

ZAPYTANIE OFERTOWE NA ZADANIE:

I. Zamawiający:

Nazwa Zamawiającego:	Gmina Miasto Kołobrzeg
REGON:	330920736
NIP:	671-16-98-541
Adres:	ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Telefon:	94 35 51 510

II. Przedmiot zamówienia – usługa: „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Kołobrzeg”.

Główny Kod CPV: 71241000-9 - Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy.
Dodatkowe kody CPV: 71356400-2 - Usługi planowania technicznego.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Kołobrzeg, które zostały uchwalone przez Radę Miasta Kołobrzeg Uchwałą Nr V/63/11 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 10 marca 2011 r.

W ramach zamówienia należy:

1. wykonać ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
2. wykonać analizę stanu gospodarki energetycznej w obiektach należących do Gminy Miasto Kołobrzeg i jednostkach organizacyjnych Gminy Miasto Kołobrzeg.
3. określić przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie energii w kontekście efektywności energetycznej,
4. wykonać inwentaryzację zasobów energii odnawialnej i wskazać działania jakie należy podjąć w celu wykorzystania zinwentaryzowanych zasobów,
5. określić propozycję zakresu współpracy z sąsiednimi gminami.

Czynności warunkujące zakończenie i odbiór przedmiotu umowy, tj.:

1. Przedstawienie Zamawiającemu „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Kołobrzeg” zwanego dalej **Projektem założeń**, przed uzyskaniem pozytywnej opinii samorządu województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z założeniami polityki energetycznej państwa.
2. Uzyskanie pozytywnej opinii samorządu województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z założeniami polityki energetycznej państwa.
3. Po wyłożeniu przez Zamawiającego projektu założeń do publicznego wglądu na okres 21 dni, powiadamiając o tym w sposób przyjęty zwyczajowo w danej

miejsowości, Wykonawca przeprowadzi analizę oraz wprowadzi wniesione do opracowanego projektu założeń wnioski, zastrzeżenia oraz uwagi.

4. Czynny udział w posiedzeniach Komisji Rady Miasta Kołobrzeg w części dotyczącej przedmiotu zamówienia.
5. Czynne uczestniczenie w posiedzeniach Rady Miasta Kołobrzeg w związku z przyjęciem „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Kołobrzeg”.
6. Przedmiot zamówienia należy wykonać w 4 egz. z kompletem map obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg z sieciami elektroenergetycznymi (GPZ, sieć średniego napięcia wraz ze stacjami transformatorowymi, sieć gazowa, sieć ciepłownicza (średni parametr wraz z węzłami i kotłowniami), plus wersja elektroniczna wersja opisowa edytowalna zgodna z MS WORD i EXCEL oraz jako pliki PDF .
Gmina Miasto Kołobrzeg dysponuje między innymi:

Audyt energetyczny oświetlenia dróg, ulic i terenów publicznych – sporządzony w roku 2013 (na potrzeby aplikowania do programu SOWA)

Ofertę w formie papierowej należy wysłać na adres: Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami Urzędu Miasta Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg. Kopertę opatrzyć opisem Oferta: „**Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe**”, lub w formie **elektronicznej** z załącznikami będącymi kopiami wersji papierowej. Kopie powinny być sporządzone w postaci plików z rozszerzeniem PDF opatrzona podpisem elektronicznym.

Zamawiający uzna, że złożenie oferty nastąpiło w wymaganym terminie, gdy oferta wpłynie terminowo na adres e-mail a.koziel@um.kolobrzeg.pl , a wersja papierowa dotrze do siedziby Zamawiającego po terminie składania ofert. W przypadku wysyłania oferty w postaci elektronicznej na podany adres e-mail, należy ją wysłać z opcją, żądania potwierdzenia odbioru.

W przypadku, gdy oferty zostaną wysłane wyłącznie pocztą/kurierem, Zamawiający rozpatrzy tylko oferty, które wpłynęły do siedziby Zamawiającego do godziny 15:00 w dniu 21.10. 2022 r. Osobą kontaktową w sprawie jest:

Aleksandra Kozieł-Klein tel. 95 35 515 36, a.koziel@um.kolobrzeg.pl

III. Termin realizacji,

całego zadania nie dłuższy niż 12 miesięcy od daty podpisania umowy. Etap 1 termin **nie krótszy niż 30 grudnia 2022 r. i nie dłuższy niż 31 marca 2023 r.**

IV. Opis warunków udziału w postępowaniu

O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia potwierdzone wykonaniem zamówienia polegającego na opracowaniu: Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe lub planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla **gminy miejskiej** liczącej ponad **40 tysięcy** mieszkańców.
- 3) Do formularza należy załączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie w okresie ostatnich trzech lat jednego Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla **gminy miejskiej** liczącej ponad **40 tysięcy** mieszkańców.

Potwierdzeniem wykonania dla Zamawiającego będzie fakt uchwalenia przez Radę Miasta jednego z wymienionych dokumentów. Brak tego potwierdzenia stanowi podstawę odrzucenia oferty.

Kryterium oceny ofert

poz.	Nazwa kryterium	Znaczenie kryterium w %	Maksymalna liczba punktów do uzyskania
1	Cena K	50%	50 pkt
2	Termin wykonania Etapu 1 T	50%	50 pkt

1.1 Kryterium ceny

$$K(i) = (K - \min / K - i) \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie:

K(i) – liczba punktów rozpatrywanej oferty

K min – najniższa cena spośród ważnych i nieodrzuconych ofert

K i – cena rozpatrywanej oferty

1.2 Kryterium terminu

$$T(i) = (T - \min / T - i) \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie:

T(i) – liczba punktów rozpatrywanej oferty

T-min – najkrótszy zaoferowany termin wykonania **ETAPU 1** spośród ważnych i nieodrzuconych ofert liczony w ilości dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy

T- i – zaoferowany termin wykonania **ETAPU 1** w dniach kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy rozpatrywanej oferty. Bazową datą badania kryterium T – terminu wykonania Etapu nr 1, jest planowana data podpisania umowy: 15 maja 2019 r. Data podpisania umowy może ulec zmianie. W tym przypadku zostanie odpowiednio przesunięty zadeklarowany przez wykonawcę termin wykonania Etapu 1.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów zgodnie z wzorem: O (ocena oferty) = K+T. Liczba punktów obliczana będzie z dokładnością dwóch miejsc po przecinku. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

ETAP 1 to następujący zakres prac

Aktualizacja:

- 1) oceny stanu aktualnego zapotrzebowania Gminy Miasto Kołobrzeg na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz perspektywę zmian zapotrzebowania na powyższe media z horyzontem czasowym wynoszącym minimum piętnaście lat,
- 2) oceny potencjału zaspokojenia potrzeb Gminy Miasto Kołobrzeg w perspektywie planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych zaopatrujących Gminę Miasto Kołobrzeg w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- 3) charakterystyki energetycznej Gminy Miasto Kołobrzeg oraz bilansu energii i paliw z uwzględnieniem aspektu racjonalnego zużycia nośników energii,
- 4) analizy możliwości wykorzystania nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii z uwzględnieniem skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej,
- 5) określenia zasobów odnawialnych źródeł energii oraz analizy ich wykorzystania w lokalnej gospodarce energetycznej a także możliwości zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych,
- 6) propozycji przedsięwzięć efektywności energetycznej, racjonalizujących zużycie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów, dla których Gmina Miasto Kołobrzeg jest właścicielem lub zarządcą,
- 7) ocena perspektywy powstania klastra energii dla Gminy Miasto Kołobrzeg
- 8) ocena obecnego i perspektywicznego bezpieczeństwa energetycznego Gminy Miasto Kołobrzeg z uwzględnieniem uwarunkowań lokalnych, regionalnych i globalnych,
- 9) ustalenia zakresu współpracy z innymi gminami w przedmiotowym temacie.

- 10) Pierwotna wersja podlega akceptacji przez wydział merytoryczny
- 11) Uzyskanie pozytywnej opinii Władz Samorządowych Województwa Zachodniopomorskiego w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa.

Dodatkowo zakres zamówienia obejmuje:

1. zdefiniowanie na terenie całego Kołobrzegu obszarów pod względem dostępności mediów energetycznych z podaniem ich parametrów,
2. przeprowadzenie, jeśli to konieczne strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem prognozy oddziaływania na środowisko, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j. t. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), *zwanej dalej „ustawą o udostępnieniu informacji o środowisku”*.
3. opracowanie modelu zrównoważonej gospodarki energetycznej na terenie miasta Kołobrzeg opartego na wysokoefektywnych środowiskowo i ekonomicznie uzasadnionych układach wytwarzania, dystrybucji oraz zagospodarowania energii w perspektywie najbliższych 15 lat.

Zakres opracowania powinien uwzględniać:

- ocenę uwarunkowań lokalnych, geograficznych i klimatycznych wraz z zasobnością struktury istniejących źródeł wytwarzania energii,
- analizę bilansów energetycznych obiektów miejskich, w tym opracowanie jednostkowych wskaźników zapotrzebowania energii na jednostkę charakterystyczną oraz porównawczą bilansów energetycznych na bazie obiektów referencyjnych w innych krajach EU,
- identyfikację emisji zanieczyszczeń pochodzących z procesów produkcji, dystrybucji i zagospodarowania energii na terenie miasta Kołobrzeg,
- prognozę zapotrzebowania na ciepło i energię elektryczną w najbliższych 15 latach wraz z podaniem jego struktury,
- ocenę możliwości budowy, rozbudowy lub przebudowy instalacji energetycznych, w tym instalacji OZE na podstawie obowiązującego polskiego systemu prawnego, wymagań Unii Europejskiej, dokumentów Polityki Regionalnej oraz dokumentów o charakterze lokalnym;
- wariantowe propozycje działań pozwalających, w perspektywie najbliższych 15 lat, osiągnąć optymalny poziom między redukując emisji zanieczyszczeń pochodzących z procesów produkcji, dystrybucji i zagospodarowania energii a kosztami. Zakres rozpatrywanych rozwiązań powinien obejmować między innymi:
 - wytwarzanie energii w wysokosprawnej kogeneracji i/lub w trigeneracji,
 - wytwarzanie ciepła z wykorzystaniem wysokotemperaturowych pomp ciepła wykorzystujących różne dolne źródła pozyskania ciepła,
 - wytwarzanie energii elektrycznej z ogniw fotowoltaicznych,
 - wytwarzanie i magazynowanie wodoru wraz z jego wykorzystaniem w generowaniu energii elektrycznej i ciepła z uwzględnieniem systemu ciepłowniczego miasta Kołobrzeg,
 - systemy magazynowania energii,
 - instalacje hybrydowe,
 - termomodernizację budynków.
- analizę kosztów i korzyści związanych z redukcją emisji zanieczyszczeń oraz redukcji kosztów wynikających z procesów produkcji, dystrybucji i wykorzystywania energii,
- analizę finansowo-ekonomiczną dla potrzeb oceny proponowanych rozwiązań i wyboru optymalnego wariantu realizacyjnego w oparciu o przyjęte kryteria,
- określenie poziomu obniżenia emisji i kosztów w obszarze realizacji proponowanej (optymalnej) strategii oraz przedstawianie planu implementacji celów strategii.

4. Udostępnienie projektu opracowania Zamawiającemu oraz przedsiębiorstwom energetycznym, w zakresie dotyczącym tych przedsiębiorstw, w tym z ENERGA-OPERATOR SA, Miejskiej Energetyce Ciepłej w Kołobrzegu, Polskiej Spółce Gazownictwa, ENERGA-Oświetlenie sp. z o.o., w celu wniesienia uwag do opracowania

ETAP 2 to następujący zakres prac:

- 1) Uzyskanie pozytywnych, pozostałych, niezbędnych opinii wynikających z przepisów prawa.
- 2) Wyłożenie aktualizacji „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Kołobrzeg” do publicznego wglądu w siedzibie Urzędu Miasta Kołobrzeg na okres 21 dni zgodnie z art.19 ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późn. zm.).
- 3) Udzielanie wyjaśnień, przyjmowanie uwag i zastrzeżeń, sporządzenie wykazu zgłoszonych wniosków, uwag i zastrzeżeń do wyłożonej „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Kołobrzeg”.
- 4) Wprowadzenie do treści dokumentu zaakceptowanych przez Zleceniodawcę uwag i wniosków interesariuszy, które mogą wpłynąć na etapie wyłożenia dokumentu do publicznej wiadomości oraz podczas konsultacji społecznych.
- 5) Przedstawienie opracowania do uchwalenia Radzie Miasta Kołobrzeg wraz z uczestnictwem w Komisjach Rady Miasta. Wprowadzenie do opracowania zaakceptowanych uwag i wniosków. Przedstawienie gotowego dokumentu na sesji Rady Miasta celem zatwierdzenia w drodze uchwały Radzie Miasta Kołobrzeg

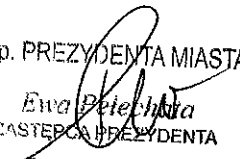
Dane niezbędne do opracowania przedmiotu zamówienia wykonawca uzyska własnym staraniem i na własny koszt. Zamawiający udzieli w tym zakresie upoważnienia dla wykonawcy do występowania w jego imieniu do właściwych organów i instytucji.

Termin składania ofert i adres e-mail na który należy składać oferty:

- 1) termin: **31 października 2022 r. do godziny 15:00,**
- 2) adres e-maila: a.koziel@um.kolobrzeg.pl

Załączniki:

- 1) Formularz oferty
- 2) Projekt umowy
- 3) Oświadczenie wykonawcy, dotyczące podstaw wykluczenia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

z up. PREZYDENTA MIASTA

Ewa Pietuch
ZASTĘPCA PREZYDENTA


NACZELNIK
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARSTWA ODPADAMI

18 PAZ 2022
Aleksandra Koziel - Klein