

**UCHWAŁA Nr XVIII/129/08**  
**RADY MIEJSKIEJ W KAMIENNEJ GÓRZE**  
**z dnia 30 stycznia 2008 r.**

**w sprawie planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe  
Miasta Kamienna Góra**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami<sup>1)</sup>) oraz art. 19 ust. 8 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625 z późniejszymi zmianami<sup>2)</sup>).

**Rada Miejska w Kamiennej Górze**

**uchwala, co następuje:**

**§ 1.**

1. Uchwala się „*Plan zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kamienna Góra*” w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 niniejszej uchwały.
2. Szczegółowy opis założeń, o których mowa w ust. 1 zawiera załącznik nr 2 (część szczegółowa) do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kamiennej Góry.

**§ 3.**

Uchwałę ogłasza się poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu Miasta.

**§ 4.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodnicząca Rady**  
**/-/ Małgorzata Krzyszkowska**

---

1) zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203 i Nr 167, poz. 1759, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441 i Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128 i Nr 181, poz. 1337, z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974 i Nr 173, poz. 1218

2) zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2006 r. Nr 104, poz. 708, Nr 158, poz. 1123, Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 21, poz. 124, Nr 52, poz. 343, Nr 115, poz. 790, Nr 130, poz. 905

## **UZASADNIENIE**

### **do UCHWAŁY Nr XVIII/129/08 RADY MIEJSKIEJ W KAMIENNEJ GÓRZE z dnia 30 stycznia 2000 r.**

#### **w sprawie planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kamienna Góra**

Konieczność podjęcia przedmiotowej uchwały wynika z:

- uchwalonych w dniu 9 października 2002 r. (Uchwała Nr LXXXIII/454/2002 Rady Miejskiej w Kamiennej Górze) „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kamienna Góra”,
- Polityki Energetycznej Państwa, nakładającej na Gminy obowiązek opracowania założeń, a w konsekwencji planu zaopatrzenia gmin w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe – art. 18, 19, 20 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne – gwarantującego bezpieczeństwo energetyczne, efektywne i ekonomiczne wykorzystanie nośników energii (wyeliminowanie monopoli), udział odnawialnych i niekonwencjonalnych źródeł energii, zmniejszającego jednocześnie oddziaływanie systemów energetycznych na środowisko naturalne,
- ścisłego powiązania przedmiotowego Planu oraz Założeń z planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Kamienna Góra mającego wpływ na określenie racjonalnych przedsięwzięć w pokryciu zapotrzebowania na paliwa i energię na terenie Miasta.

1. Ludność Miasta Kamienna Góra wynosi blisko 22 tysięcy mieszkańców. Przewiduje się, że liczba mieszkańców w perspektywie do 2025 spadnie o około 1,3 tys. osób (wg *scenariusza B*) lub około 2,6 tys. (wg *scenariusza C*). Nastąpi też rozwój budownictwa mieszkaniowego, sektora handlowego, usługowego i przemysłowego. Największymi walorami miasta jest niewątpliwie jego lokalizacja w pobliżu dużych miast znajdujących się w regionie (Wałbrzych i Jelenia Góra) – dostęp do infrastruktury i rynku wielkomiejskiego a z drugiej strony bliskość natury i atrakcyjność przyrody. Miasto położone jest w odległości 12 km od drogowego przejścia granicznego w Lubawce, umożliwiającego kontakty z miastami północnej części Czech – Trutnovem, Zachodem i Hradcem Kralowe. W Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Kamienna Góra przewiduje się budowę drogi ekspresowej Szczecin – Lubawka przebiegającej przez zachodnią i północną część miasta. Dużym bodźcem rozwojowym na terenie miasta jest Kamiennogórska Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości (KSSEMP) została powołana na podstawie ustawy z 20 października 1994 r. o specjalnych strefach ekonomicznych (z późniejszymi zmianami). Będzie ona funkcjonować do 1 grudnia 2017 roku.
2. Na podstawie danych zawartych w tabelach rozdziału 1 przedstawiających stan społeczny i gospodarczy Miasta Kamienna Góra na tle powiatu, województwa i kraju można stwierdzić, że występuje wiele negatywnych zjawisk (między innymi wysoka stopa bezrobocia, starzejące się społeczeństwo), lecz zauważalny jest również od kilkunastu lat wzrost jakości życia oraz sytuacji gospodarczej. Pozytywne trendy rozwoju to głównie: dodatnie saldo migracji, wzrost budownictwa mieszkaniowego, wzrost liczby podmiotów gospodarczych, dodatni przyrost naturalny, rosnące nakłady miasta na ochronę środowiska, itp.). Określona polityka miasta w zakresie planowania energetycznego powinna niwelować zjawiska negatywne i wpływać korzystnie na rozwój.  
Trendy społeczno - gospodarcze miasta stanowiły podstawę do wyznaczenia trzech scenariuszy rozwoju społeczno – gospodarczego Miasta Kamienna Góra do 2025r.: pasywnego, umiarkowanego oraz aktywnego. Najbardziej prawdopodobny w rozwoju wydaje się być scenariusz B – Umiarkowany.
3. Na podstawie diagnozy stanu istniejącego przedstawionej w rozdziale 4, zapotrzebowanie energetyczne Miasta Kamienna Góra charakteryzują następujące parametry:
  - całkowite zapotrzebowanie mocy – **110 MW**,

- całkowite roczne zużycie energii – **684,8 TJ/rok**,
  - zapotrzebowanie mocy cieplnej na cele: ogrzewania pomieszczeń, przygotowanie ciepłej wody użytkowej, bytowe i technologiczne – **89,5 MW**, w tym głównie mieszkalnictwo 50,7 MW (56,6 %) oraz 35,8 MW w handlu, usługowych i przemyśle (35,8%)
  - roczne zużycie energii cieplnej na cele: ogrzewania pomieszczeń, przygotowanie ciepłej wody użytkowej, bytowe i technologiczne – **572,4 TJ/rok**, w tym głównie mieszkalnictwo 394,6 TJ/rok (69,0%) oraz w handlu, usługach i przemyśle 158,7 (27,7%).
4. W związku z przewidywanym rozwojem przemysłu, handlu, usług oraz mieszkalnictwa następuje wzrost zapotrzebowania na nośniki energetyczne na terenie Miasta Kamienna Góra. Przyrost zapotrzebowania na nośniki energetyczne wynikający z chłonności terenów wyznaczonych w planach miejscowych oszacowano na poziomie:
- potrzeby grzewcze dla nowych terenów wyniosą – **244,8TJ/rok**,
  - zapotrzebowanie na moc grzewczą dla nowych terenów wyniosą – **55,7 MW**,
  - zapotrzebowanie na energię elektryczną – **42,3 GWh/rok**,
  - zapotrzebowanie mocy energii elektrycznej – **14,6 MW**.
5. W zaopatrzeniu w energię ogółem w Mieście Kamienna Góra przeważający udział ma gaz ziemny (26,5%), energia elektryczna (20,7%), ciepło sieciowe (20,3%), węgiel – ogrzewanie piecowe (18,3%), węgiel – kotły komorowe (12,3%), a następnie propan – butan (0,7%), olej opałowy (0,7%), drewno (0,3%), odnawialne źródła energii (0,2%) oraz węgiel – kotły retortowe (0,1%).
6. W rynku ciepła (ogrzewanie, ciepła woda użytkowa, ciepło technologiczne, przygotowanie posiłków w gospodarstwach domowych) mają piece węglowe (27,7%), ciepło sieciowe (26,9%), gaz ziemny (26,6%), węgiel – kocioł komorowy (15,6%), a następnie energia elektryczna (1,1%), olej opałowy (0,9%), propan – butan (0,6%), drewno (0,3%), odnawialne źródła energii (0,1%) i węgiel – kotły węglowe komorowe (0,1%).
7. Stan powietrza atmosferycznego w Mieście Kamienna Góra przedstawia się jako średni. Głównym problemem w mieście jest niska emisja zanieczyszczeń z niskosprawnych palenisk węglowych, która wyraża się w podwyższonym stężeniu pyłu zawieszonego oraz NO<sub>2</sub> i SO<sub>2</sub> zwłaszcza w sezonie grzewczym. Ponadto na stan powietrza w mieście ma emisja transgraniczna z Czech oraz z dużych zakładów znajdujących się w Wałbrzychu.

8. Z analizy kosztów ciepła wynika, że najtańszym nośnikiem energii jest w chwili obecnej biomasa oraz węgiel. Również w przypadku gazu ziemnego cena jest dosyć atrakcyjna, zwłaszcza dla zmodernizowanych budynków.
9. Miasto Kamienna Góra jest zgazyfikowane w wysokim stopniu. Gazownia Zgorzelecka przewiduje dalszą rozbudowę systemu dystrybucyjnego oraz wzrost liczby przyłączy gazu ziemnego na terenie miasta (Antonówka, Os. Przy ul. Krzeszowskiej, strefa ekonomiczna). Obecny stan techniczny sieci gazowniczych oraz zamierzenia remontowe Gazowni Zgorzeleckiej w zakresie sieci gazowniczych oraz stacji redukcyjno - pomiarowych zapewniają bezpieczeństwo w zakresie zaspokojenia aktualnego i przyszłościowego zapotrzebowania odbiorców na gaz ziemny. Wg danych tego przedsiębiorstwa system gazowniczy posiada rezerwy mocy gwarantujące podłączenie ewentualnych nowych klientów, również przemysłowych.
10. Obecny stan techniczny sieci elektroenergetycznych oraz zamierzenia remontowe przedsiębiorstwa Koncern Energetyczny EnergiaPro S.A. Oddział w Jeleniej Górze w zakresie sieci elektroenergetycznych oraz stacji transformatorowych zapewniają bezpieczeństwo w zakresie zaspokojenia aktualnego i przyszłościowego zapotrzebowania odbiorców na energię elektryczną.

Na podstawie informacji EnergiaPro Oddział w Jeleniej Górze rozbudowa sieci niezbędnej do zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na terenie miasta planowana jest obecnie w oparciu o zamierzenia inwestycyjne i modernizacyjne niezbędne do prawidłowego funkcjonowania sieci elektroenergetycznej wynikające z potrzeb ww. przedsiębiorstwa, określonych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej oraz zawarte umowy o przyłączenie. Szczegółowy zakres inwestycji, dla których niezbędne jest zasilenie w energię elektryczną Urząd Miasta Kamienna Góra podał w zgłoszeniu z dnia 22.08.2007r. do planu rozwoju EnergiaPro Oddział w Jeleniej Górze na lata 2007-2011 (rozdział 11.3). W rozdziale 10 podano również pełny zakres planowanych przez miasto w następnych latach.

11. W zakresie zaopatrzenia w ciepło budownictwa przyjmuje się realizację następujących zadań:
  - poprawa jakości powietrza, ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł niskiej emisji poprzez eliminowanie tych źródeł oraz realizację przedsięwzięć termomodernizacyjnych (rozdział 11.4);
  - poprawa sposobu komunikowania się ze społeczeństwem, zmierzające do uzyskania większej akceptowalności zagadnień związanych z systemami zaopatrzenia gminy w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (rozdział 11.7),

- promocja ekologicznych nośników energii (wspólnie z przedsiębiorstwami energetycznymi, dystrybutorami ekologicznych paliw oraz producentami niskoemisyjnych technologii) oraz technologii termomodernizacji budynków (wspólnie z producentami automatyki ciepłowniczej oraz materiałów termoizolacyjnych),
- wspólne występowanie (lub firmowanie programów przez miasto) o środki preferencyjne z właścicielami lub administratorami budynków, np. w ramach programów ograniczenia niskiej emisji (krajowe, pomocowe – unia europejskie i inne) w zakresie termomodernizacji tych budynków – miasto w ramach swojej działalności może wspierać merytorycznie wnioskodawców,
- współpraca z przedsiębiorstwami energetycznymi w zakresie uzyskania przez nie tzw. białych certyfikatów,
- wdrażanie przez miasto w procedurze zamówień publicznych kryterium tzw. zielonych zamówień publicznych.

12. W zakresie działań, związanych z racjonalizacją użytkowania ciepła oraz energii elektrycznej w obiektach należących do miasta, budynkach mieszkalnych i innych budynkach należących do podmiotów gospodarczych przewiduje się:

- popularyzowanie wśród indywidualnych mieszkańców działań mających na celu ograniczenie zużycia energii w budynkach mieszkalnych,
- zaleca się głęboką termomodernizację w budynkach należących do miasta tj. ocieplenie przegród zewnętrznych, montaż zaworów termostatycznych, montaż automatyki w kotłowniach zasilających budynki użyteczności publicznej oraz modernizacja źródeł ciepła (rozdział 9.1.2),
- należy wprowadzić monitorinig zużycia energii, paliw (również wody) oraz kosztów w budynkach użyteczności publicznej (rozdział 11.5),
- organizację, planowanie i finansowanie działań związanych z modernizacją źródeł ciepła i działań termomodernizacyjnych dla pozostałych budynków stanowiących własność miasta (budynki oświatowe, urzędy itp.) w tym pozyskanie preferencyjnego finansowania z WFOŚiGW, Ekofunduszu oraz innych środków pomocowych,
- popularyzacja wśród mieszkańców oraz właścicieli innych budynków znowelizowanej Ustawy Prawo budowlane wzbogaconej o przepisy dotyczące nadawania certyfikatów energetycznych budynków (przepisy wejdą w życie od początku 2009r.).

13. W zakresie rozwoju energetyki odnawialnej na terenie miasta przewiduje się (rozdział 12) wykorzystanie lub stosowanie:

- energii zawartej w biogazie z oczyszczalni ścieków na terenie Miasta Kamienna Góra,

- energii słonecznej na cele c.w.u. (kolektory słoneczne w budynkach mieszkalnych, basenach, hotelach itp.),
  - energii pochodzącej ze spalania biomasy w oparciu o jej potencjał występujący w ościennych gminach (w kotłach ciepłowniczych należących do EC Kamienna Góra – współspalanie lub budowa nowego kotła na biomasę, w gospodarstwach domowych lub w budynkach użyteczności publicznej itp.),
  - pomp ciepła na cele ogrzewania budynków mieszkalnych, budynków hotelowych, basenów i innych typów budynków na terenie Miasta Kamienna Góra.
14. Niniejszy „Projekt planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Kamienna Góra” stanowi dla Burmistrza Miasta Kamienna Góra podstawę do przeprowadzenia procesu legislacyjnego zgodnie z Art. 19 Ustawy *Prawo energetyczne*, który zakończy się uchwaleniem „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Miasta Kamienna Góra”.
15. Zgodnie z zapisami Ustawy *Prawo energetyczne* w celu realizacji planu miasto może zawierać umowy z przedsiębiorstwami energetycznymi. W przypadku gdy nie jest możliwa realizacja planu na podstawie umów Rada Miasta dla zapewnienia zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe może wskazać w drodze uchwały tę część planu, z którą prowadzone na terenie miasta działania muszą być zgodne.
16. Burmistrz Miasta Kamienna Góra sprawujący nadzór nad bezpieczeństwem energetycznym miasta w ramach współpracy z przedsiębiorstwami energetycznymi zorganizuje system monitorowania wspierany merytorycznie przez powołany Komitet Sterujący (rozdział 11.6):
- realizacji ustaleń planów miasta i planów rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych na terenie Miasta Kamienna Góra,
  - zgodności realizacji planów rozwojowych przedsiębiorstw energetycznych z ustaleniami „Projektu planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Kamienna Góra”,
  - zakresu, standardu i kosztów usług energetycznych, w tym wdrażania programów i współfinansowania przez przedsiębiorstwa energetyczne przedsięwzięć i usług zmierzających do zmniejszenia zużycia paliw i energii u odbiorców i stanowiących ekonomiczne uzasadnienie uniknięcia budowy nowych źródeł energii i sieci,
  - aktualnego i prognozowanego zapotrzebowania w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

**Przewodnicząca Rady**  
 /-/ *Małgorzata Krzyszkowska*