

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kostrzyn nad Odrą wykonanego w 2003r. i opracowanie na tej podstawie „Projektu założeń”, który stanowić będzie podstawę podjęcia przez Radę Miasta w Kostrzynie nad Odrą uchwały przyjmującej Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kostrzyn nad Odrą na lata 2013-2028. Opracowanie „Projektu założeń” wymaga zebrania, aktualizacji oraz przetworzenia informacji dotyczących funkcjonowania gospodarki energetycznej w mieście.

Dla zdobycia wyczerpujących informacji Wykonawca zwróci się z prośbą do firm i instytucji tematycznie związanych z opracowaniem o podanie informacji, uwzględnienie faktów, bądź wydanie opinii, które miały możliwość rozważenie wszystkich układów zaopatrzenia Miasta w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

I. „Projekt założeń” w szczególności powinien zawierać:

1. ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe do roku 2028; w tym inwentaryzację i ocenę stanu istniejącego w poszczególnych podsystemach zaopatrzenia w ciepło a w szczególności wykorzystana mocy, oraz zdolności przesyłowych w sieciach.

- 1) w podsystemie ciepłowniczym,
- 2) podsystemie gazowniczym,
- 3) podsystemie elektroenergetycznym,
- 4) w zakresie innych lokalnych, podstawowych podsystemów zaopatrzenia w ciepło (kotłownie lokalne i indywidualne z podziałem na paliwa).

2. inwentaryzację lokalnych zasobów energetycznych, obejmującą lokalizację oraz określenie:

- 1) rezerw mocy cieplnej w istniejących źródłach ciepła,
- 2) niewykorzystanych zasobów palnych odpadów poprodukcyjnych,
- 3) niewykorzystanych lokalnych rezerw paliw,
- 4) niewykorzystanego potencjału ciepła odpadowego w przemyśle,
- 5) możliwości wprowadzenia lub zwiększenia zakresu skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej wraz z oceną zakresu i możliwości ich wykorzystania.

3. przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;

4. możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;

5. możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (Dz.U.2011.94.551);

6. zakres współpracy z innymi gminami.

7. inwentaryzację sieci oświetleniowej z analizą obecnie zainstalowanego oświetlenia,

8. weryfikację informacji dotyczącej mocy cieplnych zainstalowanych w źródłach ciepła, obliczeniowych zapotrzebowań ciepła odbiorców i innych wielkości dotyczących źródeł ciepła.

9. informację dotyczącą sumarycznego obciążenia środowiska przyrodniczego dla aktualnego i prognozowanego zapotrzebowania przy strukturze jego pokrycia jak dla roku bazowego.

10. ocenę potencjału zaspokojenia potrzeb Miasta w perspektywie rozwoju przedsiębiorstw energetycznych.

II. W ramach przedmiotu umowy należy wykonać czynności warunkujące zakończenie i odbiór przedmiotu umowy, tj.:

- 1.**uzgodnić z właściwymi organami konieczność przeprowadzenia oceny 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 (Dz.U z 2008r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.)
- 2.** przeprowadzić ewentualną ocenę oddziaływania na środowisko wraz z opracowaniem prognozy oddziaływania na środowisko, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U.2008.199.1227 ze zmianami).
- 3.**uzyskać pozytywną opinię samorządu województwa lubuskiego w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa.
- 4.** przygotować prezentację roboczą opracowania,
- 5.**przeprowadzić analizę wnoszonych do opracowania wniosków, zastrzeżeń i uwag w czasie wyłożenia opracowania do publicznego wglądu oraz wprowadzić korekty do opracowania w przypadku uzgodnionej z Zamawiającym zasadności,
- 6.**brać czynny udział w posiedzeniach komisji Rady Miasta na których analizowany będzie projekt uchwały przyjmującej Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kostrzyn nad Odrą na lata 2013-2028,
- 7.** zaprezentować opracowania na Sesji Rady Miasta.
- 8.**przeprowadzić analizę miejscowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz inwentaryzację terenów inwestycyjnych wraz z określeniem ich funkcji z oceną potencjalnych potrzeb energetycznych, cieplnych oraz tempa ich narastania w kolejnych latach.

III. Akty prawne wiążące Wykonawcę w szczególności:

- 1.**Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r Prawo energetyczne (tj. Dz. U.2012.1059)
- 2.**Ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” (tj Dz. U. 2012, 647 ze zmianami),
- 3.** Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U.2008.25.150 ze zmianami).