

8. Określenie zasad realizacji i sposobu wdrażania projektu założeń – wnioski końcowe

1. Zawartość opracowania “Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Będzin”, Etap I i II spełnia wymagania tematyczne Ustawy “Prawo energetyczne” określone w art. 19.
2. “Projekt założeń ...” spełnia również funkcję podstawy merytorycznej i formalnej dla dalszych etapów planowania - w tym w szczególności dla:
 - “Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” - zgodnie z art.20 “Prawa energetycznego”;
 - “Planów rozwoju” przedsiębiorstw energetycznych - w szczególności w zakresie nowych potrzeb energetycznych;
 - planowania zagospodarowania przestrzennego miasta - w szczególności w zakresie zabezpieczenia w składniki energetyczne dla programowanych nowych obiektów oraz rezerwowania terenu na konieczne nowe urządzenia zaopatrzenia energetycznego.
3. W odniesieniu do podstawy merytorycznej dla dalszych opracowań niniejszy projekt zawiera w szczególności:
 - aktualizację danych w zakresie potrzeb energetycznych i sposobu ich zaspokajania (Etap I);
 - określenie przewidywanych nowych potrzeb energetycznych ze wskazaniem kierunków ich pokrycia (Etap II).
4. Przeprowadzone prace związane z aktualizacją stanu energetycznego dla gminy Będzin dały generalny obraz potrzeb energetycznych zlokalizowanych na jego terenie odbiorców.

Obrazem tego stanu jest:

w zakresie dostaw ciepła:

- ⇒ sumaryczne zapotrzebowanie szczytowej mocy cieplnej na poziomie 206,5 MW, w tym zabezpieczone z systemów ciepłowniczych 116,25 MW;
- ⇒ sumaryczne roczne zużycie energii cieplnej (dla roku statystycznego) na poziomie 1565,5 TJ, w tym przy wykorzystaniu systemów ciepłowniczych 830,0 TJ;

w zakresie dostaw paliw gazowych:

- ⇒ sumaryczne zużycie gazu ziemnego w ilości 11518 tys. m³ w roku 1999;
- ⇒ w tym sumaryczne zapotrzebowanie gazu ziemnego dla potrzeb grzewczych wynosiło 2443 tys. m³;

w zakresie dostaw energii elektrycznej:

- ⇒ sumaryczne szczytowe zapotrzebowanie mocy elektrycznej wyniosło 57,95 MW, w tym szczytowe zapotrzebowanie mocy przez odbiorców zasilanych na ŚN 51,8 MW;
- ⇒ zużycie energii elektrycznej przez odbiorców zasilanych na nn w 1999 roku wyniosło 84 196 MWh.

5. Przewidywane zmiany w zapotrzebowaniu na nośniki energetyczne oszacowano na poziomie:
 - ⇒ dla potrzeb grzewczych (c.o. i c.w.u.) w wielkości około 45,2 MW (31,7 MW potrzeby nowego budownictwa mieszkaniowego; 18,78 MW zmiana sposobu pokrycia);
 - ⇒ w przypadku zmiany zapotrzebowania na gaz istnieją rezerwy mocy w sieciach przesyłowych z wyjątkiem jednostki bilansowej 7 ;
 - ⇒ maksymalny wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną dla budownictwa mieszkaniowego w skali gminy około 31,30 MW mocy szczytowej liczony u odbiorcy (bez uwzględnienia współczynnika jednoczesności); oprócz w/w możliwy jest również przyrost zapotrzebowania mocy elektrycznej na potrzeby planowanego budownictwa usługowego, wytwórczego i rekreacyjno-sportowego.
6. Przedstawione w pkt. 5 wielkości zapotrzebowania mogą zostać pokryte na bazie istniejących systemów zaopatrujących gminę w energię. Decyzje co do sposobu zaopatrzenia w ciepło winny zostać podejmowane w sytuacji sprecyzowanego sposobu zainwestowania terenów. Poprzedzić je powinna analiza ekonomiczna aktualnych kosztów budowy i eksploatacji poszczególnych instalacji, analiza kierunków rozwoju rynku nośników energii oraz sugestie ze strony przyszłych odbiorców. Równie istotnym czynnikiem mającym wpływ na sposób zaopatrzenia obszarów nowego budownictwa w ciepło jest kształtowana przez zarząd miasta energetyczna polityka lokalna z założenia spójna z polityką państwa. Tylko tak podjęta decyzja może gwarantować efekt optymalny dla gminy i jej mieszkańców.
7. Możliwe działania racjonalizacyjne dla podsektora produkcji, przesyłu i obrotu ciepłem winny zostać ukierunkowane na integrację systemów ciepłowniczych Zagłębia, to jest miast takich jak: Będzin, Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Czeladź, Wojkowice. W chwili obecnej na terenie w/w gmin funkcjonują nie zintegrowane ze sobą systemy zmonopolizowane przez poszczególnych producentów ciepła. Integracja w/w systemów może dać korzyści wśród, których najistotniejsze to:
 - ⇒ rynkowa optymalizacja cen ciepła u odbiorcy końcowego,
 - ⇒ obniżenie niekorzystnych dla środowiska skutków produkcji ciepła,

⇒ demonopolizacja rynków lokalnych.

Zakres możliwych działań na terenie gminy Będzin związanych z integracją systemów ciepłowniczych jw. obejmuje stworzenie możliwości technicznej połączenia magistrali wschodniej z El. "Łągisza" i magistrali nr 5 z EC. "Będzin".

8. Do najważniejszych zagadnień związanych z racjonalizowaniem zużycia energii przez odbiorców należy zaliczyć:

⇒ modernizację istniejącego systemu dystrybucji ciepła polegającą na remoncie i wymianie sieci ciepłowniczych na preizolowane – zadanie realizowane na szczeblu przedsiębiorstw energetycznych: PEC Dąbrowa Górnicza, Wojzec, Ekopec.

- ⇒ kontynuować należy działania związane z likwidacją tzw. "niskiej emisji" poprzez:
 - wspieranie działań modernizacyjnych kotłowni lokalnych opalanych paliwem stałym w szczególności tych, które są w gestii Miasta;
 - modernizacje i wspieranie działań modernizacyjnych obiektów wyposażonych w ogrzewanie piecowe lub etażowe ogrzewania węglowe, w szczególności budynków komunalnych stanowiących własność miasta.
- ⇒ działań związanych z termomodernizacją i wspomaganie termomodernizacji zasobów mieszkaniowych z terenu miasta,
- ⇒ kolejnym istotnym z punktu widzenia racjonalizacji zużycia ciepła zadaniem jest modernizacja węzłów ciepłych, w tym zabudowa układów regulacji pogodowej.
- ⇒ w ramach działań racjonalizacyjnych należy dążyć do zwiększenia udziału energii produkowanej na bazie źródeł odnawialnych i układów skojarzonego wytwarzania ciepła i energii elektrycznej w ogólnym bilansie potrzeb energetycznych gminy Będzin (realizacji tak założonego celu posłuży integracja systemów ciepłowniczych aglomeracji)

9. Stan techniczny oraz zamierzenia realizowane przez Będziński Zakład Elektroenergetyczny SA w zakresie sieci elektroenergetycznej WN, SN, GPZ-tów i stacji transformatorowych daje podstawę do stwierdzenia o pełnym bezpieczeństwie w zakresie zasilania istniejących i programowanych do realizacji obiektów.

BZE S.A. jako przedsiębiorstwo o zakresie działania na obszarze wielu gmin łączy swoją statutową działalnością współpracę pomiędzy gminami sąsiadującymi.

10. Stan techniczny sieci gazowych oraz zamierzenia remontowe Górnośląskiego Zakładu Gazowniczego - Rozdzielnia Gazu Będzin pozwalają na stwierdzenie o zdolności przesyłowych sieci rozdzielczych dla zaspokojenia programowanych do realizacji obiektów. Ze strony Rozdzielni Gazu została przedstawiona oferta o możliwości pokrycia zwiększonego zapotrzebowania na gaz ziemny z pewnymi ograniczeniami.

Prowadząc swoją działalność na obszarze wielu gmin zastępuje nią współpracę między poszczególnymi gminami w tym zakresie dostaw.

11. Działania planistyczne, o których mowa w punkcie 2 dotyczą głównie planowania inwestycyjnego. Niemniej ważnym zagadnieniem w polu działania samorządu Gminy jest kreowanie prawidłowych układów organizacyjno-prawnych w dziedzinie zaopatrzenia w poszczególne składniki energii. Ma to duże znaczenie przy ukierunkowaniu działań na tworzenie rynku energii. W zakresie swoich kompetencji Gmina odpowiedzialna za zaopatrzenie w ciepło powinna zapewnić sobie możliwość wpływania na działania jednostek organizacyjnych posiadających koncesje na wytwarzanie, dystrybucję i sprzedaż ciepła. Będąc odpowiedzialnym za zaopatrzenie w ciepło Gmina winna mieć wpływ na kształtowanie głównie cen sprzedaży ciepła jego konsumentom. Dla tego działania gminy

winny zostać ukierunkowane na przejęcie kontroli nad działającym na jej terenie systemem ciepłowniczym, przy zachowaniu całości zintegrowanego majątku ciepłowniczego Będzina i gmin sąsiednich w rękę jednego podmiotu zarządzającego nim.

12. Działając w myśl polityki energetycznej państwa oraz w zgodzie ze standardami ochrony środowiska Gmina powinna podjąć działania mające na celu stworzenie zachęty dla mieszkańców, którzy będą zmieniać sposób zasilania w ciepło z opartego o paliwo węglowe na rozwiązania proekologiczne. Wyliczona wielkość przewidywanej do zmiany sposobu zasilania mocy cieplnej to około 18,78 MW .

12. Po uchwaleniu przez Radę Gminy “Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Będzin” oraz opracowaniu i uzgodnieniu w URE planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych działających na terenie miasta Zarząd Gminy powinien na mocy obowiązującego Prawa energetycznego - ustawa z 10 kwietnia 1997 z późniejszymi zmianami (art.20) oraz Ustawy z dnia 26 maja 2000 o zmianie ustawy – Prawo energetyczne przystąpić do analizy zgodności planów rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych z uchwalonymi “Założeniami...”
W sytuacji stwierdzenia rozbieżności lub ich braku podjąć decyzje w sprawie przystąpienia bądź odstąpienia od realizacji “Planu zaopatrzenia ...”.

13. Zgodnie z Art. 16 ustawy Prawo Energetyczne z 10 kwietnia 1997 z późniejszymi zmianami przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się przesyłem i dystrybucją ciepła, paliw gazowych i energii elektrycznej sporządzają dla obszaru swojego działania plany rozwoju na okresy nie krótsze niż trzy lata. W celu realizacji obowiązku ustawowego związanego z zapewnieniem zgodności planów rozwojowych przedsiębiorstw i “Założeń do planu...” należy w przyjętych czasookresach (związanych z realizowanym przez przedsiębiorstwa jw. obowiązku planowania) monitorować przebieg realizacji rozwoju miasta i systemów energetycznych z ewentualną aktualizacją całości lub części niniejszych “Założeń...”.