

## Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie „Aktualizacji Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Kielce”.
2. Zamówienie zostało podzielone na dwa etapy:
  1. **Etap I – Sporządzenie dokumentu,**
  2. **Etap II - Czynności warunkujące zakończenie i odbiór przedmiotu umowy.**
3. W ramach **I Etapu** realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentu „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kielce”.
  - 1) Prace związane z wykonaniem przedmiotu umowy należy rozpocząć od:
    - Wykonania harmonogramu realizacji przedmiotu zamówienia.
    - Wykonania koncepcji zawartości merytorycznej dla Opracowania.  
Opracowanie powinno zawierać:
      - a) Ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, a w szczególności:
        - inwentaryzację, uzupełnienie i ocenę stanu istniejącego poszczególnych systemów zaopatrzenia w energię (cieplnego, gazowego, elektroenergetycznego),
        - przygotowanie mapy systemów ciepłowniczych, elektroenergetycznych i gazowych z naniesieniem terenów rozwojowych (zabudowa jednorodzinna, zabudowa wielorodzinna, zabudowa usługowa i zabudowa przemysłowa) spełniające wymogi § 6 ust. 1 umowy,
        - bilans i prognozę bilansu ciepła na potrzeby związane z ogrzewaniem, ciepłą wodą użytkową i ciepłem dla potrzeb technologicznych z uwzględnieniem grup odbiorców i rodzajów źródeł energii,
        - bilans i prognoza bilansu zużycia energii elektrycznej i gazu w podziale na grupy odbiorców i cele konsumpcyjne,
        - ocenę przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i na gaz w perspektywie roku 2039 (w oparciu o obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy),
        - możliwość pokrycia zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
        - zestawienie informacji uzyskanych od działających na terenie gminy przedsiębiorstw energetycznych oraz planów rozwoju tych przedsiębiorstw w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa,
        - wytyczne do rozbudowy systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
        - ocenę potencjału energetycznego Miasta Kielce w zakresie odnawialnych źródeł energii, ze szczególnym uwzględnieniem budynków użyteczności publicznej i nieruchomości gruntowych należących do Gminy Kielce oraz spółek Gminy Kielce.
      - b) Analizę przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych przez odbiorców i użytkowników z uwzględnieniem aspektów m.in.:
        - bezpieczeństwa energetycznego rozumianego jako ciągłości dostaw wszystkich energii (ciepła, energii elektrycznej, gazu),
        - propozycji rozwiązań promujących poprawę efektywności energetycznej i rozwój odnawialnych źródeł energii,
      - c) Analizę możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii (ze szczególnym uwzględnieniem budynków użyteczności publicznej i nieruchomości gruntowych należących do Gminy Kielce oraz spółek Gminy Kielce), energii elektrycznej i ciepła

użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych.

- d) Analizę możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej.
  - e) Wskazanie zakresu współpracy z innymi gminami.
  - f) Opracowanie monitoringu realizacji wyznaczonych celów strategicznych.
  - g) Opracowanie systemu monitoringu realizacji planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych.
  - h) Uwzględnienie informacji i propozycji niezbędnych do opracowania Aktualizacji założeń od przedsiębiorstw energetycznych.
4. W ramach **II Etapu** realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wymaganych przepisami uzgodnień, opinii, itp., a następnie przyjęcia przedmiotu umowy przez Zamawiającego. Czynności warunkujące zakończenie i odbiór przedmiotu umowy to w szczególności:
- a) Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko lub uzyskanie uzgodnienia właściwych organów postanowienia o odstąpieniu od konieczności przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania na środowisko,
  - b) Uzyskanie innych wymaganych uzgodnień zgodnie z obowiązującym prawem,
  - c) Przedłożenie projektu aktualizacji Założeń do zaopiniowania Samorządowi Województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z założeniami polityki energetycznej państwa i uzyskanie pozytywnej opinii Samorządu,
  - d) Przygotowanie do wyłożenia do publicznego wglądu i wyłożenie na okres 21 dni w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
  - e) Dokonanie analizy złożonych przez osoby i jednostki organizacyjne wniosków, zastrzeżeń i uwag do aktualizacji Założeń i przygotowanie wszelkich materiałów niezbędnych do ich rozpatrzenia przez Radę Miasta Kielce,
  - f) Udział w posiedzeniach Komisji Rady Miasta Kielce oraz posiedzeniach sesji Rady Miasta Kielce, w tym prezentacja aktualizacji Założeń, udzielanie wyjaśnień, odpowiedzi na pytania,
  - g) Przygotowanie projektu odpowiedniej uchwały Rady Miasta Kielce w sprawie Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kielce,
  - h) Wniesienie ewentualnych poprawek wynikających z uwag Komisji Rady Miasta i składanych przez Radnych na sesji, aż do przyjęcia Aktualizacji przez Radę Miasta Kielce w formie uchwały jako dokumentu obowiązującego,
  - i) Przekazanie przyjętego przez Radę Miasta Kielce Opracowania w wersji papierowej i elektronicznej Zamawiającemu.
5. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego informowania Zamawiającego o wszelkich faktach mogących mieć wpływ na realizację zadań wynikających z przedmiotu zapytania.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na rzecz Zamawiającego autorskich praw majątkowych do pracy powstałej na podstawie niniejszego zamówienia na czas nieoznaczony z prawem Zamawiającego do wprowadzenia zmian, zgodnie z postanowieniami § 8 umowy.
7. Aktualizacja winna być przekazana Zamawiającemu w trzech egzemplarzach w wersji papierowej i w jednym egzemplarzu w wersji elektronicznej (w formacie MS Word i .pdf).