

Numer sprawy: XXXXX

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Urząd Miasta/Gminy XXXXX zaprasza do udziału w postępowaniu i złożenia oferty na realizację działania:

„Opracowanie Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX”

realizowane na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych/Regulaminu Zamówień Publicznych Miasta/Gminy XXXXX.

A. Wymagania odnośnie doświadczenia Wykonawcy.

Dla udokumentowania wiedzy i doświadczenia Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonał co najmniej trzy usługi opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” lub aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” dla miasta/gminy o liczbie mieszkańców powyżej XXXXX¹, które zostały przyjęte przez Radę Miasta/Gminy.

Dla potwierdzenia spełnienia powyższych wymagań Wykonawca przedstawi referencje należytego wykonania usług wraz z odpowiednią uchwałą Rady Gminy/Miasta.

B. Czynności warunkujące zakończenie i odbiór przedmiotu zamówienia:

- I. Przedstawienie Zamawiającemu projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” przed uzyskaniem pozytywnej opinii samorządu województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z założeniami polityki energetycznej państwa.
- II. Wsparcie Zamawiającego w uzyskaniu pozytywnej opinii projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” samorządu województwa (przygotowanie projektów pism do właściwego organu, wsparcie merytoryczne w przypadku uwag instytucji opiniującej).
- III. Przedstawienie Zamawiającemu projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” po uwzględnieniu uwag instytucji opiniującej.
- IV. Wsparcie Zamawiającego w przeprowadzeniu procedury Strategicznej Oceny Oddziaływania na Środowisko dla projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” (przygotowanie projektów pism do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, a w przypadku konieczności opracowanie „Prognozy Oddziaływania na Środowisko dla projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX”).
- V. Przygotowanie wzoru ogłoszenia o wyłożeniu projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” do publicznego oglądu na okres 21 dni.

¹ rekomenduje się minimum 80% liczby mieszkańców Gminy/Miasta XXXXX

- VI. Pisemna analiza wniosków, zastrzeżeń i uwag do dokumentu wraz z propozycją ich uwzględnienia bądź odrzucenia.
- VII. Przygotowanie wzoru uchwały Rady Miasta/Gminy XXXXX wraz z uzasadnieniem.
- VIII. Prezentacja projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX” podczas posiedzenia/posiedzeń Komisji Rady Miasta/Gminy oraz sesji Rady Miasta/Gminy, na której nastąpi uchwalenie „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX”.

C. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Konieczność opracowania Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe wynika z ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tj. Dz.U. 2018 poz. 755 z późn. zm.).

Wymagana zawartość opracowania:

- I. Ocena stanu aktualnego zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe:
 1. Podstawa opracowania wraz z opisem charakterystyki Miasta/Gminy XXXXX.
 2. Ocena warunków funkcjonowania Miasta/Gminy XXXXX:
 - 2.1. Zadania i obowiązki dla Jednostek Samorządu Terytorialnego wynikające z polityki i regulacji prawnych Unii Europejskiej i Polski w okresie do 2030 r.
 - 2.2. Warunki funkcjonowania (rynek, konkurencja, stosunki własnościowe itp.) jednostek wytwórczych i sieci zaopatrujących Miasto/Gminę XXXXX w energię².
 - 2.3. Warunki rozwoju jednostek wytwórczych i sieci na terenie Miasta/Gminy XXXXX w aspekcie Strategii Rozwoju Miasta, Programu Ochrony Środowiska, w tym poprawy jakości powietrza - stan na dzień podpisania umowy, Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta/Gminy XXXXX, Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego, aktualnych uwarunkowań prawnych).
 3. Diagnoza stanu istniejącego:
 - 3.1. Moce jednostek wytwórczych, moce zamówione przez Odbiorców oraz zapotrzebowanie na energię dla Miasta/Gminy XXXXX.
 - 3.2. Bilans paliw oraz energii końcowej i pierwotnej:
 - a. energii ogółem, poszczególnych grupach ze względu na postać, dostaw paliw i energii z zewnątrz,
 - b. paliw i energii w poszczególnych grupach Odbiorców: mieszkalnictwo, przemysł, sektor użyteczności publicznej (zgodnie z zakresem danych Przedsiębiorstw Energetycznych i Miasta/Gminy XXXXX) oraz transport drogowy zbiorowy i indywidualny,
 - c. paliw i energii dla ogrzewania budynków i ciepłej wody użytkowej (jednostki wytwórcze; energia ze względu na postać; struktura Odbiorców itp.).
 - 3.3. Bilans emisji zanieczyszczeń powietrza w Mieście/Gminie XXXXX emitowanych w związku z użytkowaniem energii.

² dotyczy jedynie gmin, na obszarze których funkcjonują systemy ciepłownicze

- 3.4. Ocena jakości powietrza w Mieście/Gminie XXXXX, która powinna być oparta o dane uzyskane od jak największej liczby podmiotów mających wpływ na gospodarkę energetyczną, dane statystyczne oraz dostępne wskaźniki emisji zanieczyszczeń powietrza.
- 3.5. Ocena efektywności wykorzystania energii w podziale na grupy Odbiorców (jak w pkt. 3.2.) wraz z ich charakterystyką.
- 3.6. Ocena wykorzystania lokalnych zasobów energii:
 - a. energii ze źródeł odnawialnych,
 - b. energetycznego wykorzystania odpadów,
 - c. energii elektrycznej i ciepła wytwarzanego w kogeneracji (w tym wysokosprawnej kogeneracji),
 - d. ciepła odpadowego,
 - e. innych alternatywnych i lokalnych jednostek wytwórczych.
- 3.7. Ocena jednostek wytwórczych i sieci zdefiniowanych w prawie energetycznym na terenie Miasta/Gminy XXXXX pod względem bezpieczeństwa energetycznego w zakresie:
 - a. stanu technicznego,
 - b. zdolności pokrycia zapotrzebowania,
 - c. konkurencyjności (ceny nośników),
 - d. udziału w rynku,
 - e. stopnia dekapitalizacji,
 - f. zdolności instytucjonalnych i finansowych dla remontów, przebudowy i budowy nowych jednostek wytwórczych i sieci,
 - g. posiadanych Pozwoleń Zintegrowanych oraz Pozwoleń na emisję substancji szkodliwych do środowiska itp.
- 3.8. Benchmarking Miasta/Gminy XXXXX na tle 10 polskich miast/gmin o liczbie mieszkańców zbliżonej do Miasta/Gminy XXXXX³ uwzględniający:
 - a. zużycie energii,
 - b. ceny energii cieplnej, elektrycznej i paliw gazowych w grupach Odbiorców,
 - c. emisyjność wytworzenia energii elektrycznej i ciepła.

II. Przewidywane zmiany zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe:

1. Ogólne cele gospodarki energetycznej Miasta/Gminy XXXXX w zakresie:
 - 1.1. Bezpieczeństwa energetycznego.
 - 1.2. Poprawy efektywności energetycznej.
 - 1.3. Zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych.
 - 1.4. Redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza.
 - 1.5. Poprawy jakości środowiska, głównie poprawy jakości powietrza.
 - 1.6. Realizacji celów pakietu 3x20.
2. Wariantowe prognozy zapotrzebowania na energię w układzie poszczególnych jednostek bilansowych Miasta/Gminy XXXXX.
3. Analiza wariantów i wskazanie wariantu optymalnego zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w energię.

³ dotyczy jedynie gmin, na terenie których występują systemy ciepłownicze

4. Analiza wpływu wprowadzenia limitów CO₂ na kondycję Przedsiębiorstw Energetycznych prowadzących działalność na terenie Miasta/Gminy XXXXX⁴.
 5. Scenariusz realizacji wariantu optymalnego zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w energię z uwzględnieniem:
 - 5.1. Racjonalizacji użytkowania paliw oraz wykorzystania lokalnych zasobów energii (jak w pkt I ust. 3.2. i 3.6.).
 - 5.2. Wytwarzania i dostaw energii z lokalnych jednostek wytwórczych.
 - 5.3. Dostawy paliw i energii z zewnątrz.
 - 5.4. Koniecznych do zachowania szerokości pasów ochronnych wymaganych/zalecanych dla poszczególnych sieci.
 - 5.5. Wykorzystania innowacyjnych rozwiązań w zakresie użytkowania i zarządzania energią, w tym w szczególności rozwiązań IT w energetyce (Smart City, Smart Grid, Smart metering).
 6. Analiza i sposób kompensacji ryzyka w przypadku zmiany zapotrzebowania na energię w stosunku do wariantu optymalnego (min. dwa warianty scenariuszy dla wzrostu oraz dla spadku zapotrzebowania na energię).
 7. Ocena kryterialna realizacji wariantu optymalnego oraz scenariuszy w zakresie:
 - 7.1. Bezpieczeństwa energetycznego.
 - 7.2. Poprawy jakości powietrza.
 - 7.3. Kosztów zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w paliwa i energię do 2030 r.
 - 7.4. Korzyści dla rozwoju społeczno-gospodarczego – wzrost zatrudnienia w lokalnych przedsiębiorstwach energetycznych.
 - 7.5. Wpływów do budżetu Miasta.
 8. Analiza i rekomendacja wyboru optymalnego scenariusza zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w paliwa i energię do XXXX r.
- III. Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliwa gazowego:
1. Dotychczasowe działania Miasta/Gminy XXXXX w zakresie planowania energetycznego, wzrostu efektywności energetycznej oraz ograniczenia zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego.
 2. Założenia do szczegółowych programów wykonawczych na potrzeby realizacji wybranego optymalnego scenariusza zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w energię, w tym ograniczenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery.
 3. Wytyczne dotyczące stosowania opisów w opracowywanych lub aktualizowanych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego oraz zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej (zaopatrzenie w ciepło na cele centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, zaopatrzenia w gaz i energię elektryczną; określenie szerokości pasów ochronnych wymaganych/zalecanych dla poszczególnych sieci).
 4. Sposób monitorowania realizacji założeń:
 - 4.1. Organizacja i kompetencje planowania energetycznego w Mieście/Gminie XXXXX.

⁴ dotyczy jedynie gmin, na terenie których występują systemy ciepłownicze

- 4.2. Sposoby współpracy z głównymi podmiotami lokalnej gospodarki energetycznej.
 - 4.3. Sposoby weryfikacji założeń.
 5. Analiza zadań Miasta/Gminy XXXXX, jej spółek i Jednostek Organizacyjnych oraz pozostałych Podmiotów mających wpływ na gospodarkę energetyczną, połączona z monitoringiem realizacji Projektu Założeń oraz propozycją mechanizmów wykonawczych.
- IV. Możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii:
 1. Możliwość wykorzystania nadwyżek paliw i lokalnych zasobów energii (tak jak w pkt. 3.2. i 3.6.) wraz z określeniem potencjału zwiększenia efektywności.
- V. Opis możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej:
 1. Opis możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej.
 2. Opis, techniczne możliwości oraz zasadność sporządzania przez Miasto/Gminę Audytów efektywności energetycznej.
- VI. Zakres współpracy z innymi gminami:
 1. Ocena możliwości współpracy z sąsiadującymi gminami w zakresie planowania energetycznego poprzez rozpatrzenie koncepcji integracji systemów energetycznych dla osiągnięcia: ograniczenia niskiej emisji, możliwości dostawy energii cieplnej, paliw gazowych i energii elektrycznej do nowych obszarów na terenie Miasta/Gminy XXXXX oraz zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego dotychczasowych odbiorców nośników energii.
- VII. System monitoringu:
 1. Propozycja koniecznych do realizacji zadań i stworzenie mechanizmów postępowania Miasta/Gminy XXXXX w realizacji i monitorowaniu Projektu Założeń.
- VIII. Lokalna Polityka Energetyczna Miasta/Gminy XXXXX:
 1. Sformułowanie Lokalnej Polityki Energetycznej Miasta/Gminy XXXXX w odniesieniu do wewnętrznych i zewnętrznych uwarunkowań prawnych, będącej syntetycznym opisem strategii Miasta/Gminy XXXXX w dążeniu do realizacji optymalnego scenariusza zaopatrzenia Miasta/Gminy XXXXX w paliwa i energię do XXXX r.
- IX. Opracowanie raportu z realizacji zadań zawartych w harmonogramie działań w dotychczasowych „Założeniach do planu zaopatrzenia...”.
- X. Opracowanie raportu wraz z wnioskami z przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (jeżeli będzie wymagana):
 1. Opracowanie raportu ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta/Gminy XXXXX”.
- XI. Ustalenia końcowe:
 1. Harmonogram realizacji zadań wynikających z Projektu Założeń.
 2. Wnioski końcowe.
 3. Prezentacja głównych rozwiązań Projektu Założeń w formie streszczenia (do 20 stron).
 4. Oświadczenie o zgodności opracowania Projektu Założeń z zakresem Ustawy Prawo energetyczne oraz Ustawy o samorządzie gminnym.