**Załącznik nr 1**

1. **Opis przedmiotu zamówienia:**

Opracowanie „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Ełk”.

1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Zgodnie z art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tj. 2012, poz. 1059) opracowanie powinno zawierać:

a) ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zaopatrzenia na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,

b) przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej, paliw i energii,

c) 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,

d) możliwości stosowania środków poprawy energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15.04.2011 o efektywności energetycznej (Dz. U. z 2011 r. nr 94, poz. 551).

**3.** **Projekt planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, powinien zawierać:**

1. propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, wraz z uzasadnieniem ekonomicznym
2. propozycje w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii i wysokosprawnej Kogeneracji
3. propozycje stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej
4. harmonogram realizacji zadań
5. przewidywane koszty proponowanych przedsięwzięć oraz źródło ich finansowania.

**4. Opracowanie Programu powinno być zgodne z następującymi aktami prawnymi:**

a) art. 19 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tj. 2012, poz. 1059) oraz z rozporządzeniami do Ustawy aktualnymi na dzień podpisania umowy.

**5. Inne dokumenty, z którymi Projekt powinien być skoordynowany:**

a) Poradnik „Jak opracować plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP)?" dostępny na stronie internetowej:

http://www.nfosigw.gov.pl/edukacja/aktualnosci-edukacja/art,23,jak-opracowac-plan-dzialan-na-rzecz-zrownowazonej-energii-poradnik-dla-gmin.html

b) Drugi Krajowy Plan Działań Dotyczący Efektywności Energetycznej (EEAP).

c) Krajowy Plan Działań w zakresie energii ze źródeł odnawialnych.

d) Polityka Energetyczna Polski do 2030 r.

e) Dokumenty strategiczne lokalne i regionalne (strategie, programy, plany)

f) Obowiązujące Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

Projekt powinien obejmować obszar całej Gminy Ełk oraz być zgodny z innymi planami, programami i dokumentami strategicznymi Gminy Ełk, województwa warmińsko-mazurskiego, a także z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego.