1.2015**

---

- g) przygotować dla Wójta Gminy projekty uchwał dotyczących przedmiotu zamówienia oraz przedstawić zakres opracowania na komisjach oraz sesji Rady Gminy Paradyż;
- h) opracować sposób postępowania, pozwalający na bieżące aktualizowanie danych zawartych w przedmiotowym opracowaniu;
- i) przygotować przewidywane koszty realizacji proponowanych przedsięwzięć oraz proponowane źródła finansowania.

**2. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem Prognozy oddziaływania na środowisko:**

Zakres i stopień informacji wymaganych w Prognozie oddziaływania na środowisko powinien być zgodny z zakresem wynikającym z obowiązujących ustaw oraz ewentualnym dodatkowym zakresem wymaganym przez organ opiniujący tj.: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego.

Potrzeba przeprowadzenia procedury zostanie uzgodniona przez Wykonawcę z właściwymi organami. ***W przypadku braku konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko i opracowywania Prognozy oddziaływania na środowisko, potwierdzonej przez właściwe organy, wartość wynagrodzenia Wykonawcy zostanie zmniejszona o wartość tego zakresu, zgodnie z ofertą Wykonawcy.***

**W przypadku konieczności przeprowadzenia procedury Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania i przeprowadzenia całego postępowania.**

*(Przebieg postępowania będzie tożsamy z opisem zawartym w punkcie 3 dotyczącym zadania I.)*

**TRYB PRACY:**

Całość przedmiotu zamówienia należy zrealizować **nie później niż do dnia 31.07.2015 r.** jednakże, zastrzega się następujące terminy poszczególnych etapów prac:

1. Przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji harmonogramu realizacji całego zakresu objętego zamówieniem – **w ciągu 7 dni od podpisania umowy.**
2. Uzgodnienie i uszczegółowienie z Zamawiającym metodologii pracy nad opracowaniem – **w ciągu 14 dni od podpisania umowy.**
3. Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników – **w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.**
4. Prezentacja zaakceptowanych przez Wójta Gminy Paradyż wersji dokumentów na komisjach Rady Gminy Paradyż i sesjach Rady Gminy Paradyż – **do 15.07.2015 r.**
5. Przyjęcie gotowych dokumentów przez Radę Gminy Paradyż – **w terminie do 31.07.2015 r.**
6. Prowadzenie ciągłej i bieżącej informacji i promocji Planu (w szczególności przy rozpoczęciu prac).

Wykonawca przygotowuje wszystkie wymagane projekty uchwał Rady Gminy Paradyż.

Ponadto Wykonawca opracuje i przekaże:

- a) streszczenie PGN oraz streszczenie aktualizacji „Projektów założeń” sporządzone w języku niespecjalistycznym zawierające omówienie wszystkich ważnych aspektów przewidzianych działań w formie prezentacji graficznych i zestawień tabelarycznych oraz inne ważne informacje;

**Zapytanie ofertowe na zadania pn.  
Zadanie I – Opracowanie „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż”  
Zadanie II – Opracowanie dokumentu pn. „Aktualizacja projektu założeń do planu  
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”  
– znak sprawy: ZPF.271.ROZ.1.2015**

---

- b) harmonogram rzeczowo - finansowy, w którym znajdą się propozycje działań / zadań / planów operacyjnych do uwzględnienia w Wieloletnim Planie Finansowym Gminy Paradyż;
- c) źródła finansowania proponowanych działań i rozwiązań z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

Wykonawca jest zobowiązany, na wezwanie Zamawiającego, do udziału w bieżących konsultacjach, uczestnictwa w spotkaniach z mieszkańcami, naradach z Zamawiającym, jak również w innych organizowanych przez Zamawiającego spotkaniach/konferencjach,

Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumenty niezbędne do realizacji przedmiotu umowy oraz udzieli wszelkich pełnomocnictw niezbędnych do realizacji zadań.

Wykonawca zapewni wykonywanie opracowań i czynności składających się na przedmiot zamówienia przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i spełniające wymagania określone stosownymi przepisami.

### **ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Odbiór każdego zadania przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego.

Protokół odbioru końcowego zostanie podpisany po wykonaniu wszystkich określonych zadań, po przekazaniu Zamawiającemu i zaakceptowaniu przez niego ostatecznych wersji dokumentów oraz po uchwaleniu przez Radę Gminy Paradyż uchwał zatwierdzających „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż” oraz „Aktualizację projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż”.

Podpisany protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wypłacenia wynagrodzenia całkowitego. Nie dopuszcza się fakturowania częściowego.

#### **Wymagana ilość dokumentów:**

1. Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Paradyż – 3 komplety w formie papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym w formacie PDF i WORD.
2. Prognoza oddziaływania PGN na środowisko – 3 komplety w formie papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym w formacie PDF i WORD. *(Jeżeli dokument będzie opracowywany.)*
3. Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Paradyż – 3 komplety w formie papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym w formacie PDF i WORD.
4. Prognoza oddziaływania zaktualizowanego projektu założeń na środowisko – 3 komplety w formie papierowej i 1 egz. na nośniku elektronicznym w formacie PDF i WORD. *(Jeżeli dokument będzie opracowywany.)*

#### **Ponadto Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu:**

- a) edytowalną treść opracowanych plakatów informacyjno-promocyjnych
- b) edytowalną treść opracowanych ulotek informacyjno-promocyjnych

W chwili przekazania Zamawiającemu dokumentów/opracowań stanowiących przedmiot umowy (podpisania protokołu odbioru), będących jednocześnie utworami w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Zamawiający nabędzie wszelkie autorskie prawa majątkowe do w/w dokumentów/opracowań bez ograniczeń.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za naruszanie praw autorskich i osobistych osób trzecich. W przypadku jakichkolwiek działań przeciwko Zamawiającemu z tytułu naruszenia praw strony trzeciej Wykonawca pokryje wszelkie koszty poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

### **GWARANCJA I RĘKOJMIA:**

Wykonawca udzieli 36 miesięcznej gwarancji jakości na wykonane przedmioty umowy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

Niezależnie od uprawnień przysługujących Zamawiającemu z tytułu gwarancji może on wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady. Okres rękojmi wynosi 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.

#### WARUNKI GWARANCJI:

1. Wykonawca oświadczy, że zrealizowane usługi nie posiadają błędów i usterek.
2. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność z tytułu rękojmi i gwarancji za wady fizyczne i prawne, zmniejszające wartość użytkową, badawczą, techniczną, poznawczą i estetyczną wykonanych usług.
3. Okres gwarancji na usługi i opracowania poprawione będzie się rozpoczynał ponownie od dnia zakończenia usuwania wady, błędu, naprawy.
4. Wykonawca w okresie realizacji umowy oraz w okresie rękojmi i gwarancji zobowiązany będzie, w ramach ceny oferty i umowy, do usunięcia wad, błędów, omyłek, niepełnych informacji itp., stwierdzonych w dokumentacji, w terminie do 14 dni kalendarzowych od ich stwierdzenia i wezwania do usunięcia przez Zamawiającego.
5. Zamawiający będzie miał prawo żądać wymiany dostarczonego materiału z wykonanych usług, jeżeli nastąpi w nich poprawa błędów, wad, usterek itp.
6. Wykonawca ponosił będzie odpowiedzialność gwarancyjną za dostarczone w ramach usługi materiały do końca udzielonego okresu gwarancyjnego.
7. Wykonawca odpowiadać będzie za wadę również po upływie okresu gwarancji, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem tejże gwarancji.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w opracowaniach w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie mógł zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt Wykonawcy.

*Opracowały: Edyta Gutowska, Aneta Rygała*