



Część 11

# **Podsumowanie i wnioski**



NR PROJEKTU	W-1095.11
ZMIANA	
PRACOWNIA	PM04
STR./STRON	2/6

I. Podstawowym zadaniem aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Miejskiej Przemyśl” było:

- 1) Dostosowanie polityki Miasta do obecnie obowiązującej ustawy „Prawo energetyczne” oraz do „Założeń polityki energetycznej Polski do 2030 roku”.
- 2) Ocenę bezpieczeństwa energetycznego Miasta Przemyśl.
- 3) Rozwój konkurencji na rynku energii.
- 4) Zapewnienie nowym odbiorcom dostępu do poszczególnych nośników energii.
- 5) Wskazanie działań Urzędu w zakresie kreowania polityki energetycznej na szczeblu lokalnym (w tym zakres współpracy z gminami ościennymi).
- 6) Zdefiniowanie przedsiębiorstwom energetycznym przyszłego, lokalnego rynku energii, uwiarygodnienia popytu na energię, a co za tym idzie uniknięcie nietrafionych inwestycji w zakresie wytwarzania, przesyłu i dystrybucji energii.

II. Opracowane „Założenia do planu” spełniają wymogi ustawy „Prawo energetyczne” i zawierają między innymi:

- 1) Ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- 2) Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych,
- 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,
- 3a) Możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 o efektywności energetycznej,
- 4) Zakres współpracy z innymi gminami.

Opracowane „Założenia do planu” są również zgodne z „Założeniami polityki energetycznej Polski do 2030 roku”.

III. Wykonana analiza stanu istniejącego wykazała, iż systemy energetyczne funkcjonujące na obszarze Miasta zapewniają wystarczający poziom bezpieczeństwa dostaw poszczególnych nośników energii.



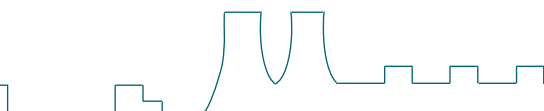
NR PROJEKTU	W-1095.11	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PM04	
STR./STRON	3/6	

Dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego w perspektywie bilansowej krótko (rok 2025) średnio (rok 2030) i długoterminowej (rok 2035) w opracowaniu pokazano tereny rozwojowe Miasta wraz z potrzebami energetycznymi.

Informacja ta powinna zostać ujęta w planach rozwojowych poszczególnych przedsiębiorstw energetycznych.

Realizacja zabezpieczenia potrzeb energetycznych Miasta Przemysł w zakresie ciepła, energii elektrycznej i gazu, obejmująca modernizację i rozwój poszczególnych systemów energetycznych leży w gestii poszczególnych przedsiębiorstw energetycznych.

- IV. System ciepłowniczy dostarcza ciepło do niemal 46,5% powierzchni grzewczych na terenie Miasta. Ocena stanu technicznego źródła ciepła jak i sieci ciepłowniczej jest dobra, dlatego należy podejmować dalsze działania zmierzającej do przyłączeni nowych odbiorców ciepła do systemu ciepłowniczego.
- V. Na terenie Miasta Przemysł nie funkcjonują układy kogeneracyjne, których stosowanie jest popierane przez „Politykę energetyczną Polski do roku 2030”. Optymalnym miejscem zabudowy gospodarki skojarzonej jest ciepłownia Zasanie należąca do MPEC-u. Układ skojarzony biorąc pod uwagę moc zamówioną z systemu ciepłowniczego mógłby mieć maksymalną moc cieplną ok. 25-32MW i moc elektryczną 20-42MW<sub>e</sub> (w zależności od wariantu). Możliwe jest również zabudowanie układu skojarzonego wyłącznie dla potrzeb wytworzenia ciepłej wody użytkowej.
- VI. Obciążenie istniejących stacji GPZ na terenie Miasta wykazuje rezerwy mocy.
- VII. Przewidywane zwiększenie zapotrzebowania na gaz w perspektywie roku 2035 powinno być zaspokojone poprzez istniejącą infrastrukturę gazową i nie zachodzi potrzeba jej znaczącej rozbudowy. Ewentualne rozbudowanie sieci gazowniczej średniego ciśnienia będzie realizowane na podstawie analiz techniczno ekonomicznych.
- VIII. Wykonana analiza stanu istniejącego wykazała, iż system ciepłowniczy, gazowniczy oraz elektroenergetyczny, które to funkcjonują na obszarze Miasta, zapewniają wystarczający poziom bezpieczeństwa dostaw poszczególnych nośników energii.





NR PROJEKTU	W-1095.11	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PM04	
STR./STRON	4/6	

W związku z powyższym nie zachodzi konieczność opracowania Planu zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe (art. 20 ustawy Prawo energetyczne).

- IX. Zgodnie z zapisami ustawy Prawo energetyczne przedsiębiorstwa energetyczne funkcjonujące na terenie Miasta zobowiązane są do tworzenia planów rozwojowych spójnych z niniejszym opracowaniem.
- X. W opracowaniu określono tempo rozwoju Miasta wyrażone w potrzebach cieplnych nowego budownictwa. Przygotowane zostały trzy scenariusze rozwoju gminy:
- ⇒ Optymalny (zakładający utrzymanie średniego tempa rozwoju Miasta z lat ubiegłych)
  - ⇒ Minimalny (zakładający zmniejszone tempo rozwoju Miasta)
  - ⇒ Maksymalny (zakładający dynamiczny rozwój Miasta)

Scenariusze te, poza rozwojem nowego budownictwa na terenie Miasta zakładają również istotne działania termomodernizacyjne (zarówno kontynuację tych działań podjętych przez Miasto jak i propagowanie takich działań w obiektach nie zarządzanych przez Urząd Miejski), skutkujące zmniejszeniem zapotrzebowania na ciepło obiektów już istniejących. Scenariusz minimalny zakłada termomodernizację obiektów na poziomie niezbędnego minimum. Scenariusz optymalny zakłada działania termomodernizacyjne prowadzone na większą skalę, natomiast scenariusz maksymalny zakłada wykonanie 80% koniecznych prac termomodernizacyjnych na terenie Miasta do roku 2035 (dla wszystkich obiektów w mieście). Zadaniem własnym Miasta w zakresie termomodernizacji jest ocena i selekcja obiektów zarządzanych przez Miasto, a następnie sprecyzowanie działań zmierzających do zmniejszenia zapotrzebowania na ciepło i energię elektryczną, a także promowanie działań termomodernizacyjnych wśród mieszkańców Miasta.

- XI. Aktualnie spożytkowanie potencjału odnawialnych źródeł energii na terenie Miasta wynosi około 12,8%. Na terenie Miasta nie ma odpowiednich warunków do wykorzystania na większą skalę energii wodnej, oraz geotermalnej. Rozwój energetyki odnawialnej przewiduje się w rozumieniu instalacji indywidualnych, co powinno być promowane przez Miasto.



NR PROJEKTU	W-1095.11
ZMIANA	
PRACOWNIA	PM04
STR./STRON	5/6

- XII. Na terenie miasta Przemyśl ustalono występowanie jednej instalacji do spalania biogazu. Instalacja ta zlokalizowana jest w oczyszczalni ścieków, którą zarządza Zakład Wodociągów i Kanalizacji.
- XIII. Istnieje możliwość zmniejszenia kosztów ponoszonych przez Miasto ze względu na zakup energii elektrycznej na potrzeby Miasta, poprzez rozpisanie przetargu na dostawę energii elektrycznej w oparciu o zasadę TPA.
- XIV. Na terenie Miasta nie stwierdzono występowania tzw. energii odpadowej.
- XV. Poniżej zestawiono podstawowe elementy wykonanej aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Przemyśl”, które wpływają na minimalizację kosztów usług energetycznych:
- 1) Przedsiębiorstwa energetyczne otrzymują szczegółowy bilans potrzeb energetycznych Miasta. Bilans ten wskazuje również na główne kierunki rozwoju Miasta. Zatem przedsiębiorstwa energetyczne planując rozbudowę lub modernizację urządzeń energetycznych powinny już na etapie planowania uwzględnić przyszłe potrzeby energetyczne.
  - 2) Maksymalne wykorzystanie istniejących rezerw i nadwyżek w poszczególnych systemach energetycznych.
  - 3) Dostosowanie zakresu modernizacji poszczególnych urządzeń energetycznych do rzeczywistych potrzeb.
- XVI. Do zadań własnych Urzędu Miasta Przemyśl należą:
- 1) W ramach planu zagospodarowania przestrzennego i planów miejscowych koordynowanie rozwoju poszczególnych systemów energetycznych i ich zakresów działania w pokrywaniu potrzeb cieplnych Miasta w oparciu o zasady określone w niniejszej aktualizacji „Założeń do planu...”,
  - 2) Prowadzenie w możliwie szerokim zakresie prac modernizacyjnych obiektów zarządzanych przez Miasto, a także propagowanie podejmowania takich działań wśród mieszkańców Miasta oraz właścicieli obiektów usługowo-handlowych.



NR PROJEKTU	W-1095.11	
ZMIANA		
PRACOWNIA	PM04	
STR./STRON	6/6	

- 3) Prowadzenie współpracy międzygminnej z sąsiednimi gminami, mającej na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego Gminy, a także zmniejszenie zjawiska niskiej emisji.
- 4) Analiza planów rozwoju przedsiębiorstw energetycznych, działających na terenie Miasta Przemyśl, której celem będzie ocena zachowania ich spójności z opracowaną aktualizacją „Założeń do planu...”,
- 5) Pozostawanie w bieżącym kontakcie ze wszystkimi przedsiębiorstwami mającymi wpływ na obecną oraz przyszłą strukturę dostaw mediów energetycznych na terenie Miasta.

XVII. Niniejsze opracowanie zgodnie z zapisami Ustawy „Prawo energetyczne” powinno być zaktualizowane po upływie 3 lat.