

***Szczegółowy zakres opracowania „Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Świnoujście.***

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie opracowania pn.: „Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Świnoujście. Podstawę opracowania stanowi będzie „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Świnoujście przyjęty uchwałą Nr XL/324/2013 Rady Miasta Świnoujście z dnia 27 czerwca 2013 r.

**II. Szczegółowy zakres opracowania:**

**1.** Ocena stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe a w szczególności:

- 1) zaktualizowanie inwentaryzacji i ocena stanu istniejącego poszczególnych systemów zaopatrzenia w energię (cieplnego, gazowego, elektroenergetycznego),
- 2) bilans i prognoza bilansu ciepła na potrzeby związane z ogrzewaniem, ciepłą wodą użytkową i ciepłem dla potrzeb technologicznych z uwzględnieniem grup odbiorców i rodzajów źródeł energii,
- 3) bilans i prognoza bilansu zużycia energii elektrycznej i gazu w podziale na grupy odbiorców i cele konsumpcyjne,
- 4) ocena przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i na gaz w perspektywie roku 2030 (w oparciu o obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy),
- 5) możliwość pokrycia zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- 6) zestawienie informacji uzyskanych od działających na terenie gminy przedsiębiorstw energetycznych oraz planów rozwoju tych przedsiębiorstw w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na paliwa.
- 7) wytyczne do rozbudowy systemów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

**2.** Określenie przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych z uwzględnieniem aspektów m.in.:

- 1) bezpieczeństwa energetycznego rozumianego, jako ciągłości dostaw wszystkich energii (ciepła, energii elektrycznej, gazu),
- 2) propozycji rozwiązań promujących poprawę efektywności energetycznej i rozwój odnawialnych źródeł energii.

**3.** 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.

**4.** Analiza potrzeb i oceny możliwości współpracy z innymi gminami w zakresie zaopatrzenia energetycznego.

### **III. Przy wykonywaniu „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Świnoujście należy uwzględnić lokalne dokumenty strategiczne i opracowania:**

1. Istniejące i projektowane miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla Miasta Świnoujście.
2. „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miast Świnoujście,
3. Informacje uzyskane od przedsiębiorstw energetycznych w zakresie planów, o których mowa w art.16 ust.1 ustawy Prawo energetyczne oraz propozycji, o których mowa w art. 19 ust. 4 powyższej ustawy.

### **IV. Podstawy prawne:**

1. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo energetyczne” (Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 tekst jednolity z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r., poz. 446 tekst jednolity z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym” (Dz. U. 2015r., poz. 199 tekst jednolity z późn. zm.).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz.1232 tekst jednolity z późn. zm.).
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 tekst jednolity).
6. Ustawa z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2014 r., poz. 712 tekst jednolity).
7. Ustawa z dnia 15 kwietnia 2011 r. o efektywności energetycznej (DZ. U. z 2015 r., poz. 2167 tekst jednolity z późn. zm.).
8. „Polityka energetyczna Polski do roku 2030”, Ministerstwo Gospodarki, Dokument przyjęty przez Radę Ministrów dnia 10 listopada 2009 roku (MP nr 2, poz. 11).
9. Krajowy Plan Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych, Minister Gospodarki, Warszawa 2010 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 2 grudnia 2011 r.
10. Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko – perspektywa do 2020 r.” przyjęta przez Radę Ministrów dnia 15 kwietnia 2014 r. (BEiŚ) (M.P. z 2014 r. poz. 469).
11. Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020r.