

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA I WYMAGANIA DLA WYKONAWCÓW
„OPRACOWANIE PLANU GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA GMINY KOBIOR”**

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej
2. Stworzenie bazowej inwentaryzacji emisji
3. Szkolenia na temat problematyki związanej z tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej
4. Przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych oraz upublicznienie informacji o opracowaniu planu
5. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.

1. Opracowanie Planu Gospodarki niskoemisyjnej (PGN) dla Gminy Kobiór

- 1) Plan gospodarki niskoemisyjnej powinien objąć swoim zakresem cały obszar geograficzny gminy.
PGN mają m.in. przyczynić się do osiągnięcia celów określonych w pakiecie klimatyczno-energetycznym do roku 2020 tj.:
 - Redukcji emisji gazów cieplarnianych,
 - Zwiększenia udziału energii pochodzącej z źródeł odnawialnych,
 - Redukcji zużycia energii finalnej, co ma zostać zrealizowane poprzez podniesienie efektywności energetycznej.

Założenia do przygotowania planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kobiór.

- a) zakres działań na szczeblu Gminy,
- b) skoncentrowanie się na działaniach niskoemisyjnych i efektywnie wykorzystujących zasoby, w tym poprawie efektywności energetycznej, wykorzystaniu OZE, czyli wszystkich działań mających na celu zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym pyłów, dwutlenku siarki, tlenków azotu oraz emisji dwutlenku węgla,
- c) współuczestnictwo podmiotów będących producentami i odbiorcami energii ze szczególnym uwzględnieniem działań w sektorze publicznym,
- d) objęcie planem obszarów, w których Gmina ma wpływ na zużycie energii w perspektywie długoterminowej (w tym planowanie przestrzenne),
- e) podjęcie działań mających na celu wspieranie produktów i usług efektywnych energetycznie (np. zamówienia publiczne),
- f) podjęcie działań mających wpływ na zmiany postaw konsumpcyjnych użytkowników energii (współpraca z mieszkańcami i zainteresowanymi stronami, działania edukacyjne), spójność z programami ochrony powietrza,

Plan obejmował będzie wszystkie sektory i podmioty będące producentami i odbiorcami energii.

W planie winny zostać uwzględnione, w szczególności, następujące elementy sektora publicznego i prywatnego:

- budynki, instalacje i urządzenia (budynki i urządzenia komunalne, budynki i urządzenia usługowe, budynki mieszkalne, oświetlenie uliczne, małe, średnie i duże przedsiębiorstwa)
- transport publiczny i prywatny,
- lokalna produkcja energii elektrycznej,
- planowanie przestrzenne,
- zamówienia publiczne,
- współpraca z mieszkańcami, przedsiębiorcami i zainteresowanymi stronami.

Plan należy opracować zgodnie z wymaganiami (wytycznymi) dotyczącymi planów gospodarki niskoemisyjnej Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Plan gospodarki niskoemisyjnej winien być spójny z innymi planami/programami, dokumentami strategicznymi na poziomie gminnym, powiatowym, wojewódzkim i krajowym.

W przypadku zaistnienia zmian w dokumentach, o których mowa wyżej w okresie od dnia przekazania wersji ostatecznej dokumentu do dnia przyjęcia przez Radę Gminy Kobiór uchwały w sprawie PGN, Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniej aktualizacji opracowanego dokumentu.

W PGN powinny zostać określone wskaźniki, które umożliwią monitorowanie wyników w zakresie wdrożonych działań, jak i zmniejszenia emisji CO₂ w odniesieniu do ustalonego przez władze lokalne roku bazowego.

Wskaźniki monitorowania, a w szczególności:

- wskaźnik redukcji emisji gazów cieplarnianych,
- wskaźnik zwiększenia udziału energii pochodzącej z źródeł odnawialnych,
- wskaźnik redukcji zużycia energii finalnej,
- proponowane monitorowanie wskaźników
- w celu wyznaczenia poziomu redukcji zużycia energii, uzyskanej poprzez podniesienie efektywności energetycznej zaleca się korzystanie z danych zawartych w posiadanych audytach energetycznych.

Podstawowe wymagania wobec planu:

- pozytywna ocena planu gospodarki niskoemisyjnej przez Zespół Doradców Energetycznych WFOŚiGW w Katowicach
- przyjęcie do realizacji planu poprzez uchwałę Rady Gminy
- wskazanie mierników osiągnięcia celów
- określenie źródeł finansowania
- plan wdrażania, monitorowania i weryfikacji
- spójność z innymi planami/programami (miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego, założenia/plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, program ochrony powietrza),
- zgodność z przepisami prawa w zakresie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,
- kompleksowość planu, tj. wskazanie zadań inwestycyjnych, w obszarach objętych PGN

2. Stworzenie w Gminie bazy danych zawierającej wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w Gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach, oraz inwentaryzację emisji gazów cieplarnianych

Celem bazowej inwentaryzacji emisji (BEI) jest wyliczenie ilości CO₂, wyemitowanego wskutek zużycia energii na terenie gminy w roku bazowym.

Zakres inwentaryzacji bazowej:

- a) geograficzny: obejmuje obszar w granicach administracyjnych gminy.
 - b) rzeczowy: obejmuje emisje powstałe w wyniku końcowego zużycia energii na terenie gminy zarówno w sektorze komunalnym jak i poza komunalnym przede wszystkim:
 - emisje bezpośrednie ze spalania paliw w budynkach, instalacjach i transporcie
 - emisje pośrednie będące wynikiem produkcji energii elektrycznej, które wykorzystywane są przez odbiorców na terenie gminy
 - pozostałe emisje z terenu gminy (jeśli występują i potrafimy je uwzględnić)
- 1) Opracowanie bazy danych powinno być poprzedzone wykonaniem szczegółowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych w sektorach i obiektach znajdujących się na terenie gminy oraz wyliczeniem ilości CO₂ emitowanego wskutek zużycia energii na terenie gminy w roku bazowym
 - 2) Pozyskane dane podczas inwentaryzacji powinny być możliwie jak najdokładniejsze, a sposób sporządzenia inwentaryzacji powinien być dokładnie udokumentowany. Wykonawca obowiązany jest zebrać dane niezbędne do wykonania opracowania i przeprowadzenia analiz (np. z wykorzystaniem badania ankietowego, bezpośrednich spotkań z mieszkańcami itp.)
 - 3) Na podstawie wykonanej szczegółowej inwentaryzacji źródeł emisji w poszczególnych sektorach, branżach i obiektach budowlanych na terenie gminy należy stworzyć bazę danych zawierającą

wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach.

- 4) Bazę danych należy wykonać w ogólnodostępnym programie - arkuszu obliczeniowym, w którym wprowadzane dane dotyczące zużycia danego rodzaju paliwa, automatycznie przeliczane będą na wielkość emisji gazu cieplarnianego i odnoszone do wartości obliczonych dla roku bazowego. Program obliczał będzie zmniejszenie emisji gazu cieplarnianego w stosunku do roku bazowego.

Stworzona baza danych będzie zawierała wyselekcjonowane i usystematyzowane informacje pozwalające na ocenę gospodarki energią w gminie oraz w jej poszczególnych sektorach i obiektach na podstawie szczegółowej inwentaryzacji źródeł emisji w poszczególnych sektorach, branżach gospodarki i obiektach budowlanych na terenie gminy – wykonanej na aktywnych arkuszach kalkulacyjnych z założeniami, wyliczeniami i ich zestawionymi wynikami oraz w wersji tradycyjnej (papierowej) w formie raportu z inwentaryzacji wraz z bilansem emisji CO₂ z obszaru Gminy Kobiór jak również przedstawionej w formie graficznej – na mapie.

3. Szkolenia na temat problematyki związanej z tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej oraz z zakresu obsługi bazowej inwentaryzacji emisji

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi szkolenia dla pracowników Urzędu gminy na temat problematyki związanej z tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej, w ramach czego przewiduje się:

- a) Przeprowadzenie szkoleń przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu,
- b) Przekazanie każdemu uczestnikowi szkolenia kompletu materiałów szkoleniowych,
- c) Zamawiający udostępni nieodpłatnie Wykonawcy salę umożliwiającą przeprowadzenie szkoleń, w terminie dogodnym dla każdej ze stron, ze wskazaniem na początkowy etap realizacji projektu,
- d) Podstawowy zakres tematyczny szkolenia: czym jest PGN, wdrażanie i jego znaczenie w planowaniu działań, inwentaryzacja emisji (zasady opracowania inwentaryzacji, podział na grupy źródeł, źródła danych, metody),
- e) Realizacja działań przewidzianych w PGN (struktury odpowiedzialne, koordynacja)
- f) Monitoring realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej (metodyka monitorowania, zbieranie danych, raportowanie, podział odpowiedzialności)
- g) Aktualizacja Planu Gospodarki niskoemisyjnej (ewaluacja rezultatów, aktualizacja planu).
- h) Wykonawca przeprowadzi szkolenie dotyczącego korzystania z bazy danych oraz przedstawi instrukcję użytkowania bazy danych

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca przeprowadzi 2 prezentacje dla Rady Gminy Kobiór na temat problematyki związanej z celami, założeniami i tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej oraz omówienie projektu Planu przed jego przyjęciem.

4. Przeprowadzenie działań informacyjno-promocyjnych oraz upublicznienie informacji o opracowaniu planu

Wykonawca opracuje informację o realizowanym projekcie w formie elektronicznej i papierowej (ogłoszenia) i przeprowadzi konsultacje społeczne zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i wytycznymi.

Na materiałach informacyjnych i promocyjnych zostanie umieszczona informacja o dofinansowaniu projektu ze środków WFOŚiGW oraz środków własnych Zamawiającego.

Zgodnie z obowiązującymi zasadami oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków WFOŚ w Katowicach.

6. Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.

Przygotowanie i przeprowadzenie procedury zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w szczególności:

- 1) Przygotowanie w trakcie całego postępowania dotyczącego przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektu planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kobiór wzorów pism: m.in. ogłoszeń, obwieszczeń, informacji oraz wystąpień do RDOŚ i właściwego Inspektora sanitarnego w sprawie:

- a) Uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do w/w planu,
- b) Zaopiniowania projektu planu gospodarki niskoemisyjnej wraz z prognozą oddziaływania
- 2) Zapewnienie udziału społeczeństwa w procedurze:
 - a) Podanie projektu dokumentu i prognozy oddziaływania na środowisko do publicznej wiadomości,
 - b) Zapewnienie możliwości składania uwag i ich analiza – rozpatrzenie i uwzględnienie zasadnych uwag.
 - c) Moderowanie i merytoryczne prowadzenie spotkania z mieszkańcami.
- 3) Sporządzenia podsumowania procedury strategicznej oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

II. WYMAGANIA DLA WYKONAWCÓW

1. Potwierdzenie spełnienia warunku niezbędnego do złożenia oferty

Wykonawca wraz z ofertą musi złożyć Wykaz usług zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik Nr 3** do Zapytania ofertowego, w którym zobowiązany jest wskazać wykonanie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej dwóch opracowań, których przedmiotem zamówienia było wykonanie:

- 1) **minimum 2 usług polegających na opracowaniu: Planu gospodarki niskoemisyjnej lub Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) lub Programu zwiększenia efektywności energetycznej i wykorzystania odnawialnych źródeł energii lub Planu/Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz,**
- 2) **minimum 2 usług polegających na wykonaniu prognoz oddziaływania na środowisko dla dokumentów wymienionych w pkt 1).**

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane należycie.

2. Pozostałe informacje

- 1) Plan gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Kobiór należy wykonać w czterech wydrukowanych i oprawionych pełnych kompletach. Do każdego opracowania zostanie załączona tożsama wersja elektroniczna zapisana na nośniku CD lub DVD oraz oświadczenie, że opracowanie jest wykonane zgodnie z umową, zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi i zaleceniami, wytycznymi Wojewódzkiego Fundusz Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej dotyczącymi opracowania PGN oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jak również, że zostało ono wykonane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- 2) Wersja elektroniczna musi być przekazana w formacie uzgodnionym z Zamawiającym, umożliwiającym kopiowanie i wydruk części lub całości opracowania.
- 3) Działania przewidziane w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kobiór powinny zostać zaplanowane z uwzględnieniem źródeł finansowania zadań.

3. Obowiązki Wykonawcy

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) świadczenia usługi, zapewniając jej wymagany poziom techniczny oraz wysoką jakość,
 - b) zapewnienia wysokiego poziomu fachowości i kwalifikacji przy realizacji usługi,
 - c) świadczenia usługi z należyłą starannością zgodnie z zleceniem i ustaleniami z Zamawiającym oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa,
 - d) zachowania poufności danych związanych z realizowaną usługą, zgromadzonych w systemach informatycznych z uwzględnieniem przepisów ustawy o ochronie danych osobowych.
- 2) W trakcie trwania umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) uzgodnienia z Zamawiającym, szczegółowego zakresu prac i problematyki, która zostanie przedstawiona w przedmiotowym dokumencie,
 - b) usunięcia w terminie 5 dni roboczych nieprawidłowości lub wad wskazanych przez Zamawiającego (pisemnie lub za pośrednictwem dostępnych środków komunikacji elektronicznej) w złożonym opracowaniu,
 - c) uczestnictwo w spotkaniach z mieszkańcami, konsultacjach, naradach z Zamawiającym, jak również w innych organizowanych spotkaniach/ konferencjach – promujących plan gospodarki niskoemisyjnej.
 - d) zapewnienia udziału społeczeństwa w procedurze opracowania planu poprzez podanie projektu dokumentu (po uzgodnieniu z Zamawiającym) do publicznej wiadomości, zebranie opinii, ich przeanalizowanie i uwzględnienie zasadnych i niezbędnych uwag,

- e) przedłożenia do akceptacji Zamawiającemu przed przekazaniem na zewnątrz wszystkich pism, dokumentów, materiałów promocyjnych itp. związanych z przedmiotem umowy,
- f) powiadomienia na 14 dni przed terminem przeprowadzenia szkolenia dla pracowników Urzędu Gminy Kobiór na temat problematyki związanej z tworzeniem planów gospodarki niskoemisyjnej, obsługi bazowej inwentaryzacji emisji.
- g) Ponadto Wykonawca przygotowuje niezbędne dokumenty, które umożliwią podjęcie uchwały.

4. Przekazanie przedmiotu umowy

- 1) Przekazanie do odbioru przedmiotu umowy Planu gospodarki niskoemisyjnej wraz z wszystkimi elementami stanowiącymi przedmiot umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego i zostanie potwierdzone przez Zamawiającego i Wykonawcę podpisaniem Protokołu przekazania.
- 2) Protokół przekazania jest dla Wykonawcy potwierdzeniem przekazania dokumentacji, lecz nie akceptowania jej kompletności i jakości.
- 3) Przekazany przez Wykonawcę przedmiot umowy podlega weryfikacji w ciągu 10 dni roboczych od dnia podpisania Protokołu przekazania, przez Zamawiającego, który może:
 - a) zaakceptować przekazane opracowanie bez uwag i podpisać Protokół zdawczo – odbiorczy,
 - b) odmówić akceptacji przekazanego opracowania z uwagi na stwierdzenie nieprawidłowości oraz wezwać Wykonawcę, w określonym terminie do ich usunięcia.
- 4) W przypadku określonym w punkcie 3 litera b Wykonawca zobowiązany jest po usunięciu nieprawidłowości do ponownego przekazania dokumentacji Protokołem przekazania w terminie określonym w wezwaniu.
- 5) W przypadku wad przedmiotu umowy, stwierdzonych przez właściwy organ, w czasie wydawania opinii, uzgodnień, Wykonawca zobowiązany jest poprawić opracowanie lub jego część w terminie wskazanym przez ten organ, bez żądania dodatkowych opłat oraz niezwłocznie przekazać Zamawiającemu poprawiony egzemplarz dokumentacji.
- 6) Nieusunięcie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego w przypadku, o którym mowa w punkcie 3 litera b lub w terminie wskazanym przez właściwy organ w przypadku, o którym mowa w punkcie 5 skutkuje naliczeniem przez Zamawiającego kar umownych.
- 7) Wykonawca przekaże Zamawiającemu komplet materiałów roboczych, protokołów itp. z prac w trakcie trwania umowy.

5. Prawa autorskie

- 1) Wykonawca oświadcza, że:
 - a) w chwili przekazania na rzecz Zamawiającego części lub całości opracowania stanowiącego przedmiot umowy (zwanej dalej utworem lub utworami) przysługiwać mu będą w całości i na wyłączność autorskie prawa majątkowe do tych opracowań, zwłaszcza Wykonawca zapewni we własnym zakresie zgodę osób trzecich na wykonanie przedmiotu umowy, na wypadek, gdyby z jakichkolwiek przyczyn doszło do naruszenia praw tych osób do utworów,
 - b) nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiłyby Wykonawcy przeniesienie autorskich praw majątkowych w zakresie opisanym powyżej do utworu na Zamawiającego,
 - c) autorskie prawa majątkowe do utworów nie są i nie będą przedmiotem zastawu lub innych praw na rzecz osób trzecich i zostaną przeniesione na Zamawiającego bez żadnych ograniczeń,
 - d) przeniesienie autorskich praw majątkowych na Wykonawcę nie jest, a w przypadku, jeżeli w chwili podpisania umowy prawa takie mu nie przysługują, nie będzie dokonane z zastrzeżeniem terminu późniejszego niż dzień przekazania utworów Zamawiającemu,
 - e) zapewnił sobie, a w przypadku, jeśli tego nie uczynił, to będzie dysponował zapewnieniem twórcy każdego utworu w chwili przekazania utworów Zamawiającemu, iż w przypadku powstania nowych pól eksploatacji utworów nieznanymi w chwili zawarcia umowy, prawo do eksploatacji utworu na tych polach zostanie na niego przeniesione, a on przeniesie je w ramach wynagrodzenia umownego na rzecz Zamawiającego na jego pierwsze żądanie. Powyższe odnosi się do pól eksploatacji utworu znanych w chwili zawarcia umowy, lecz nie wymienionych w niej.
- 2) Z chwilą wydania na rzecz Zamawiającego utworów (tj. części lub całości opracowania) Wykonawca przenosi na Zamawiającego bezwarunkowo i na wyłączność całość przysługujących autorskich praw majątkowych do utworu wraz z autorskimi prawami zależnymi, bez dodatkowych oświadczeń Stron w tym zakresie. Wykonawca równocześnie przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy utworów, które przekaże Zamawiającemu stosownie do postanowień umowy oraz nośników, na których zostaną one utrwalone.
- 3) Zamawiający, z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych do utworu, będzie mógł korzystać z nich w całości lub w części, w zakresie pól eksploatacji określonych w ustawie z dnia 04.02.1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 666 ze zm.) a w szczególności do:
 - a) wprowadzania wymaganych zmian i aktualizacji dokumentu,
 - b) wyłącznego używania i wykorzystania utworu we wszelkiej działalności w tym działalności promocyjnej, reklamowej, informacyjnej i usługowej,

- c) wytwarzania, utrwalania i zwielokrotniania egzemplarzy Utworu wszelkimi technikami, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, w szczególności jego zwielokrotniania poprzez dokonywanie zapisów na płytach CD, DVD, kasetach magnetofonowych i kasetach video, pamięci zewnętrznej,
 - d) publicznego wykonywania, wystawiania i wyświetlania utworu na wszelkich imprezach otwartych i zamkniętych, w tym publicznego udostępniania utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - e) wprowadzania do pamięci komputera i umieszczania w sieci Internet oraz sieciach wewnętrznych typu Intranet,
 - f) odtwarzania i reemitowania,
 - g) użyczenia lub najmu oryginałów oraz innych egzemplarzy utworu.
- 4) W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia praw autorskich, zarówno osobistych jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z nienależytym wykonaniem umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:
- a) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń,
 - b) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania,
 - c) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
- 5) Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie pokrywa w całości wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu przeniesienia praw autorskich majątkowych do utworów oraz własności egzemplarzy, na których utrwalone zostały utwory, jak również z tytułu korzystania przez Zamawiającego z utworów na wszystkich polach eksploatacji określonych w umowie.
- 6) Nabyte prawa są nieograniczone w czasie i przestrzeni. Wykonawca zgadza się na wykonywanie przez Zamawiającego autorskich praw zależnych, bez uszczerbku dla prawa do utworu pierwotnego. Zamawiający zobowiązuje się zachować osobiste prawa autorskie twórców.