



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

## **Dział II SIWZ**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

#### CZĘŚĆ A. WSTĘP

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opracowań i czynności, których zakres obejmuje:

I. Opracowanie Planów Gospodarki Niskoemisyjnej(6 szt.) dla każdego z partnerów projektu pn. „Opracowanie planów gospodarki niskoemisyjnej dla gmin Związku Gmin Regionu Płockiego”: Miasta i Gminy Gąbin, Gminy Staroźreby i Gminy Bulkowo (zwanym w dalszej części PGN);

II. Stworzenie baz danych, dla każdego z partnerów projektu (3 szt.) pn. „Opracowanie planów gospodarki niskoemisyjnej dla gmin Związku Gmin Regionu Płockiego”: Miasta i Gminy Gąbin, Gminy Staroźreby i Gminy Bulkowo, zawierających wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę stanu oraz monitorowanie zmian gospodarki energią w mieście/gminie i w jego/jej poszczególnych sektorach i obiektach oraz inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych. Bazy danych zostaną stworzone na podstawie przeprowadzonych ankiet dla wszystkich budynków na terenie gmin partnerów, w ankietach znajdują się m.in. dane dotyczące źródła ciepła oraz ilości używanego paliwa oraz orientacyjnych kosztów eksploatacji. Dla budynków, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, w ankietach zostaną dodatkowo ujęte dane dotyczące innych źródeł emisji wynikających z charakteru prowadzonej działalności;

III. Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego, na temat obsługi bazy danych, monitoringu wdrażanych PGN oraz możliwości finansowania inwestycji wskazanych w PGN i obsługi projektów inwestycyjnych i nie inwestycyjnych wskazanych w PGN;

IV. Przeprowadzanie działań informacyjnych i promocyjnych dotyczących udziału dofinansowania POiŚ w utworzeniu planów gospodarki niskoemisyjnej oraz upublicznianie informacji o podjętych w ramach projektu pracach. Wszelkie dokumenty dotyczące realizacji projektu oznaczone zostaną odpowiednimi logotypami oraz informacją o dofinansowaniu ze środków UE;

V. Opracowanie elementów wykorzystywanych w opracowywanych bądź aktualizowanych planach zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz (bądź ich założeń),

VI. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko PGN (niezbędnej przed zatwierdzeniem PGN przez Rady Gmin partnerów projektu i wprowadzeniem zawartych w nich działań do Wieloletniej Prognozy Finansowej – WPF).

Zakres objęty w niniejszym punkcie objęty jest prawem opcji.

Opracowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia powinny być zgodne z obowiązującymi aktami prawnymi i innymi dokumentami, a w szczególności:

- Ustawą z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2013r. poz.594 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. z 2013r. poz. 595 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.),



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

- Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu przestrzennym i zagospodarowaniu o przestrzennym (Dz.U. z 2012r. poz. 647 z późn zm.),
- Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r poz. 1409),
- Ustawą z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2007r nr 50, poz. 331 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 z późn. zm.) oraz rozporządzeniami do Ustawy aktualnymi na dzień podpisania umowy,
- Ustawą z dnia 15 kwietnia 2011r. o efektywności energetycznej (Dz.U. z 2011r. nr 94 poz. 551 z późn. zm.),
- Wytyczne, zalecenia oraz Regulaminem Konkursu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej nr 2/POiŚ/9.3/2013, Szczegółowe zalecenia dotyczące struktury planu gospodarki niskoemisyjnej (dostępnym na stronie internetowej: <http://pois.nfosigw.gov.pl/pois-9-priorytet/ogloszenie-o-naborze-wnioskow/w-ramach-dzialania-93---konkurs-2/>),
- poradnikiem „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?” (dostępnym na stronie internetowej: <http://www.nfosigw.gov.pl/edukacja/aktualnosci-edukacja/art,23,jak-opracowac-plan-dzialan-na-rzecz-zrownowazonej-energii-poradnik-dla-gmin.html>),
- Polityką energetyczną Polski do 2030 roku, (dostępną na stronie internetowej: <http://www.mg.gov.pl/Bezpieczenstwo+gospodarcze/Energetyka/Polityka+energetyczna>),
- Założeniami do Narodowego Programu Rozwoju Gospodarki Niskoemisyjnej (dostępnymi na stronie internetowej: <http://www.mg.gov.pl/Bezpieczenstwo+gospodarcze/Gospodarka+niskoemisyjna/Narodowy+Program+Rozwoju+Gospodarki+Niskoemisyjnej>).

Ponadto opracowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia powinny być spójne z dokumentami lokalnymi, a w szczególności z:

- Aktualizacją założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz dla partnerów projektu: Miasta i Gminy Gąbin, Gminy Staroźreby i Bulkowo;
- Programem ochrony środowiska województwa mazowieckiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 r. (przyjęty przez Sejmik Województwa Mazowieckiego uchwałą Nr 104/12 z 13 kwietnia 2012 r.)
- Programem ochrony środowiska w powiecie płockim na lata 2011-2015 z perspektywą do roku 2018 (przyjęty przez Radę Powiatu w Płocku uchwałą nr 312/XXXVIII/2010 z dnia 22 września 2010 r.)
- Innymi dokumentami programowymi przyjętymi w okresie do uchwalenia PGN, a mogącymi w istotny sposób wpłynąć na spójność programową dokumentów gmin partnerów.

## CZĘŚĆ B. OPIS ZADAŃ

**I. Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla każdego z partnerów projektu (6 szt.) pn. „Opracowanie planów gospodarki niskoemisyjnej dla gmin Związku Gmin Regionu Płockiego”: Miasta i Gminy Gąbin, Gminy Staroźreby i Gminy Bulkowo powinien zawierać w szczególności:**

PGN powinien być opracowany w sposób kompleksowy i obejmować:

1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym
2. Ogólną strategię zawierającą:
  - a. charakterystykę stanu istniejącego (opis stanu istniejącego powinien obejmować:



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

zidentyfikowanie obiektów i rządzeń emitujących CO<sub>2</sub>, wykonanie inwentaryzacji emisji CO<sub>2</sub> wraz z wyznaczeniem jej wartości. Dla obliczenia emisji CO<sub>2</sub> należy określić zużycie poszczególnych nośników na podstawie przeprowadzonej identyfikacji. Przez nośniki energii rozumie się paliwa konwekcyjne lub energię odnawialną zużyte do produkcji energii elektrycznej lub ciepła, wyznaczenie wartości: niskiej emisji, w tym pyły (PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), emisji NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, benzo(a)pirenu z wyszczególnieniem gminnego transportu publicznego.

b. identyfikację obszarów problemowych w sektorach. Kierując się ustawą o efektywności energetycznej i przewidzianą w niej wzorcową rolą sektora publicznego musi zostać zaproponowany podział na dwa sektory: gminny i pozagminny.

c. cele strategiczne i szczegółowe (ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>, ograniczenie niskiej emisji, rozwój odnawialnych źródeł energii (OZE), poprawa efektywności energetycznej, zwiększenie oszczędności energii),

d. określenie działań dla osiągnięcia założonych celów,

e. sposób finansowania planowanych działań. Wykonawca musi wyliczyć koszty poszczególnych elementów określonych w pkt. I.2.d wraz ze wskazaniem źródeł ich finansowania,

f. oszacowanie przewidywanego efektu energetycznego i ekologicznego,

g. harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji działań,

h. analizę ryzyk.

3. Sposób monitorowania i raportowania efektów realizacji celów Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla gmin partnerów.

**Ad. I.2.b** Rozdział musi zawierać identyfikację obszarów problemowych w sektorach:

1) gminnym obejmującym:

a) budynki użyteczności publicznej, w szczególności: oświaty, administracji, kultury, zdrowia, sportu, opieki społecznej (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

b) budynki mieszkalne komunalne (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

c) transport publiczny (w zakresie użytkowania paliw i energii elektrycznej, zagospodarowania odpadów),

d) oświetlenie uliczne (zużycie energii elektrycznej i zagospodarowanie odpadów),

e) obiekty gospodarki komunalnej, a w szczególności: zakłady uzdatniania wody, oczyszczalnie ścieków, zakłady i punkty gospodarowania odpadami, sieć ciepłownicza (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

f) pojazdy transportu związanego z gospodarką komunalną: Urzędu Gminy, Miejskie/Gminne Jednostki Organizacyjne, spółki gminne (użytkowanie paliw i energii elektrycznej, zagospodarowanie odpadów)

g) komunalne rozproszone źródła produkcji ciepła i energii elektrycznej.

2) pozagminnym obejmującym:

a) budynki użyteczności publicznej, w szczególności: oświaty, administracji, kultury, zdrowia, sportu, opieki społecznej (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

b) transport pozostały (użytkowanie paliw i energii elektrycznej, zagospodarowanie odpadów)

c) obiekty mieszkaniowe (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

d) obiekty handlowe i usługowe (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),

e) obiekty przemysłowe (w zakresie użytkowania nośników energetycznych, zagospodarowania odpadów),



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Niezbędne jest wyznaczenie w opracowaniu linii granicznej minimalnego jednostkowego zużycia energii obiektów i urzędzeń opisanych w pkt. Ad. I.2.c.

**Ad. I.2.d.** Określenie działań dla osiągnięcia założonych celów

Rozdział musi zawierać katalog działań (w tym zadania inwestycyjne) wraz z określeniem podmiotów odpowiedzialnych za ich realizację dla:

- Sektora gminnego, dla którego należy: określić zadania oraz sposób ich realizacji. Zakres zadań musi obejmować działania inwestycyjne, modernizacyjne, oszczędnościowe i efektywnościowe w tym wynikające z ustawy o efektywności energetycznej, dyrektyw oraz aktów prawa krajowego i lokalnego. Uwzględnić możliwości i efekty związane z rozwojem rozproszonych kogeneracyjnych źródeł produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz wprowadzania nowych technologii zarządzania energią z zastosowaniem inteligentnych sieci i systemów pomiarowych.

- Sektora pozagminnego, dla którego należy: opisać zasady zrównoważonego użytkowania energii, kierunki zmian w zakresie gospodarowania energią i propozycje działań naprawczych, przedstawić możliwości i sposoby oddziaływania gminy na ten sektor wynikające z aktów prawa krajowego i lokalnego.

- Współpracy z sąsiadującymi gminami, dla której należy określić obszary wspólnych działań w zakresie gospodarki niskoemisyjnej, zrównoważonego transportu, efektywności energetycznej i rozwoju odnawialnych źródeł energii.

**Ad. I.2.f** Oszacowanie przewidywanego efektu energetycznego i ekologicznego.

Należy określić poziom zużycia energii finalnej dla roku bazowego tj. 1990 lub innego, najbliższego możliwego do inwentaryzacji, dla różnych obiektów i urzędzeń opisanych w pkt. Ad. I.2.c. Poziom ten będzie stanowił punkt odniesienia dla zużycia, które możemy osiągnąć w roku docelowym tj. do roku 2020.

Należy oszacować korzyści energetyczne, ekonomiczne i środowiskowe wynikające ze zmniejszenia energochłonności urzędzeń, wdrażania nowych technologii, zwiększania efektywności energetycznej, wprowadzania rozwoju OZE dla poszczególnych obszarów problemowych wskazanych w PGN dla gmin partnerów.

Bilans zużycia energii w poszczególnych obszarach należy obliczyć z uwzględnieniem wartości granicznych jednostkowego zużycia energii przez obiekty i urzędzenia dla założonego poziomu konsumpcji i efektywności energetycznej.

Na podstawie uzyskanych danych wyliczyć efekt energetyczny jakim jest oszacowanie strumienia zaoszczędzonej energii oraz efekt ekologiczny jakim jest oszacowanie redukcji emisji CO<sub>2</sub> i niskiej emisji w kolejnych latach do roku 2020.

**Ad. I.2.g.** Harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji działań.

Rozdział musi zawierać harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji działań określonych w punkcie Ad. I.2.d. uwzględniający możliwości uzyskania największego (niezbędnego) efektu ekologicznego i energetycznego.

**Ad. I.2.h.** Analiza ryzyk. Wykonawca powinien zidentyfikować i opisać zagrożenia technologiczne, finansowe i organizacyjne mogące wpłynąć na realizację zadań wynikających z opracowanego PGN dla gmin partnerów.

**Ad. I.3.** Sposób monitorowania i raportowania efektów realizacji celów PGN dla gmin partnerów.

Należy określić wielkości oraz sposób monitorowania w kolejnych latach do roku 2022 następujących wskaźników:

- 1) Poziom redukcji emisji CO<sub>2</sub> w stosunku do roku bazowego,
- 2) Poziom redukcji zużycia energii finalnej w stosunku do roku bazowego,
- 3) Udział zużytej energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w stosunku do całkowitego zużycia energii.

Monitorowanie wskaźników należy zaproponować w oparciu o metodologię opracowaną przez Wspólne Centrum Badawcze (JRC) Komisji Europejskiej we współpracy z dyrekcją



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Generalną ds. Energii (DG ENERG) Biurem Porozumienia Burmistrzów, zawartą w poradniku „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP). Ponadto Wykonawca PGN powinien przewidzieć uwzględnienie w dokumencie danych zebranych na potrzeby aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Płock” w tym w szczególności: bilans paliw, ocenę efektywności wykorzystania energii, ocenę wykorzystania lokalnych zasobów energii, ocenę jednostek wytwórczych i sieci na terenie gmin partnerów pod względem bezpieczeństwa energetycznego.

**II. Stworzenie baz danych dla każdego z partnerów projektu (3 szt.) pn. „Opracowanie planów gospodarki niskoemisyjnej dla gmin Związku Gmin Regionu Płockiego”: Miasta i Gminy Gąbin, Gminy Staroźreby i Gminy Bulkowo, zawierających wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę stanu oraz monitorowanie zmian gospodarki energią w mieście/gminie i w jego/jej poszczególnych sektorach i obiektach oraz inventaryzację emisji gazów cieplarnianych.**

1. Wykonawca utworzy bazy danych w formie arkusza kalkulacyjnego w oparciu o przeprowadzoną w szczegółowy sposób ankietę w każdym z budynków na terenie gmin partnerów. Baza danych musi być utworzona oddzielnie dla każdej z gmin partnerów projektu.

2. Opracowana baza danych powinna zawierać w swojej strukturze co najmniej następujące dane:

Kategoria	Rodzaj danych
Budynki użyteczności publicznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powierzchnia użytkowa i kubatura budynku, ścian zewnętrznych i dachów,</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt paliwa (węgiel, gaz, olej, inne),</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt mediów (energia elektryczna, ciepło, woda),</li> <li>- rodzaj i stan ocieplenia (ściany, strop, stolarka),</li> <li>- źródło ciepła,</li> <li>- dostępne parametry do zapotrzebowania na energię,</li> <li>- rok budowy,</li> <li>- określenie stanu budynku.</li> </ul>
Budynki mieszkalne (dane zbiorcze)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zarządca (spółdzielnia mieszkaniowa, wspólnota, prywatne)</li> <li>- liczba lokali,</li> <li>- powierzchnia użytkowa i kubatura,</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt paliw (węgiel, olej, gaz, inne),</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt mediów (energia elektryczna, woda),</li> <li>- rodzaj i stan ocieplenia (ściany, strop, stolarka),</li> <li>- źródło ciepła,</li> <li>- dostępne parametry do zapotrzebowania na energię,</li> <li>- rok budowy,</li> <li>- określenie stanu budynku.</li> </ul>
Budynki usługowe (dane zbiorcze)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zarządca (spółdzielnia mieszkaniowa, wspólnota, prywatne),</li> <li>- powierzchnia użytkowa i kubatura,</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt paliw (węgiel, gaz, olej, inne),</li> <li>- średnioroczne zużycie i koszt mediów (energia elektryczna, ciepło, woda),</li> <li>- rodzaj i stan ocieplenia (ściany, strop, stolarka),</li> <li>- źródło ciepła,</li> <li>- dostępne parametry do zapotrzebowania na energię,</li> <li>- rok budowy,</li> <li>- określenie stanu budynku.</li> </ul>



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Instalacja oświetlenia ulicznego	- rodzaj punktów oświetlenia wraz z określeniem źródła zasilania, - moc zainstalowana opraw, obwodów i szafek, - zużycie i koszty energii elektrycznej w okresach rozliczeniowych.
Transport publiczny i prywatny	- właściciel środków transportu, - rodzaj środków transportu, - liczba pojazdów, - średnioroczne zużycie paliwa, - roczna liczba wozokilometrów
Przemysł	- rodzaj prowadzonej działalności, - średnioroczne zużycie i koszt paliw (węgiel, gaz, olej, inne), - średnioroczne zużycie i koszt mediów (energia elektryczna, ciepło i woda).
Energetyka (konwencjonalne i OZE)	- właściciel instalacji, - lokalizacja instalacji, - rodzaj paliwa, - moc zainstalowana, - wielkość produkcji energii.
Rolnictwo i leśnictwo	- powierzchnia, - rodzaj upraw, - średnioroczne zużycie nawozów, środków ochrony roślin, itp.
Gospodarka odpadami	- ilość odpadów, - rodzaj odpadów, - sposób zagospodarowania

3. Ponadto, w przypadku zawierania danych osobowych w bazie danych, powinna być ona zgodna z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych.

4. Dla budynków, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, w ankietach dodatkowo należy ująć dane dotyczące innych źródeł emisji wynikających z prowadzonej działalności.

5. Należy opracować wyniki ankiet i wykonać szczegółową bazę obszarów zidentyfikowanych jako problemowe, z naciskiem położonym na obiekty, będące własnością jednostek samorządu terytorialnego (gmin partnerów).

6. Zgodnie z wytycznymi PO IIŚ (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) na etapie opracowywania bazy przyjęty zostanie rok bazowy, dla którego możliwe będzie uzyskanie wszystkich niezbędnych danych.

7. Pozyskiwanie danych będzie opierało się m.in. na:

a) ankietyzacji budynków komunalnych, fakturach za zużycie energii oraz danych wynikających z obecnie posiadanych przez gminy partnerów audytów energetycznych budynków,

b) fakturach zużycia energii na oświetlenie uliczne oraz inwentaryzacji oświetlenia ulicznego uwzględniającej strukturę własnościową,

c) oszacowaniu zużycia energii w transporcie,

d) innymi metodami o ile będzie to konieczne z punktu widzenia ich dostępności i jakości powstałej bazy.

8. Dodatkowe wytyczne do opracowywanej w ramach zamówienia bazy. Powinna ona:

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



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

realizacji PGN,

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,

e) sposób opracowania bazy danych ma umożliwiać Zamawiającemu bieżącą aktualizację o dane zawarte w wykonywanych audytach energetycznych, a także o dane otrzymywane z zakładów przemysłowych zlokalizowanych na terenie Miasta uwzględniające również szacunkowe emisje zanieczyszczeń,

f) uwzględniać proponowane działania i rozwiązania oraz wskazywać źródła ich finansowania,

g) uwzględniać inwentaryzację źródeł emisji w układzie zgodnym z wytycznymi NFOŚiGW, (grupy źródeł: budynki użyteczności publicznej, budownictwo mieszkaniowe, budynki usługowe, oświetlenie publiczne, przemysł, transport publiczny, transport prywatny, gospodarka odpadami, lokalna produkcja energii) – uwzględnienie zużycia energii (elektryczna, ciepła, paliwa) oraz wielkości emisji gazów cieplarnianych.

### **III. Przeprowadzenie szkoleń dla pracowników samorządowych.**

1. Zorganizowanie i przeprowadzenie szkoleń dla wybranych pracowników urzędów oraz miejskich/gminnych jednostek organizacyjnych (zajmujących stanowiska bezpośrednio związane z ochroną środowiska, gospodarką komunalną oraz inne związane z realizacją PGN) w trzech blokach tematycznych:

a) obsługa bazy danych dla około 10 osób, min. 12 godzin szkolenia w ciągu dwóch dni;

b) monitoring wdrożenia planów gospodarki niskoemisyjnej dla około 12 osób, min. 6 godzin szkolenia;

c) możliwości finansowania inwestycji wskazanych w planach gospodarki niskoemisyjnej oraz obsługi projektów inwestycyjnych i nie inwestycyjnych wskazanych w PGN dla około 10 osób, min. 5 godzin szkolenia.

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.

3. Wykonawca udokumentuje przeprowadzenie szkoleń poprzez przekazanie Zamawiającemu: listy obecności, materiałów szkoleniowych, kopii zaświadczeń o ukończeniu szkolenia, Dodatkowo w/w materiały należy przekazać w formie elektronicznej w formacie .jpg. lub .pdf.

4. Zamawiający zapewni nieodpłatnie na czas szkoleń salę szkoleniową wyposażoną w urządzenia multimedialne dostosowane do prowadzenia szkoleń.

5. Wykonawca zapewni obsługę techniczną spotkania w postaci przedstawiciela Wykonawcy, który będzie sprawował nadzór nad realizacją zamówienia zgodnego z umową.

### **IV. Przeprowadzanie działań informacyjnych i promocyjnych dotyczących udziału POiŚ w stworzeniu PGN.**

Działania informacyjno-promocyjne dotyczące dofinansowania PO IiŚ (Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) w utworzeniu PGN oraz upublicznianie informacji o podjętych w ramach projektu pracach będą obejmować:

1. zaprojektowanie, wydruk i dostarczenie ulotek informacyjnych (format A4, bigowane i składane do DL, wydruk kolorowy dwustronny, nakład 1500 szt. po 500 szt. na każdą gminę);

2. zaprojektowanie, wydruk i dostarczenie plakatów informacyjnych (format A4, wydruk



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

kolorowy jednostronny, nakład 30 szt., po 10 szt. na każdą gminę);

3. przygotowanie i wykonanie zestawów promocyjnych (notes, długopis) na spotkania informacyjne z mieszkańcami (150 szt., po 50szt. na każdą gminę );

4. opracowanie i zamieszczenie w prasie regionalnej trzech artykułów. Zredagować informację, która zostanie umieszczona na stronie internetowej wnioskodawcy i partnerów projektu.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu wersji artykułów przygotowanych do druku, przed ich publikacją w prasie, w celu zatwierdzenia.

5. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przygotowuje na potrzeby Zamawiającego streszczenie oraz prezentacje o charakterze edukacyjnym, przedstawiające założenia i istotę ostatecznej wersji Planu oraz założenia i zasady funkcjonowania bazy danych, w wersjach specjalistycznej i niespecialistycznej, w języku polskim, przedłoży Zamawiającemu w wersji papierowej wraz z zapisem na nośniku elektronicznym (w formacie doc i pdf oraz ppt dla prezentacji) w 9 egzemplarzach (po 2 egzemplarze dla każdej z gmin oraz po 1 egzemplarzu z każdej gminy dla Zamawiającego).

Wykonawca zobowiązuje się do oznakowania wszystkich przygotowanych materiałów, dokumentów i publikacji wytworzonych w ramach niniejszego zlecenia (w wersji papierowej, elektronicznej, na płytach CD) zgodnie z wytycznymi określonymi w dokumencie „Zasady promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013”, z dnia 26 kwietnia 2012r, wersja 2.

#### **V. Opracowanie elementów wykorzystywanych w opracowywanych bądź aktualizowanych planach zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz (bądź ich założeń).**

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać:

1) Opracowanie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i gaz dla Miasta i Gminy Gąbin, zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tj. Dz.U. z 2012roku poz.1059 ze zmianami),

2) Aktualizację założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gmin: Staroźreby i Bulkowo, zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (tj. Dz.U. z 2012roku poz.1059 ze zmianami),

3) Czynności warunkujące zakończenie i odbiór opracowania:

a) uwzględnienie w opracowywanym dokumencie wniosków z konsultacji społecznych, zaakceptowanych przez Zamawiającego.

b) zaprezentowanie Zamawiającemu opracowanego materiału przed skierowaniem go do wymaganych prawem uzgodnień.

c) uzyskanie pozytywnej opinii samorządu województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z założeniami polityki energetycznej państwa.

d) dokonanie analizy wnoszonych do opracowania wniosków i uwag w czasie wyłożenia aktualizowanego projektu Założeń do publicznego wglądu (art. 19 ust. 6 ustawy Prawo energetyczne), przedstawienie propozycji ich rozpatrzenia, wprowadzenie korekt do projektu opracowania będącego przedmiotem zamówienia w przypadku uzgodnionej z Zamawiającym zasadności.

#### **VI. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko PGN i Założeń.**

1. Wskazane w tej części OPZ informacje, ustalenia, działania i dokumenty będące wynikiem uzgodnienia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym mają na celu uzyskanie stanu zgodnego z prawem polskim i regulacjami prawnymi UE umożliwiające przyjęcie PGN i Założeń mogących być dokumentami wykorzystanymi do ubiegania się o środki





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

finansowe w ramach perspektywy programowania finansowej UE 2014-2020 i wdrożeniem zasad zrównoważonego rozwoju.

2. Wykonawca opracuje prognozę oddziaływania na środowisko dla PGN i Założeń oraz pozostałych dokumentów stworzonych w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzi konsultacje społeczne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa tj. ustawą z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r, poz. 1235, z późn. zm.).

3. Wykonawca opracuje projekt Prognozy oddziaływania na środowisko PGN i Założeń, uwzględniając uzgodnienia właściwych w sprawie organów biorących udział w strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko, określonych w ww. ustawie i przedłoży Zamawiającemu celem uzyskania akceptacji jego treści.

4. Po wprowadzeniu do ww. opracowania korekt i uzupełnień w oparciu o opinie właściwych w sprawie organów oraz po jego ostatecznej akceptacji, wykonawca przygotuje prezentację multimedialną Prognozy oraz dostarczy Zamawiającemu 4 egzemplarze opracowanych Prognoz w wersji papierowej.

5. Wykonawca ma obowiązek organizacyjnego i logistycznego wsparcia Zamawiającego w przeprowadzeniu każdego z etapów procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla PGN i Założeń. Wykonawca między innymi ma obowiązek przygotować propozycję sposobu rozpatrzenia uwag i wniosków zgłoszonych do projektów przygotowywanych dokumentów, przygotowania odpowiedzi na zadane pytania, uzupełnienia dokumentów przesłanych organom opiniującym, jeśli zajdzie taka potrzeba oraz opisanie w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę w dokumentach uwagi i wnioski wniesione w ramach udziału społeczeństwa, a także sporządzania protokołów z przeprowadzonych konsultacji.

6. Wykonawca ma obowiązek uwzględnienia i uzgodnienia opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego do projektu PGN i Założeń wraz z Prognozami wydanych zgodnie z art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2013r, poz. 1235, z późn. zm.) oraz przedstawienia Zamawiającemu propozycji ewentualnego uwzględnienia w opracowaniach uwag zawartych w tych opiniach.

7. Wykonawca ma obowiązek przygotowania pisemnego podsumowania i informacji, o których mowa w art. 55 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

### CZEŚĆ C. TERMIN I FORMA PRZEKAZANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (ZAKRES BĘDĄCY PRZEDMIOTEM ODBIORU)

1. Wykonanie kompletnego przedmiotu zamówienia nastąpi najpóźniej do 15.10.2015 r., przy czym w okresie od 16.08.2015 do 15.09.2015 r. będzie miało miejsce przeprowadzenie konsultacji społecznych i w efekcie przyjęcie w drodze uchwał przez Rady Gmin partnerów opracowanych dokumentów oraz wprowadzenie zawartych w nich działań do WPF.
2. Podpisany protokół odbioru końcowego będzie podstawą do wypłacenia wynagrodzenia.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, **najpóźniej pięć (5) dni po podpisaniu umowy** harmonogram rzeczowy realizacji zadania z terminami wykonania poszczególnych elementów oraz z uwzględnieniem terminów w pkt.1, który powinien zawierać:
  - a) termin przekazania Zamawiającemu 6 egzemplarzy (w postaci papierowej oraz w postaci elektronicznej) wstępnej wersji PGN i Założeń wraz ze wstępną wersją



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

- Prognoz oraz strukturą bazy danych w celu dokonania wstępnej oceny przedmiotu zamówienia i sporządzenia ewentualnych uwag oraz poprawek przez Zamawiającego do przedstawionych opracowań;
- b) termin przekazania Zamawiającemu 6 egzemplarzy (w postaci papierowej oraz w postaci elektronicznej), ostatecznej wersji dokumentów, kierowanych do uzgodnień, a następnie do konsultacji publicznych uwzględniających wynik uzgodnienia, uwagi i uzupełnienia;
  - c) termin organizacji i przeprowadzenia konsultacji społecznych z mieszkańcami i zainteresowanymi podmiotami Gmin partnerów na zasadach określonych prawem polskim;
  - d) termin przekazania projektów uchwał w sprawie przyjęcia PGN i Założeń wraz z Prognozami, w ilości 6 egzemplarzy (w postaci papierowej oraz w postaci elektronicznej), w których uwzględniono wnioski z konsultacji społecznych, o których mowa w ppkt. c) zaakceptowane przez Zamawiającego;
  - e) termin przekazania dokumentów końcowych zgodnych z podjętymi uchwałami Rad gmin partnerów w ilości 6 egzemplarzy (w postaci papierowej oraz w postaci elektronicznej). Termin ten musi być zgodny z terminem wskazanym w ofercie Wykonawcy.