



**Informacje z Przedsiębiorstwa  
Energetyki Ciepłej w Gnieźnie  
Odbiorcy – sieć ciepłownicza C13-C14**

## Rosnące ceny węgla i energii elektrycznej główną przyczyną podwyżki cen energii ciepłej

**Taryfa dla ciepła, według której Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. stosuje ceny i stawki za energię ciepłą dostarczaną do swoich klientów, jest zatwierdzana przez Urząd Regulacji Energetyki (URE) – [www.ure.gov.pl](http://www.ure.gov.pl).**

Na podstawie przedstawionych przez PEC kalkulacji, po przeprowadzonej analizie zasadności zaproponowanych podwyżek, Prezes URE zatwierdza taryfę dla ciepła lub proponuje odpowiednie zmiany jeśli zaproponowane podwyżki przewyższają udokumentowany wzrost cen produkcji i dystrybucji energii ciepłej.

Oznacza to, że **cena energii ciepłej nie jest dowolnie ustalana przez jej dostawcę**, a dokładnie analizowana i zatwierdzana przez niezależną instytucję.

Od 1 marca 2007 roku do 1 sierpnia 2009 r. (w okresie ponad 2 lat), ze względu na znaczący wzrost cen najbardziej istotnych składników w strukturze kosztów produkcji i dystrybucji energii ciepłej (węgiel i energia elektryczna) **ceny i stawki w taryfie dla ciepła ulegały zmianie**: od 1.03.2008 - wzrost o 2,1%, od 1.08.2008 - wzrost o 11,7%, od 1.01.2009 - wzrost o 7,0%, **od 1.08.2009 - wzrost średnio o 3,7%**. Łączny wzrost cen w nowej taryfie w stosunku do cen i stawek opłat z 1 marca 2007 r. wyniósł średnio 26,5 % (Składa się na to wzrost ceny za 1 GJ o 43 %, za moc zamówioną o 0%, za opłatę przesyłową stałą o 15 %, za opłatę przesyłową zmienną o 21 % oraz wzrost opłaty za nośnik o 15%). Cena za 1 GJ wynosi obecnie 30,70 zł i należy do średnich cen ciepła w taryfach zatwierdzonych przez URE.

Średnia wskaźnikowa cena ciepła wynosi obecnie dla PEC 41,98 zł/ GJ (dla odbiorców z sieci ciepłowniczej C13–C14 – 40,24 zł/ GJ). Średnia wskaźnikowa stawka za usługi przesyłowe dla PEC (dla odbiorców z sieci ciepłowniczej C13–C14) wynosi 11,06 zł/ GJ.

Średnia wskaźnikowa cena za ciepło i stawka opłaty przesyłowej dla PEC wynosi 52,31 zł/ GJ (dla odbiorców z sieci ciepłowniczej C13–C14 – 51,30 zł/ GJ).

Na wzrost ceny energii ciepłej w okresie od **1 marca 2007 roku do 1 sierpnia 2009 roku**, złożyły się przede wszystkim zmiany kosztów węgla oraz energii elektrycznej.

Ceny węgla (miału), który jest podstawowym paliwem dla PEC wzrosły w tym okresie z 231,5 zł w 2007 roku za tonę do wysokości 305,0 zł za tonę w roku bieżącym, tj. **wzrost o 32%**. W cenie tej uwzględniony jest koszt transportu.

Na uwagę zasługuje fakt, że w poprzednim sezonie grzewczym 2008/2009 cena za opał wynosiła 388,0 zł za tonę. Wzrost w stosunku do roku bazowego (2007) wyniósł więc aż **67,6%**.

Cena węgla, którą uzyskano w wyniku przetargu w roku bieżącym i która będzie obowiązywała w zbliżającym się sezonie grzewczym (2009/2010) jest niższa od ceny w poprzednim sezonie grzewczym.

Miedzy innymi dzięki tak korzystnej cenie węgla **podwyżka ceny energii ciepłej, która obowiązuje od 1 sierpnia 2009 r. wyniosła średnio tylko 3,7%**, przy osiągniętej już inflacji na poziomie 3,6% w bieżącym roku.

W okresie od **1 marca 2007 roku do 1 sierpnia 2009 r.**, znacząco wzrosła także cena energii elektrycznej. Wzrost ten wyniósł **ponad 45%**.

Na uwagę zasługuje także fakt, że **koszty stałe** Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. obejmujące: amortyzację majątku, wynagrodzenia, koszty remontów oraz pozostałe koszty funkcjonowania Spółki przyjęte do ustalenia **taryfy wzrosły w stosunku do poprzedniego okresu tylko o 5,0 % przy inflacji za lata 2007 - 2008 r. wynoszącej 6,8 %**.

## Koszty indywidualnego ogrzewania rosną szybciej

Wzrost cen energii ciepłej stanowi poważne obciążenie dla każdego gospodarstwa domowego. Jest on jednak **niezależny od PEC**. Pocieszający może być fakt, że w okresie ostatnich dwóch lat **wzrost kosztów energii ciepłej dostarczanej przez PEC (26,5 %) był niższy w stosunku do indywidualnego ogrzewania gazem** (wzrost cen gazu o ponad 45%) i **węglem** (wzrost cen detalicznych węgla o 38 - 44%).

## Inwestujemy, żeby ograniczyć podwyżki cen w przyszłości

Dokładamy wszelkich starań, aby ceny za energię ciepłą nie ulegały dalszemu tak znaczącemu wzrostowi. Głównie są to działania inwestycyjne, modernizacyjne i remontowe.

Jednym z działań inwestycyjnych jest zakończona w czerwcu 2009 r. budowa **sieci łączącej ciepłownię C13 (ul. Spichrzowa) – C14 (ul. Rzepichy) w Gnieźnie**. Całkowita wartość projektu to blisko **4 mln zł**.

Przedsięwzięcie to umożliwia zasilanie całego miasta w ciepło z jednej ciepłowni zamiast pracujących jednocześnie dwóch źródeł ciepła.

Uzyskane w efekcie połączenia oszczędności kosztów spowodowały, że w nowej taryfie, dla niektórych grup użytkowników nastąpiło realne obniżenie cen i stawek opłat w stosunku do stosowanych poprzednio (średnio o 7,7%). Zminimalizowany został także średni wzrost cen za energię ciepłą do 3,7%.

Połączenie ciepłowni ma jeszcze jeden pozytywny efekt – dostarczanie ciepłej wody dla większości odbiorców ciepła możemy realizować przez cały rok bez tak „utrudniającej życie” przerwy eksploatacyjnej.

**Projekt polegający na budowie sieci łączącej ciepłownię C13 i C14 uzyskał wstępną decyzję o dofinansowaniu go w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego (WRPO), działanie 3.2 Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku, priorytet III - Środowisko przyrodnicze. Kwota dofinansowania to ponad 2,6 mln zł.**

W aspekcie zmieniających się przepisów dotyczących ochrony środowiska i nieuniknionego dalszego wzrostu cen zarówno energii elektrycznej, jak i ciepłej planujemy dalsze działania inwestycyjne, których zadaniem będzie ograniczanie wzrostu cen energii ciepłej w przyszłości. Chodzi przede wszystkim o inwestycje poprawiające sprawność obecnie posiadanego źródła ciepła, wytwarzanie ciepła w okresie letnim, w tzw. skojarzeniu (produkcja ciepła wraz z wytwarzaniem energii elektrycznej), a także o inwestycje ograniczające emisję pyłów i dwutlenku węgla oraz ograniczające straty ciepła na przesył (modernizacja sieci przesyłowych). Już obecnie ponad 50% sieci ciepłej, którą dostarczamy ciepło systemowe wykonane jest z tzw. rur preizolowanych.

### Dostarczamy coś więcej niż ciepło – ciepło systemowe

Warto zauważyć, że w ramach obowiązujących cen energii cieplnej, jego użytkownicy korzystają z wyjątkowych zalet ciepła systemowego:

- **Komfort i pewność dostaw** - dostępność ciepła (w tym ciepłej wody użytkowej) o każdej porze i w każdych warunkach, bez martwienia się o źródło ciepła, przeglądy, naprawy i modernizacje.
- **Bezpieczeństwo dla użytkowników – źródło wytwarzania ciepła i urządzenia sterujące** (kontrolujące temperaturę, ciśnienie, itp.) znajdują się **poza miejscem przebywania użytkowników ciepła**, co zabezpiecza ich przed możliwością **zaczadzenia się, zatrucia ulatniającym się gazem, pożarem, wybuchem** oraz **innymi niebezpieczeństwami** związanymi z eksploatacją urządzeń grzewczych.
- **Bezpieczeństwo zdrowia ludzkiego i środowiska** – posiadane przez nas źródło wytwarzania ciepła nie powoduje najbardziej niebezpiecznej dla zdrowia ludzi tzw. **niskiej emisji**, charakterystycznej dla indywidualnych źródeł wytwarzania ciepła. Dzięki temu użytkownicy naszego ciepła są w najmniejszym stopniu narażeni na szkodliwe pyły i lotne związki chemiczne pochodzące z tzw. niskiej emisji. Wielkość ładunku emisji szkodliwych dla zdrowia pyłów PM10 (tzw. niskiej emisji) dla całego miasta Gniezna wynosi 200,15 ton/rok, przy dopuszczalnej wartości 55,87 ton/rok. Największy ładunek emisji pyłu i jednocześnie przekroczenie norm występuje na **Starym Mieście - 73,34 ton/rok**. Wysoki ładunek emisji pyłów PM 10 występuje także na Kawiarach - 19,10 ton/rok, na Piekarach - 17,46 ton/rok, na Dalkach - 16,37 ton/rok oraz na Pustachowie - 13,6 ton/rok. Z kolei tereny, do których dostarczamy ciepło systemowe, charakteryzują się bardzo niskim ładunkiem emisji pyłów PM 10. Dla przykładu **Winiary – 5,11 ton/rok, Os. Tysiąclecia - 4,73 ton/rok**.
- **Wygoda** - ciepło dostarczamy bez jakichkolwiek działań obsługowych ze strony jego użytkowników. Dzięki posiadaniu sprawnego źródła wytwarzania ciepła, nowoczesnej sieci dystrybucji oraz zaplecza technicznego, które jest gotowe usunąć każdą ewentualną awarię w możliwie najkrótszym czasie (pogotowie techniczne 24 godziny na dobę), sprawiamy, że korzystanie z energii cieplnej dostarczanej przez PEC jest wygodne.

### Oszczędzanie ciepła – proste rady!

Mimo, że PEC jest jedynym dostawcą ciepła systemowego w Gnieźnie zależy nam na tym, żeby nasi odbiorcy poprzez oszczędzanie energii cieplnej płacili możliwie najniższe rachunki. Chcielibyśmy, żeby zapewniany przez PEC komfort cieplny był możliwie najmniej odczuwalny dla budżetów domowych, a tym samym, żeby budził pełne zadowolenie użytkowników.

Większość działań inwestycyjnych zmierzających do ograniczenia zużywanej energii cieplnej została wykonana. Dla przykładu w wyniku termomodernizacji (docieplenie budynków i wymiana stolarki okiennej) z inicjatywy Zarządu Gnieźnieńskiej Spółdzielni Mieszkaniowej w okresie 2005 – 2009 nastąpiło zmniejszenie mocy zamówionej o 7,8 MW (o 17,8%).

Oszczędzanie energii można prowadzić także metodami bezinwestycyjnymi. Dzięki temu można obniżyć opłaty za ogrzewanie nawet o 15%:

- zakręcanie zaworów przygrzejnikowych podczas wietrzenia – krótkie i intensywne wietrzenie (okno otwarte na oścież),
- nie zasłanianie grzejników zasłonami, czy meblami,
- obniżanie temperatury w pomieszczeniach rzadko używanych lub w nocy,
- korzystanie z energii słonecznej w ciągu dnia (niezasłanianie okien w budynku usytuowanym w nasłonecznionym miejscu,
- niedopuszczanie do zbytniego wychłodzenia budynków (mieszkań) oraz dbałość o utrzymanie stałej temperatury ścian.



Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.  
ul. Staszica 13  
62 – 200 Gnieźno

[www.pec.gniezno.pl](http://www.pec.gniezno.pl)