

SPIS TREŚCI

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

B. ANALIZA STANU AKTUALNEGO SYSTEMU GAZOWNICZEGO

1. WARIANTY ZASILANIA
2. PROGNOZY ZUŻYCIA GAZU

C. ZAKRES WSPÓŁPRACY Z GMINAMI

D. ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W GAZ

Część rysunkowa – źródła gazu ziemnego założone w kierunkach planu zagospodarowania przestrzennego Województwa Podlaskiego (schemat)

A. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania tej części założeń stanowiły:

- Plan zagospodarowania przestrzennego Województwa Podlaskiego
- „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewo” z 1999r.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r (Dz.U. Nr 80, poz.717)
- Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997r (Dz.U. Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami)
- Wstępny raport w sprawie możliwości gazyfikacji północno – wschodniej Polski z kierunku Litwy - firmy GASKON SA

B. ANALIZA STANU AKTUALNEGO SYSTEMU GAZOWNICZEGO

1. WARIANTY ZASILANIA

Miast Grajewo nie posiada systemu gazowniczego. Rozwój gospodarczy i względy ekologiczne wymagają zmiany struktury zużycia energii pierwotnej. Dlatego istnieje potrzeba rozpoczęcia procesu budowy tego źródła energii. Ponieważ są to inwestycje kapitałochłonne rozpoczęcie budowy o tak szerokim zakresie stawia zarówno PGNiG S.A. głównego gestora sieci gazowniczych jak i władze samorządowe przed trudnym zadaniem. Prace nad programem rozwoju gazownictwa przewodowego w kraju są procesem ciągłym, prowadzonym przez PGNiG S.A. w oparciu o prognozy w zakresie:

- zaopatrzenia na gaz w grupie odbiorców komunalno – bytowych, w wyniku postępu gazyfikacji nowych miejscowości i przyłączy nowych odbiorców do sieci gazowej.
- przyłączenia nowych odbiorców przemysłowych
- wykorzystania gazu w ciepłownictwie i energetyce
- możliwości finansowych rozwoju gazownictwa przez PGNiG S.A.

W programie PGNiG S.A. – województwo podlaskie ma założony najniższy w kraju wskaźnik stopnia gazyfikacji.

Jak wynika z planu zagospodarowania przestrzennego województwa podlaskiego - PGNiG S.A. w planie rozwoju do 2020r zakłada budowę systemu w/c w zachodniej i północnej części województwa w oparciu o wariantowe zasilanie:

- 1) z Systemu Gazociągów Tranzytowych „Jamał” z tłoczni w Zambrowie.
- 2) z projektowanego gazociągu tranzytowego DN1000/800 Białoruś (tłocznia Iwacewicz ~ 190 km od granicy polsko-białoruskiej) do obwodu

Kaliningradzkiego, przebiegającego przez obszar województwa podlaskiego trasę Lipszczany – Lipsk – Augustów – Gołdap.

Oba warianty pozwalają zasilić wszystkie miasta i gminy zachodniej i północnej części województwa (po dostosowaniu średnic gazociągów do wybranego wariantu) w tym również miasta Grajewa.

W w/w planie woj. podlaskiego wymieniono też wariant budowy połączenia transgranicznego w/w gazociągu polskiego z litewskim systemem gazowniczym (Suwałki – Mariampol – Alytus).

Odległe w czasie zamierzenia inwestycyjne PGNiG S.A. spowodowały, że obecnie powstał wariant pozyskania gazu dla północnych obszarów województwa (w tym miasta Grajewa) – poprzez budowę gazociągu wysokiego ciśnienia z Litwy do Polski.

Opracowany został wstępny raport w tej sprawie, w którym stwierdza się, że wybór wariantu zasilania z kierunku Litwy (miejscowość Alytus) podyktowana jest mniejszym, koniecznym do realizacji zakresem rozbudowy sieci dosyłowej (~ 35 km od granicy RP) oraz niższą cenę pozyskiwania gazu niż oferowana w taryfie PGNiG S.A.

2. PROGNOZY ZUŻYCIA GAZU

Obecnie nie ma opracowanej koncepcji gazyfikacji (w tym prognozy zużycia gazu) dla miasta Grajewo.

Natomiast we „Wstępnym raporcie w sprawie możliwości gazyfikacji północno – wschodniej Polski z kierunku Litwy – firmy GASKON S.A. podano między innymi szacunkowe zużycie gazu przez odbiorców miasta Grajewa.

I tak:

Roczne zapotrzebowanie gazu odbiorców indywidualnych wynosić będzie :

- cele bytowe – 660 tys. m³
 - cele grzewcze – 1450 tys. m³
-

razem odbiorcy indywidualni 2110 tys. m³

- usługi – 422 tys. m³

Roczne zapotrzebowanie gazu odbiorców przemysłowych i indywidualnych wynosić będzie:

- ciepłownie – 7219 tys. m³
 - instytucje – 373 tys. m³
 - przemysł – 30 780 tys. m³
-

razem 38 372 tys. m³

Łączne zużycie gazu miasta Grajewa wynosić będzie 40904 tys. m³

Zakłada się, iż kluczowymi odbiorcami w Grajewie będą:

- PEC - 7,9 mln m³
 - Zakłady Płyt Wiórowych - 25,3 mln m³
 - SM Mlekpól - 5,0 mln m³
-

Razem 38,2 mln m³

C. ZAKRES WSPÓŁPRACY Z INNYMI GMINAMI

Przed władzami samorządowymi stoi trudne zadanie w zakresie budowy systemu gazowniczego na obszarze miasta. Ścisła współpraca z innymi samorządami, zainteresowanymi budową tego źródła energii pozwoli na racjonalne rozwiązanie tego problemu.

D. ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W GAZ ZIEMNY

Przeprowadzone analizy skłaniają do przyjęcia następujących założeń do planu zaopatrzenia w gaz ziemny miasta Grajewa:

1. W ramach przedstawiania źródeł ciepła na paliwa ekologiczne konieczna jest pełna analiza potrzeb i możliwości pozyskania gazu ziemnego.
2. Niezbędne jest wybranie wraz z innymi sąsiednimi samorządami optymalnego wariantu zasilania w gaz miasta Grajewa.
3. Istnieje potrzeba po dokonaniu ustaleń pkt. 1 i 2 założeń – wykonanie koncepcji gazyfikacji miasta.
4. W ramach procesu przygotowawczego w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Grajewa powinno się zabezpieczyć teren pod stację redukcyjno – pomiarową I ° w północnej części miasta wraz z trasą gazociągu zasilającego wysokiego ciśnienia.