

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES OPRACOWANIA

I. Opis przedmiotu zamówienia.

Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Brody na lata 2015 – 2030” wykonany zgodnie z art. 19 ustawy z 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2012 poz. 1059 z późn. zm.).

II. Zakres prac.

1. Identyfikacja stanu istniejącego, która w szczególności będzie obejmować:
 - 1) charakterystykę gminy warunki klimatyczne,
 - 2) rozpoznanie istniejących odbiorców ciepła,
 - 3) rozpoznanie i identyfikację istniejących źródeł ciepła i podsystemów energetycznych,
 - 4) identyfikację lokalnych zasobów i rezerw energetycznych.
2. Określenie zakresu przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie ciepła przez odbiorców i użytkowników, wraz z oceną efektów uzyskanych w wyniku realizacji poszczególnych rodzajów przedsięwzięć.
3. Określenie zakresu modernizacji istniejących źródeł i sposobów zaopatrzenia w ciepło wraz z oceną efektów uzyskanych w wyniku realizacji poszczególnych zadań modernizacyjnych.
4. Zbiorcze zestawienie uzyskanych informacji od działających na terenie Gminy Brody przedsiębiorstw energetycznych oraz propozycji tych przedsiębiorstw dotyczących ich możliwości rozwojowych, warunków dostarczenia nośników energii i ciepła.
5. Analizę miejscowego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz inwentaryzacji terenów inwestycyjnych wraz z określeniem ich funkcji z oceną potencjalnych potrzeb energetycznych, cieplnych oraz tempa ich narastania w kolejnych latach.

III. W wyniku wykonanych inwentaryzacji stanu istniejącego powinny powstać:

1. Inwentaryzacja potrzeb cieplnych oraz sposoby pokrycia tych potrzeb wraz z określeniem obecnych wskaźników gęstości cieplnej w poszczególnych rejonach Gminy Brody i sporządzenie mapy gęstości cieplnej dla całego terenu gminy.
2. Inwentaryzacja i ocena stanu istniejącego w poszczególnych podsystemach zaopatrzenia w ciepło a w szczególności lokalizację obiektów oraz ich znamionowej i wykorzystanej mocy oraz zdolności przesyłowych w sieciach.
 - 1) w podsystemie elektroenergetycznym,
 - 2) w zakresie innych lokalnych podstawowych podsystemów zaopatrzenia w ciepło (kotłownie lokalne i indywidualne z podziałem na paliwa).
3. Inwentaryzacja lokalnych zasobów energetycznych, obejmująca lokalizację oraz określenie:
 - 1) rezerw mocy cieplnej w istniejących źródłach ciepła,
 - 2) niewykorzystanych lokalnych rezerw paliw,
 - 3) niewykorzystanych zasobów palnych odpadów poprodukcyjnych,
 - 4) możliwości wprowadzenia lub zwiększenia zakresu skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej wraz z oceną zakresu i możliwości ich wykorzystania.

4. Po określeniu przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie ciepła przez odbiorców oraz zakresu modernizacji istniejących źródeł i przeanalizowaniu informacji i propozycji uzyskanych od przedsiębiorstw energetycznych oraz po dokonanej inwentaryzacji nowych terenów inwestycyjnych należy wykonać:

- 1) aktualizację potrzeb cieplnych na terenie Gminy Brody z uwzględnieniem nowych terenów inwestycyjnych oraz efektów modernizacji istniejących odbiorców i podsystemów zaopatrzenia w ciepło w poszczególnych rejonach gminy z określeniem trendów zmian gęstości cieplnej,
- 2) analizę potrzeb i ocenę możliwości oraz zakresu współpracy z innymi gminami (wykorzystanie nadwyżek w innych gminach),
- 3) określenie potencjalnych rozwiązań technicznych i zakresu zadań modernizacyjnych jako założeń do planu zaopatrzenia w ciepło.

IV. Przepisy prawa.

Projekt założeń ma być wykonany zgodnie z art. 19 ustawy z 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2012 poz. 1059 z późn. zm.) oraz zaopiniowany przez samorząd województwa lubuskiego w zakresie zgodności współpracy z innymi gminami oraz w zakresie zgodności z polityką energetyczną państwa.