

CIEPLIK GNIEŹNIEŃSKI

Jesień 2013

Gniezno, grudzień 2013 r.



Słowo od Prezydenta Jacka Kowalskiego

Szanowni Mieszkańcy Gniezna!

Kończy się jesień, a jak wiadomo, jest to czas, w którym dużą uwagę poświęcamy na przygotowanie naszych mieszkań i domów do zimy. Jedną z najważniejszych rzeczy, o której powinniśmy pamiętać jest zapewnienie sobie i naszym bliskim komfortu cieplnego. Taki komfort daje z całą pewnością Ciepło systemowe dostarczane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.

Jest mi niezmiernie miło, że z roku na rok rośnie liczba użytkowników tego sposobu ogrzewania na terenie miasta Gniezna, gdyż jest ono bezpieczne i wygodne. Zalety Ciepła systemowego coraz częściej dostrzegają nie tylko mieszkańcy, ale również zarządcy budynków. Decyduje o tym przede wszystkim czynnik finansowy. Ciepło z miejskiej sieci jest bowiem relatywnie najtańszym sposobem ogrzewania. Dostrzegamy to sami, dlatego w ubiegłych latach podłączyliśmy do miejskiej sieci budynki administrowane przez miasto, takie jak Urząd Miejski przy ul. Lecha, Urząd Stanu Cywilnego przy ul. Chrobrego czy też Przedszkole nr 10 przy ul. Sobieskiego. W planach mamy już kolejne podłączenia i jestem przekonany, że wspólnie z PEC uda nam się włączyć do miejskiej sieci kolejne obiekty.

Nie możemy zapomnieć o aspekcie ekologicznym wynikającym z nowych podłączeń. Ten problem dotyczy szczególnie centrum Gniezna, gdyż ze względu na niską emisję pochodzącą z lokalnych kotłowni węglowych i pieców węglowych zlokalizowanych w mieszkaniach oddychamy zanieczyszczonym powietrzem. Tego problemu nie mają mieszkańcy dzielnic, których mieszkania podłączone są do PEC. Naszym celem jest czyste środowisko i dbanie o zdrowie mieszkańców Gniezna, dlatego też w pełni popieramy działania inwestycyjne PEC w Gnieźnie, szczególnie te prowadzone w centrum miasta.

Wszystkich, którzy ogrzewają się indywidualnie nakłaniam do zachowania wszelkiej ostrożności, w tym przestrzegania przeglądów i stosowania się do zaleceń administratorów, tak aby w Naszym mieście nie dochodziło do tragedii związanych z zaccadzeniami, zatruciami gazem, czy też wybuchem. Miasto Gniezno posiadając 100% udziału w PEC dopinguje Spółkę, nie tylko do określonych działań inwestycyjnych, ale także do racjonalnej polityki cenowej. Doskonale zdaję sobie sprawę, że cena ciepła jest niezwykle ważna dla każdego mieszkańca Gniezna, bo stanowi istotną wartość w budżetach domowych. Tym bardziej z uznaniem przyjąłem informację, że w rozpoczętym sezonie grzewczym cena Ciepła systemowego uległa nieznacznemu obniżeniu.



Szanowni Państwo !

Oddajemy w Państwa ręce pierwszy numer informatora Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. Chcemy w ten sposób przybliżyć Państwu funkcjonowanie naszej firmy, jej bieżącą działalność oraz najbliższe plany.

W jesiennym numerze znajdziecie Państwo między innymi:

- Od listopada niższe ceny ciepła! (s. 1)
- Dlaczego woda podgrzewana Ciepłem systemowym nie musi być droga? (s. 2)
- Jak oszczędzać ciepło i ciepłą wodę? (s. 2)
- Wszystko pod kontrolą czyli czym zajmuje się laboratorium PEC? (s. 4)
- Rozmowa z Prezesem PEC - Jarosławem Grobelnym (s. 4)
- Inauguracja akcji „PEC czyta dzieciom” w SP nr 12 (s. 5)
- Informacja o nowych podłączeniach (s. 6)
- Krzyżówka z nagrodami (s. 7)

Od listopada niższe ceny ciepła!



spadek cen energii cieplnej wyniósł 5,3%.

Decyzją URE wprowadzono nową opłatę efektywnościową wynikającą z nałożonego na Spółkę obowiązku uzyskania i przedstawienia do umorzenia świadectw efektywności energetycznej (tzw. białe certyfikaty). Gdyby nie obowiązek wprowadzenia tej opłaty nowe ceny i stawki opłat taryfy dla ciepła systemowego zmalałyby o około 3,1%.

Oznacza to, że dla przykładowej rodziny mieszkającej w mieszkaniu o powierzchni 50 m³, która płaci miesięczną zaliczkę na ogrzewanie w wysokości 120 zł (1440 zł rocznie), rachunki za ciepło zmniejszą się w skali roku o 37,44 zł, oczywiście zakładając takie samo zużycie energii cieplnej jak

Jest nam niezmiernie miło poinformować mieszkańców Gniezna korzystających z Ciepła systemowego – czyli ciepła dostarczanego z ciepłowni za pomocą miejskiej sieci ciepłowniczej, że udało się obniżyć cenę energii cieplnej o 2,6% przy inflacji zakładanej na rok 2013 rządu 2,7%. Realny

w roku poprzednim. Mniej zapłacą zatem m.in. mieszkańcy Winiar, Tysiąclecia i Starego Miasta (tylko w części podłączonej do sieci ciepłowniczej).

Nowa taryfa dla ciepła dla PEC obowiązuje od 1 listopada br. Została ona zatwierdzona na 13 miesięcy, a więc do 30 listopada 2014 r. Obniżka byłaby jeszcze wyższa gdyby nie obowiązkowa opłata efektywnościowa nałożona przez Urząd Regulacji Energetyki, która związana jest z ochroną środowiska.

Warto w tym miejscu wyjaśnić, że w głównej mierze na ostateczną cenę ciepła wpływają ceny opału. Tegoroczna obniżka cen energii była możliwa dzięki wynegocjowaniu niższej ceny węgla niż przed rokiem. PEC starając się maksymalnie obniżyć cenę energii cieplnej wykonuje co roku szereg remontów i inwestycji takich jak m.in. wymiana rur na preizolowane, modernizacja kotłów i węzłów cieplnych. Działania te pozwalają zmniejszyć straty ciepła na przesyle oraz zwiększyć sprawność całego układu ciepłowniczego.

Nie wszyscy zapłacą jednak mniej za ciepło. W związku z brakiem możliwości negocjowania ceny gazu, odbiorcy korzystający z ogrzewania za pomocą lokalnych kotłowni

gazowych należących do PEC zapłacą za ciepło o 5,3% więcej, natomiast odbiorcy ogrzewani za pomocą lokalnej kotłowni węglowej przy ul. Poznańskiej o 8,2% więcej. Z uwagi na fakt, że zdecydowana większość klientów PEC korzysta z Ciepła systemowego (95%) obniżka dotyczy bardzo znaczącej ilości odbiorców. Nowa taryfa dla ciepła zamieszczona jest na stronie www.pec.gniezno.pl.

Mówiąc o cenach i kosztach chcielibyśmy poinformować, że na naszej stronie internetowej znajdują się kalkulatory, dzięki którym odbiorcy i potencjalni odbiorcy energii cieplnej z PEC mogą porównać czy rzeczywiście Ciepło systemowe jest najtańszym sposobem na zapewnienie sobie komfortu cieplnego.

od listopada
ceny energii
cieplnej są niższe

Dlaczego woda podgrzewana Ciepłem systemowym nie musi być droga?

Ostatnio w gnieźnieńskich mediach sporo można było przeczytać o problemach mieszkańców wieżowca przy ul. Sobierskiego 9, którym odcięto gaz służący do podgrzewania wody. Przyczyną takiego stanu rzeczy były m. in. zły stan techniczny tzw. junkersów, a także brak odpowiedniej wentylacji pomieszczeń.

W zaistniałej sytuacji, w związku z problemem z wentylacją pomieszczeń, GSM zaproponowała mieszkańcom wieżowca przy ul. Sobierskiego 9, jako jedno z rozwiązań, zamianę „junkersów” gazowych na ciepłą wodę podgrzewaną przez PEC. Naszym zdaniem jest to rozwiązanie najlepsze, bo bezpieczne, sprawdzone i jak pokazały przykłady z Polski, porównywalne z podgrzewaniem wody przy użyciu gazu. Nie wnikamy w rozwiązanie tego problemu przez GSM. Nikogo do niczego również nie zmuszamy. PEC zadeklarował jedynie, że koszt dostosowania węzłów na potrzeby podgrzewania wody w budynkach zasilanych Ciepłem systemowym pokryje we własnym zakresie. Instalację wewnętrzną miałaby wykonać firma wybrana przez GSM. Technologia zastosowana w takich przypadkach generuje minimalne straty cyrkulacyjne i w przeliczeniu na mieszkanie

jest porównywalne z ceną nowego podgrzewacza.

Pewną przeszkodą w zmianie sposobu ogrzewania wody jest błędne przekonanie, że ciepła woda „dostarczana przez PEC” jest droga. Ważne, żeby podkreślić, że PEC nie dostarcza ciepłej wody, a jedynie podgrzewa



zimną wodę dostarczaną przez PWiK, z użyciem Ciepła systemowego, relatywnie najtańszego czynnika grzewczego. Dlatego koszt ciepłej wody wytwarzanej z wykorzystaniem energii ciepłej (Ciepła systemowego) dostarczanej przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie jest porównywalny z kosztem

podgrzania wody przy użyciu gazu.

Do tej pory w zasobach administracyjnych GSM do podgrzania wody przyjmowano wskaźnik rozliczeniowy na poziomie 0,65 GJ na m³ podgrzanej wody. Jest to wskaźnik średni, dla całych zasobów budynków wielorodzinnych, który mówi ile ciepła (GJ – jednostka energii ciepłej) zostało zużyte do podgrzania 1m³ wody. Są jednak bloki, gdzie współczynnik ten wynosi 0,30 GJ na m³ i jest to wartość porównywalna z podgrzaniem wody z użyciem gazu oraz takie budynki, dla których wskaźnik ten wynosi 1,4 GJ na m³. Wynika to z zastosowanych kilkadziesiąt lat temu rozwiązań technicznych oraz obecnego stanu pionów wewnętrznych (w tym zakamienie, niedostateczna izolacja, itp.). Za wyższe koszty podgrzania wody odpowiedzialna jest też cyrkulacja, czasami pomiędzy kilkoma budynkami (węzły grupowe). Dlatego też w porozumieniu z GSM, PEC zamienia węzły grupowe na

indywidualne. Takie działanie rozpoczęło już na osiedlu Jagiellońskim. Jest to jedno z wielu działań prokonsumenckich podejmowanych przez PEC w Gnieźnie Sp. z o.o.

Ponadto z posiadanych przez nas informacji wynika, że Zarząd Spółdzielni rekomenduje działania remontowe dotyczące rozprowadzenia ciepłej wody w budynkach wielorodzinnych. Oznacza to niezbicie, że ciepła woda podgrzewana przez PEC wcale nie musi być droga, jeśli oczywiście zastosowane zostaną odpowiednie działania inwestycyjne. Jeśli bowiem Ciepło systemowe jest relatywnie najtańszym sposobem zapewnienia sobie komfortu cieplnego w mieszkaniach, w tym jest rozwiązaniem tańszym niż ogrzewanie gazem, to podgrzanie wody z jego użyciem powinno być też tańsze. Za zwiększone koszty ogrzewania wody, tak jak już wspomniano odpowiedzialne są rozwiązania techniczne, ich stan oraz cyrkulacja. W skrajnych przypadkach podgrzana woda pokonuje w sposób ciągły drogę ponad 200 m. Straty energii w sieci są zaś nieuniknione bez względu na sposób wytwarzania energii ciepłej.

Koszt ciepłej wody wytwarzanej z wykorzystaniem energii ciepłej (Ciepła systemowego) dostarczanej przez PEC w Gnieźnie jest porównywalny z kosztem podgrzania wody przy użyciu gazu.



Od października br. GSM obniżyła stosowany do rozliczeń współczynnik energii ciepłej potrzebnej do jej podgrzania z 0,65 GJ na m³ do 0,35 GJ na m³. Działanie to dostosuje koszty podgrzania wody do poziomu porównywalnego z podgrzewaniem wody gazem w kotłach dwufunkcyjnych i „junkersach”. Ewentualne mniejsze lub większe zużycie energii ciepłej na podgrzanie wody użytkowej w poszczególnych budynkach będzie rozliczone w całkowitym zużyciu energii ciepłej w tych budynkach,

tak jak to miało miejsce dotychczas. Warto przypomnieć, że PEC obciąża odbiorców kosztami ciepła jedynie za faktycznie zużytą energię ciepłą wskazaną przez legalizowany licznik energii ciepłej. Jednocześnie działania inwestycyjne w najbliższych latach powinny doprowadzić do tego, żeby współczynnik 0,35 GJ na podgrzanie m³ wody stał się osiągalny dla każdego budynku wielorodzinnego. Problem „drogiej ciepłej wody” nie dotyczy nowych inwestycji. Tam od razu stosuje się nowoczesne i oszczędne miniwęzły oraz

nowoczesne rozwiązania instalacyjne.

Należy zwrócić uwagę, że Ciepło systemowe z PEC to nie tylko niska cena, ale przede wszystkim bezpieczeństwo. **Na uwagę zasługuje przede wszystkim brak możliwości zatrucia się czadem wydobywającym się z niesprawnego kotła lub pieca albo niedrożnych przewodów kominowych oraz brak możliwości wybuchu gazu i pożaru.** Jeśli więc nawet podgrzanie wody z użyciem Ciepła systemowego jest w tej samej cenie co podgrzanie jej gazem, to tylko ze względu na pełne 100% bezpieczeństwo warto zastanowić się nad skorzystaniem z Ciepła systemowego! Korzystając z ciepłej wody podgrzewanej z użyciem Ciepła systemowego nie musimy martwić się o nawiewy w oknach czy też drzwiach.

W aspekcie ewentualnego zastąpienia gazowych podgrzewaczy, podgrzaniem wody z wykorzystaniem Ciepła systemowego, wiele osób z pewnością obawia się konieczności adaptacji łazienek. Wiąże się to bowiem z likwidacją podgrzewacza oraz rur gazowych. Przy zastosowaniu obecnych rozwiązań technicznych nie ma praktycznie śladu po adaptacji pomieszczenia, a czas demontażu

i montażu instalacji jest bardzo krótki.

Na zamianę podgrzewaczy gazowych na Ciepło systemowe zdecydowali się m.in. mieszkańcy Piły. Miejska Energetyka Ciepła dokonała analizy porównania kosztów ciepłej wody po wykonaniu podłączenia. Okazało się, że biorąc pod uwagę aktualnie obowiązujące taryfy (PGNiG i MEC Piła) **roczna oszczędność z tytułu użytkowania ciepłej wody podgrzewanej przez MEC dla gospodarstwa domowego wynosi 35 zł, przy czym cena energii ciepłej w Piile jest nieco wyższa niż w Gnieźnie.** Oznacza to, że w porównywalnych warunkach oszczędności te w Gnieźnie powinny być nieco większe. **Nie jest to jedyna oszczędność. Kolejne 90 zł mieszkańcy tych budynków zaoszczędzili na braku corocznych przeglądów i konserwacji urządzeń gazowych w mieszkaniu.** Nie będą konieczne również przeglądy wewnętrznej instalacji spalinowej i gazowej. Niezwykle istotne jest również to, że od tej chwili o to, żeby ciepła woda była w kranach będzie dbało przedsiębiorstwo ciepłownicze. To też niezwykle istotna informacja dla użytkowników.

Jak oszczędzać ciepło i ciepłą wodę?



Październik to miesiąc, w którym z reguły

zaczynamy kolejny sezon grzewczy. W tym roku nastąpiło to wcześniej, bo 19 września. Zapewnienie sobie komfortu cieplnego jest rzeczą niezbędną w trakcie jesieni i zimy.

Aby zminimalizować koszty, jakie ponosimy za energię ciepłą, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o. przygotowało kilka rad, które pomogą naszym odbiorcom płacić niższe rachunki za ciepło. Przy czym chodzi nam o racjonalne oszczędzanie, bez szkody dla własnego komfortu cieplnego i zdrowia. Zdarza się bowiem często, że oszczędzanie ciepła nie idzie w parze z komfortem cieplnym mieszkańców oraz dbałością o stan techniczny budynku. Część

mieszkańców poprzez zbyt oszczędzanie wpływa na odczuwalny dyskomfort całego budynku np. zawilgocenia, zagrzybienia, co w konsekwencji wymaga poniesienia dodatkowych nakładów inwestycyjnych na remonty. Robi tak zupełnie niepotrzebnie, bo ciepło można oszczędzić racjonalnie bez szkody dla siebie i swoich bliskich.

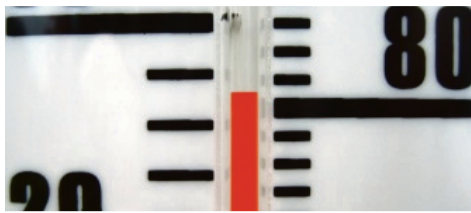
Zmiany nawyków użytkowników lokali mogą doprowadzić do obniżenia rachunków za ciepło nawet o kilka procent. Oczywiście większe oszczędności uzyskamy podejmując działania termomodernizacyjne w budynku takie jak wymiana okien, modernizacja instalacji c.o.,

docieplenie ścian czy dachu. Działania te wymagają jednak odpowiednio wysokich nakładów finansowych, przy czym większość działań w tym zakresie na gnieźnieńskich osiedlach mieszkaniowych została już wykonana.

Ciepło systemowe
to komfort, bezpieczeństwo i wygoda

Oto kilka rad jak płacić niższe rachunki za ciepło:

Pamiętaj o tym, by kontrolować temperaturę w całym mieszkaniu



Zalecana temperatura dla pokoi dziennych to 20°C, dla sypialni, podczas gdy śpimy 18°C, dla łazienki 24°C. Temperatura w tych pomieszczeniach powinna być dostosowana do naszych potrzeb – każda osoba odczuwa komfort ciepły indywidualnie. Gdy w domu jest małe dziecko możemy utrzymywać temperaturę w pokoju dziennym w granicach 22°C. Z kolei gdy wyjeżdżamy na urlop lub weekend nie powinniśmy wyłączać ogrzewania całkowicie, a jedynie utrzymywać je w okolicach temperatury 16-17°C. Wówczas mieszkanie nie będzie wychłodzone, a jego ponowne nagrzanie nie potrwa długo i nie pochłonie dużo energii.

Warto zainwestować w termostacyjne zawory grzejnikowe



Zawory termostacyjne pozwalają na racjonalne gospodarowanie ciepłem w mieszkaniu. Dzięki nim możemy utrzymywać temperaturę na odpowiednim poziomie, a więc ograniczyć pobór ciepła. Przede wszystkim wykorzystujemy je przy wietrzeniu pomieszczeń, wyjściu z domu, wyjeździe na urlop. Na rynku dostępne są zawory z programatorem, które pozwalają nie tylko zwiększyć nasz komfort, ale także oszczędności.

Zainwestuj w nowe, szczelne okna

Okna są tym elementem naszych mieszkań, przez które często tracimy najwięcej ciepła. Wymiana na nowe okna (plastikowe lub drewniane) pozwala nam obniżyć straty ciepła nawet do 50%. Montując bardziej szczelne okna należy jednak pomyśleć o zagwarantowaniu sprawnej wentylacji.

Postaraj się tak umeblować mieszkanie, by grzejniki były odsłonięte



Zastawienie grzejników sofą, fotelem, czy długimi, ciężkimi zasłonami sprawia, że ciepło nie rozprzestrzenia się prawidłowo na całe pomieszczenie. Meble powinny być ustawione w odległości przynajmniej 1 metra od grzejnika.

Warto zainwestować w dobre grzejniki

Jeśli w mieszkaniu zamontowane są stare grzejniki żeliwne, przy okazji remontu dobrze jest oczyścić je ze starej farby i pomalować na nowo specjalną farbą emulsyjną. Grzejników nie powinno się malować w kolorach srebra (zmniejsza się ilość ciepła oddawana przez promieniowanie). Zbyt duża ilość powłok nakładanych farb także zatrzymuje promieniowanie ciepła. Można też wymienić grzejniki żeliwne na nowsze grzejniki płytowe. Wymiana taka powinna zostać wykonana w okresie letnim i uzgodniona z administracją.

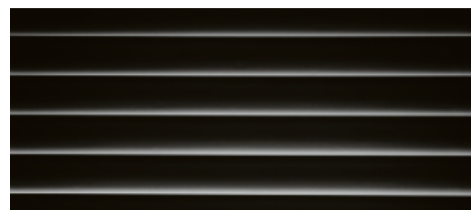
Wietrz mieszkanie racjonalnie



Wietrzenie mieszkania zapewnia lepsze samopoczucie, dlatego nie warto z niego rezygnować w obawie o utratę ciepła w pomieszczeniach. Zamiast jednak pozostawiać uchylone okna przez cały dzień, najlepiej jest wietrzyć krótko, ale intensywnie - otwierając szeroko okna. W momencie, gdy pocujemy powiew świeżego powietrza w pokoju, możemy być pewni, że nastąpiła jego wymiana. Zimne powietrze szybko się nagrzeje przy niewielkiej stracie

energii. Wietrząc zawsze należy zamknąć dopływ energii cieplnej do grzejników!

Rolety zewnętrzne - oszczędność ciepła i bezpieczeństwo



Wielu mieszkańców bloków montuje, za zgodą administracji, rolety zewnętrzne. Odpowiednio dobrane, nie tylko stanowią ochronę przed włamaniem, ale także sprzyjają racjonalnemu korzystaniu z ciepła. Stosując rolety zewnętrzne możemy zaoszczędzić do 40% ciepła, traconego przez okna. Rolety tworzą dodatkową, szczelną warstwę izolacyjną, chroniąc nas nie tylko od mrozu, ale i od silnego, chłodnego wiatru.

Ekranu grzejnikowe



Dobrym pomysłem jest również zamontowanie ekranów grzejnikowych z materiału izolacyjnego. Odbijają one strumień ciepła od ściany, dzięki czemu jest ono kierowane do mieszkania. Unikamy w ten sposób ogrzewania ścian.

Obserwuj pogodę



Dobierz odpowiedni poziom ogrzewania, adekwatny do temperatury na zewnątrz.

Pamiętaj, że przy ogrzewaniu pomieszczeń sprzyja osłabieniu koncentracji i złemu samopoczuciu. Pamiętaj, że w budynkach korzystających z Ciepła

systemowego specjalne czujniki i regulatory czuwają, aby do mieszkań dostarczana była odpowiednia ilość energii cieplnej, adekwatna do temperatury na zewnątrz.

Ogranicz nadmiar wilgoci w mieszkaniu



Nie gotuj bez przykrycia, nie bierz długich kąpieli. Częściej korzystaj z prysznicy zamiast kąpieli w wannie. Wilgotne powietrze w mieszkaniu trudniej się ogrzewa i stwarza niekorzystny mikroklimat.

Nie przegrzewaj pomieszczeń wspólnych



Rozejrzyj się w swoim budynku, a na pewno znajdziesz suszarnie, pomieszczenia gospodarcze, piwnice gdzie temperatury są zbyt wysokie. Warto zacząć oszczędzać ciepło również tam. Nie należy jednak likwidować wszystkich grzejników w pomieszczeniach niemieszkalnych. Takie działanie może być przyczyną nie tylko zniszczeń w tych pomieszczeniach (wilgoć, grzyb, przemarzanie ścian, rdza), ale spowoduje konieczność dostarczenia większej ilości ciepła do mieszkań sąsiadujących z takimi pomieszczeniami.

Zwracaj uwagę na swoje otoczenie

Jeśli zauważysz usterki w budynku:

- brak szyb na klatkach schodowych, suszarniach, pralniach, piwnicach,
- niedomykające się drzwi wejściowe,
- intensywnie rozgrzane grzejniki na klatkach schodowych,
- ubytki w izolacji instalacji centralnego ogrzewania,

Jak najszybciej zgłoś to Administratorowi budynku! Jednocześnie pamiętaj, aby samemu zamykać drzwi i okna na klatkach schodowych!

PEC w Gnieźnie oszczędnie i tanio

Oszczędzanie ciepłej wody

Aby oszczędzać ciepłą wodę należy:



- zakręcać wodę podczas codziennego mycia zębów, mycia głowy czy golenia,
- częściej korzystać z prysznicy niż z wanny, w której kąpiele wymagają większej ilości wody. Jeśli już kąpiesz się w wannie, najpierw zatkać odpływ korkiem a potem odkręć dopiero gorącą wodę,

- używać niewielkiego strumienia wody do zmywania naczyń. Jedną komorę napełnij wodą przeznaczoną do mycia a pod strumieniem bieżącej wody tylko opłukuj umyte naczynia, jeśli posiadasz zmywarkę, korzystaj z niej jak najczęściej,
- chcąc ustawić optymalną temperaturę wody należy zmniejszyć strumień wody, zamiast go zwiększać,
- wymienić tradycyjne dwuuchwytowe baterie na mieszalnikowe, termostatowe lub bezdotykowe - używając ich nie tracisz wody przy ustawianiu temperatury wody,
- zamontować perlatory, czyli specjalne końcówki, które dzięki dodatkowemu napowietrzeniu pozwalają zaoszczędzić ok. 30 proc. wody, jaką w gospodarstwie domowym zużywamy podczas mycia, płukania oraz kąpieli pod bieżącą wodą.

Konkurs dla odbiorców Ciepła systemowego

Dla naszych odbiorców przygotowaliśmy konkurs polegający na ułożeniu hasła ze specjalnie zaznaczonych **żółtym kolorem** wyrazów w artykułach zamieszczonych w październiku i listopadzie na naszej stronie internetowej www.pec.gniezno.pl, znajdujących się w zakładce „aktualności”.

Odpowiedzi prosimy nadsyłać na adres ekonomiczny@pec.gniezno.pl lub tradycyjnie drogą pocztową na adres siedziby Spółki przy ul. Staszica 13 w Gnieźnie z dopiskiem „konkurs” do 31 stycznia 2014 r. Wśród prawidłowo wypełnionych odpowiedzi, w dniu 3 lutego 2014 r., rozlosujemy nagrodę główną oraz 3 nagrody pocieszenia.

Prosimy o zamieszczenie poniższej klauzuli w nadsyłanych odpowiedziach: *“Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych na potrzeby konkursu zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2002 r., nr 101, poz. 926).”*

Wszystko pod kontrolą, czyli czym zajmuje się laboratorium PEC?



Wytwarzając energię ciepłą dokładamy wszelkich starań, aby w możliwie największym stopniu ograniczać negatywne oddziaływanie na otaczające nas wszystkich środowisko naturalne.

Przed wszystkim w pełni kontrolujemy proces wytwarzania energii ciepłej. Pozwala nam na to zautomatyzowanie wszystkich kluczowych procesów jej produkcji. Do wytwarzania energii ciepłej wykorzystujemy węgiel o niskiej zawartości siarki, wysokiej wartości opałowej oraz niskiej zawartości popiołów (niepalnych części paliwa - miału

węglowego). W procesie wytwarzania energii ciepłej stosujemy urządzenia odpylające, które w znaczącym stopniu (o blisko 90%) potrafią zmniejszyć ilość pyłu emitowaną do powietrza. Aby z jednej strony możliwie najlepiej chronić otaczające nas środowisko naturalne, a z drugiej strony ograniczać koszty energii, które muszą ponieść jej odbiorcy, staramy się ciągle zwiększać efektywność energetyczną naszych urządzeń.

Do badań węgla służy nam laboratorium PEC mieszczące się na terenie ciepłowni

C-13 przy ul. Spichrzowej 18 w Gnieźnie. W laboratorium wykonywane są takie analizy węgla, jak oznaczanie wilgotności przemijającej, powietrzno-suchej, całkowitej, oznaczanie zawartości popiołu oraz ciepła spalania, wartości opałowej w stanie roboczym i analitycznym. Laboratorium zajmuje się także oznaczaniem zawartości części palnych w żużlu, który stanowi odpad paleniskowy. Dążymy do tego, aby ilość części palnych w żużlu była jak najmniejsza.

Laboratorium Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o w Gnieźnie koordynuje także prace w zakresie eksploatacji stacji uzdatniania wody. Jest to tzw. kontrola laboratoryjna wody pod względem twardości, ilości wody opuszczającej zmiękczalnię

oraz obsługi kolumn jonitowych w celu zapewnienia wymaganej jakości wody.

Ponadto laboratorium zajmuje się bieżącą kontrolą wody sieciowej, uzupełniającej oraz surowej pod względem twardości, zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie, pH, jak i również zasadowości wody w przypadku wody sieciowej i uzupełniającej. Badania wody wykonywane są w celu kontroli procesu technologicznego Ciepłowni C-13, C-14 oraz kotłowni gazowych na terenie miasta Gniezna, które są w posiadaniu PEC. Laboratorium świadczy również usługi na zewnątrz wykonując je zgodnie z obowiązującymi normami i za pomocą nowoczesnego sprzętu.



Rozmowa z Prezesem PEC - Jarosławem Grobelnym

prowadzi kierownik Działu Sprzedaży i Marketingu - Lidia Burzawa

Jak Pan oceni 4 lata swojej pracy w PEC?

Przez te 4 lata Spółka wykonała dużo pracy inwestycyjnej i wizerunkowej. Dzięki temu dokonaliśmy szeregu nowych podłączeń do sieci, wymieniamy na bieżąco zużytą i generującą straty sieć ciepłą, modernizujemy także nasze główne źródło ciepła - ciepłownię C-13. Największą inwestycją w tym okresie było przeniesienie i modernizacja kotła WR10M. Zamontowaliśmy już pierwsze nowoczesne układy odpylania, spełniające normy, które będą obowiązywały od 2015 r. Na bieżąco prowadzimy remonty i drobniejsze działania inwestycyjne. Ponadto wprowadziliśmy nowy system informatyczny, jesteśmy w trakcie wdrażania ISO. W naszej ofercie pojawił się nowy standard dostarczania energii ciepłej - Ciepło systemowe. Jest to produkt coraz częściej rozpoznawalny wśród mieszkańców Gniezna. Posiada go już prawie 100 przedsiębiorstw ciepłowniczych w Polsce.

Przez te 4 lata zmienił się niewątpliwie wizerunek naszej firmy, która kiedyś kojarzyła się przede wszystkim z wysokimi cenami i monopolistą. Proces budowania zaufania do firmy nie jest rzeczą łatwą. Przeprowadziliśmy szereg kampanii i akcji społecznych skierowanych do mieszkańców Gniezna, a dotyczących m.in. niskiej emisji czy zagrożeń wynikających z zatrucia się czadem. Na tą pierwszą udało nam się pozyskać środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu. Na stałe w naszym kalendarzu zagościły „Drzwi Otwarte”, które w tym roku zorganizowaliśmy po raz trzeci. Co roku powtarzamy akcję „PEC czyta dzieciom”. Angażujemy się także w zmagania sportowe przedszkolaków - „Olimpiadę przedszkolaka”. Wszystko po to, żeby pokazać, że PEC to przede wszystkim troska o zapewnienie wszystkim zainteresowanym komfortu cieplnego, po możliwie najniższej cenie z zagwarantowaniem pełnego bezpieczeństwa i przy jednoczesnym poszanowaniu środowiska naturalnego. W tym miejscu należy dodać, że nie byłoby tego wszystkiego bez naszych zaangażowanych i oddanych pracowników.

Dlaczego PEC tak dużą wagę przykłada do nowych podłączeń?

PEC, jak każda firma energetyczna ma do utrzymania niezbędną do działalności infrastrukturę. Koniecznie trzeba także zagwarantować odpowiednie zasoby ludzkie. Nie da się ich w nieskończoność ograniczać przy określonych zadaniach do wykonania. To tak zwane, nie lubiane przez przedsiębiorców

na ciepło może świadczyć ilość ciepła wyprodukowanego 10 lat temu - 566 tysięcy GJ do ilości ciepła wyprodukowanego w zeszłym roku - 473 tysięcy GJ. Stanowi to spadek zapotrzebowania na ciepło o 16,5% przy praktycznie niezmienionej liczbie odbiorców.

Czym różni się „zwykłe ciepło” od Ciepła systemowego?

Ciepło systemowe to nowy standard wytwarzania i dostarczania energii ciepłej gwarantujący: bezpieczeństwo, wygodę, komfort i przystępną cenę. Każdy kto posługuje się marką Ciepło systemowe musi spełniać kilkanaście kryteriów z zakresu obsługi klienta, marketingu i komunikacji, a przede wszystkim wysokich standardów technicznych. Dzięki tak wysokim wymaganiom klient, który korzysta z Ciepła systemowego, ma gwarancję, że trafi na ofertę z najwyższej półki. Wysoką jakość oferowanego produktu potwierdzają wyróżnienia, jakie w ostatnich latach otrzymała marka Ciepła systemowego. Jako PEC, szczególnie cenimy sobie niezależne i prestiżowe wyróżnienie „Gazeta Biznesu”, które otrzymują firmy z roku na rok rosnące w siłę.

95% klientów PEC korzysta z Ciepła systemowego

koszty stałe. Dzięki nowym podłączeniom możemy dzielić te koszty na większą liczbę odbiorców, takżeby dla wszystkich jednostkowa cena ciepła była możliwie jak najmniejsza. Jest to szczególnie istotne z uwagi na coraz większą troskę nowych odbiorców o ciepło, w tym termomodernizację czy zmianę przyzwyczajeń. O skali zmniejszania się zapotrzebowania

Jakie są plany inwestycyjne Spółki na najbliższe lata?

W najbliższym czasie planujemy rozbudować naszą sieć ciepłą w rejonie ulic Mieszka I i Dąbrówki. Mamy zamiar podłączyć kilka obiektów w rejonie ulicy Słomianka, Jeziornej, a także Roosevelta. W dalszych planach znajduje się uruchomienie dostaw ciepła do obiektów przy ul. 3 Maja. Chcemy modernizować naszą sieć ciepłą, tak aby straty przesyłowe były jak najmniejsze, dzięki czemu nasi klienci będą mogli płacić jeszcze niższe rachunki za ogrzewanie i ciepłą wodę. Planujemy także dużą inwestycję w ciepłowni C-13, na którą chcemy pozyskać dofinansowanie z Unii Europejskiej.

Panuje przekonanie, że ciepła woda z PEC jest droga, dlaczego?

W celu stwierdzenia czy coś jest drogie, czy też nie, musimy to porównać z czymś innym, co można zastosować w tych samych warunkach. W tym przypadku najlepiej porównać ogrzewanie wody Ciepłym systemowym z jej podgrzewaniem za pomocą gazu. Z tego porównania jasno wynika, że podgrzanie wody za pomocą naszego ciepła jest tańsze od podgrzania jej za pomocą gazu. Do tego korzystając z wody ogrzewanej przez PEC nie grozi nam zatrucie czadem, wybuch, pożar itp. Dodatkowo oszczędzamy również na braku przeglądów i konserwacji podgrzewaczy gazowych, o których w przypadku ogrzewania z PEC wcale nie musimy pamiętać.

Problemem jest jednak cyrkulacja i rozwiązania techniczne związane z dystrybucją ciepłej wody w budynkach wielorodzinnych. To główny powód tego, że ciepła woda u ostatecznego odbiorcy może być droższa niż w budynkach jednorodzinnych, czy też w budynkach wielorodzinnych, gdzie zastosowano przepływowe gazowe podgrzewacze wody. Dlatego też wspólnie z Gnieźnieńską Spółdzielnią Mieszkaniową prowadzimy działania techniczne, żeby obniżyć koszty cyrkulacji i dystrybucji. Przykładem jest wymiana przez PEC węzłów grupowych na indywidualne, na razie na

osiedlu Jagiellońskim. Wiem, że działania techniczne planuje także GSM, tym bardziej z wielkim zadowoleniem przyjąłem zmianę współczynników stosowanych do rozliczania zużycia ciepłej wody przez GSM. Powodem wielu nieporozumień związanych z ciepłą wodą jest to, że wiele osób porównując jej cenę na Winiarach i na Tysiącleciu bierze pod uwagę cenę wody wraz z podgrzaniem na Winiarach i tylko cenę gazu użytą do podgrzania wody na Tysiącleciu. Mieszkańcy Tysiąclecia powinni zaś doliczyć cenę zimnej wody podgrzewanej w podgrzewaczu gazowym, koszty przeglądów i konserwacji, koszt nowego podgrzewacza, który trzeba będzie najpóźniej ponieść po 10-12 latach. Jeśli uwzględnimy te koszty oraz przyjmie się współczynnik podgrzewania wody na Winiarach na poziomie 0,35 to okaże się, że koszty podgrzania 1m sześciennego wody są podobne.

Z zadowoleniem przyjął Pan zmianę współczynnika rozliczeniowego, ale to tylko na razie zmiana współczynnika. Czy będzie wiązało się to z jakimiś innymi działaniami?

Współczynnik rozliczeniowy był przyjmowany jako wartość średnia ze wszystkich współczynników rozliczeniowych występujących w całym zasobach Spółdzielni. Z roku na rok nieznacznie wzrastał. Był jednak już ponad dwa razy większy niż współczynnik osiągnięty przy podgrzewaniu wody w gazowym urządzeniu grzewczym. W związku z tym, że przyjmowano wartość średnią, były budynki ze współczynnikami o połowę mniejszymi, czyli porównywalnymi ze współczynnikiem dla podgrzania gazem oraz dwa razy wyższymi niż wartość średnia.

Mając na uwadze duże obciążenie dla budżetów domowych, wynikające z używania ciepłej wody, Spółdzielnia obniżyła współczynnik rozliczeniowy do wartości porównywalnej do współczynnika wyznaczonego dla podgrzewania gazem, proponując jednocześnie działania inwestycyjne w infrastrukturze rozprowadzającej ciepłą wodę, w szczególności w pionach dystrybucyjnych.

W działania polegające na obniżeniu współczynnika podgrzewania wody włącza się także PEC, zamieniając węzły grupowe na indywidualne. Działanie takie zostało już przeprowadzone w budynkach na osiedlu Jagiellońskim 25, 32, 34/35, 36 oraz 37. Mamy nadzieję, że wspólne działania inwestycyjne pozwolą na uzyskanie współczynnika podgrzewania wody na poziomie przyjętym obecnie przez GSM. Wszyscy chcemy, żeby ciepła woda była możliwie jak najtańsza, żeby w XXI wieku nie było konieczności traktowania jej jako dobra luksusowego.

Wspomniał Pan o zamianie węzłów grupowych na indywidualne. Czy to działanie opłacalne dla PEC?

Patrząc tylko z ekonomicznego punktu widzenia nie jest to działanie opłacalne, bo prowadzi do ograniczenia zużycia energii ciepłej i mniejszych wpływów. Należy jednak pamiętać, że PEC jest firmą komunalną, która przede wszystkim dba o zapewnienie komfortu ciepłego jak największej grupie mieszkańców Gniezna, w możliwie najlepszej cenie, przy ograniczaniu kosztów funkcjonowania. Zysk, zgodnie z filozofią właściciela firmy – Miasta Gniezna, którego reprezentuje Prezydent Miasta Gniezna, nie jest celem samym w sobie. On powinien występować, bo firma musi prowadzić inwestycje pozwalające na produkcję i przesył energii w sposób najbardziej sprawny i efektywny. Dlatego też wymianę węzłów grupowych na węzły indywidualne można określić jako jedno z działań prospołecznych realizowanych przez PEC, przy pełnej aprobacie właściciela firmy.

A co z podwyżkami cen energii cieplnej?

W bieżącym roku sytuacja na rynku węgla sprawiła, że udało nam się wynegocjować niższe niż w zeszłym roku ceny węgla i energii elektrycznej. Oznacza to, że mimo inflacji oraz wzrostu innych kosztów, nastąpi obniżka cen energii ciepłej dla odbiorców Ciepła systemowego podłączonych do sieci ciepłowniczej. Nastąpiła ona od listopada br. Odbiorcy instytucjonalni odczują ją

natychmiast po wprowadzeniu. Odbiorcy indywidualnie rozliczani za pomocą podzielników ciepła na grzejnikach obniżkę cen odczują dopiero w momencie kiedy otrzymają rozliczenie ciepła od swojego administratora. Oczywiście jeśli zima nie będzie bardziej sroga od tej z roku 2012/2013. Na to jednak nie mamy wpływu.

Wiele obaw i kontrowersji budzą plany rezygnacji z podgrzewania wody w gazowych podgrzewaczach wody. Co Pan o tym sądzi?

Każda zmiana wywołuje opór, bo nigdy nie wiemy czy nie będzie gorzej. Szczególnie, że do tej pory rachunki za ciepłą wodę na Winiarach były wyższe niż te na Tysiącleciu. Ale powód tego już wyjaśniałem. Ciepło systemowe gwarantuje, że na pewno będzie w 100% bezpiecznie, wygodnie i komfortowo. Pozostaje jeszcze kwestia ceny. Generalnie, stosowane obecnie rozwiązania techniczne rozprowadzania ciepłej wody pozwalają ograniczyć straty do minimum. Ciepło systemowe jako czynnik grzewczy jest relatywnie najtańszym sposobem podgrzania wody. Patrząc na przykład Piły, gdzie w kilkunastu budynkach wielorodzinnych dokonano zamiany ogrzewania gazowego na podgrzanie wody z użyciem Ciepła systemowego gdzie ceny energii ciepłej są porównywalne do naszych cen ciepła, mieszkańcy za podgrzanie ciepłej wody nie płacą więcej niż płacili za gaz służący do jej podgrzania. Należy zakładać, że tak też będzie w Gnieźnie. We wszystkich miastach, gdzie zdecydowano się na wymianę podgrzewaczy gazowych na ciepło z sieci ciepłowniczej, chętnych na podłączenie jest coraz więcej, bo cena jest porównywalna, a bezpieczeństwo 100%. Dla nikogo nie ma chyba większej wartości niż życie ludzkie, własne i najbliższych.

Dziękuję za rozmowę.

Inauguracja akcji „PEC czyta dzieciom” w SP nr 12

We wrześniu, kiedy dzieci wracają do szkoły, a niektóre przekraczają jej próg po raz pierwszy, PEC włącza się w propagowanie wspólnego czytania najmłodszym. W akcji „PEC w Gnieźnie czyta dzieciom” wykorzystana została w tym roku książeczka „Czerwony Kapturek w mieście”, która informuje o Ciepłym systemowym i jego producencie oraz uczy jak należy się zachowywać, żeby oszczędzać energię ciepłą. Książeczka ta została przygotowana w ramach ogólnopolskiej kampanii promocyjnej Ciepła systemowego.

Akcja z jednej strony ma wspierać ogólnopolski projekt „Cała Polska czyta dzieciom”, z drugiej strony ma pokazywać już najmłodszym mieszkańcom naszego miasta, w jaki sposób można bezpiecznie, wygodnie i komfortowo zagwarantować sobie komfort ciepły.

Kampania „Cała Polska czyta



dzieciom” trwa już 12 lat! Rozpoczęła się ona 1 czerwca 2001r. Badania IPSOS z października 2006 wykazały, że kampanię „Cała Polska czyta dzieciom” zna 85% społeczeństwa i, że wpłynęła ona na zmianę zachowań 1/3 społeczeństwa. Coraz więcej rodziców zaczyna traktować wychowanie dzieci jako swoje najważniejsze życiowe



zadanie, a kampania „Cała Polska czyta dzieciom” w wielu regionach kraju stała się osią działań kulturalnych, aktywizujących i łączących różne pokolenia oraz osoby różnych zawodów. Kampania czytania dzieciom pozwoliła zmienić świadomość społeczną dotyczącą roli czytania w rozwoju

dziecka. Czytanie dzieciom stało się popularne, by nie rzec oczywiste.

PEC w Gnieźnie już po raz trzeci zorganizowało tego typu przedsięwzięcie.

W tym roku inauguracja akcji miała miejsce **21 października w Szkole**

Podstawowej nr 12 na osiedlu Kazimierza Wielkiego 33 w Gnieźnie. Patronat nad imprezą objął Prezydent Miasta Gniezna, Pan Jacek Kowalski, który osobiście włączył się w czytanie bajek dzieciom.

W sumie w akcji „PEC w Gnieźnie czyta

dzieciom” wzięło udział blisko 900 dzieci ze szkół podstawowych miasta Gniezna (przede wszystkim klasy 1).

Dzieci biorą dodatkowo udział w konkursie na namalowanie, narysowanie, ulepienie z plasteliny kartki świątecznej.

Już teraz możemy poinformować wszystkich przedszkolaków, że dla nich również przygotowujemy niespodziankę!



Informacja o nowych podłączeniach



Relatywnie najniższe ceny energii cieplnej, jakie w Gnieźnie oferuje PEC, powodują, że stale rośnie liczba nowych obiektów podłączanych do sieci cieplnej. Nowi klienci, podobnie jak dotychczasowi, cenią sobie przede wszystkim komfort, bezpieczeństwo, pewność dostaw i przystępną cenę. W ostatnich kilku latach do naszej sieci ciepłowniczej przyłączyliśmy następujące obiekty:

- Zespół Szkół Ekonomiczno-Odzieżowych

przy ul. Chrobrego,

- Urząd Miasta przy ul. Lecha,
- Urząd Stanu Cywilnego przy ul. Chrobrego,
- Centrum Handlowe „Jagiellonka” na os. Jagiellońskim,
- Starostwo Powiatowe przy ul. Jana Pawła II,
- Urbis przy ul. Chrobrego
- dworzec PKP przy ul. Dworcowej,
- Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego

przy ul. Mieszka I (dawne Medyczne Studium Zawodowe),

- Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 1 przy ul. Żwirki i Wigury,
- Przedszkole nr 12 przy ul. Kościuszki,
- Zakład Oczyszczania Miasta przy ul. Chrobrego,
- Powiatowy Urząd Pracy przy ul. Sobieskiego,
- budynek przychodni „Medipom” przy ul. Kościuszki,
- halę gimnastyczną przy Szkole Podstawowej nr 2 przy ul. Łubieńskiego,
- budynki wspólnot mieszkaniowych i kamienice prywatne w centrum miasta.

podłączenia przyczyniają się do zmniejszenia kosztów stałych energii cieplnej, które rozkładają się na większą liczbę odbiorców, a to przekłada się na niższe ceny ciepła dla wszystkich użytkowników.

Wszystkich zainteresowanych podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej zapraszamy do Biura Obsługi Klienta. **Resztą my się zajmujemy.** Określimy między innymi rodzaj węzła cieplnego i sposób podłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej. Wszystko to zostanie przedstawione w wytycznych i warunkach technicznych przyłączenia. **Warunki techniczne wydajemy bezpłatnie.**

Ciepło systemowe to komfort, bezpieczeństwo i wygoda

Właściciele i zarządcy tych obiektów mają w naszej firmie pewnego i zaufanego partnera, stąd decyzje o podłączeniu się do sieci cieplnej. 38-letnie doświadczenie naszego przedsiębiorstwa przekłada się na zainteresowanie kolejnych potencjalnych odbiorców energii cieplnej. PEC w latach 2014-2016 zamierza rozbudować sieć cieplną w rejonie ulic Dąbrówki i Mieszka I oraz w rejonie ulic Jeziornej i Słomianka. Nowe

Przygotujemy kalkulację kosztów. Wszystkim zainteresowanym Ciepłem systemowym oraz budową, modernizacją lub wymianą węzła cieplnego zapewniamy kompleksową pomoc i doradztwo w tym zakresie.

Wspólnie poszukamy najlepszych rozwiązań!

Poniżej przedstawiamy zdjęcia wybranych obiektów podłączonych w ostatnim czasie do PEC



Ośrodek Szkolno Wychowawczy nr 1



Dworzec PKP



Urząd Miasta

My też mamy Ciepło systemowe

Jest nam niezmiernie miło poinformować, że z komfortu i 100% bezpieczeństwa jakie daje Ciepło systemowe korzysta także Poradnia Medycyny Rodzinnej „AMICOR” zlokalizowana przy ul. Staszica 21 w Gnieźnie.
„Ty też możesz mieć Ciepło systemowe!”

PORADNIA MEDYCYNY RODZINNEJ „AMICOR”

Gniezno ul. Staszica 21 tel. 61 425 13 06

www.amicor.strefa.pl

Zaprasza pacjentów do nowego lokalu od poniedziałku do piątku

Bezpłatne usługi medyczne dla dorosłych i dzieci,

w ramach umowy z Narodowym Funduszem Zdrowia

Na miejscu gabinet zabiegowy, EKG, USG, Wizyty domowe.

specjalista medycyny rodzinnej Edyta Żylińska

specjalista medycyny rodzinnej Jacek Paszkowiak

specjalista medycyny rodzinnej Małgorzata Kędzierska

Gabinet Stomatologiczny PRO – DENTICA

Edyta Anczykowska

Świadczenia w zakresie: stomatologii zachowawczej i dziecięcej, protetyki, leczenia kanałowego, chirurgii stomatologicznej, periodontologii.

Rejestracja pod nr telefonu 693 715 946

Neurolog - lek. med. Barbara Jankowska-Żylińska

Nefrolog - lek. med. Jacek Molenda

Choroby naczyń, DOPPLER - Dr n. med. Krzysztof Wachal

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

Biuro Obsługi Klienta,
tel. 61 428 45 62

Sekretariat Zarządu,
tel. 61 428 45 50, fax. 61 428 45 54

Pogotowie Ciepłownicze,
tel. 61 428 45 55 lub 606 343 005

www.pec.gniezno.pl



CIEPŁOSYSTEMOWE

Strzeż się czadu!



Strzeż się czadu!

W związku z trwającym sezonem grzewczym 2013/2014, przypominamy o śmiertelnym zagrożeniu, jakim jest tlenek węgla, który powstaje w wyniku niepełnego spalania wielu paliw m.in.: drewna, benzyny, oleju, nafty, gazu, ropy czy węgla. Największe zagrożenie tlenek węgla powoduje w mieszkaniach, w których zakłócony

jest proces spalania (z użyciem otwartego ognia), a okna są szczelnie zamknięte lub uszczelnione na zimę. Objawy zatrucia czadem (tlenkiem węgla) to: ból głowy, zawroty głowy, ogólne zmęczenie, duszność, trudności z oddychaniem, przyspieszony i nieregularny oddech, senność i nudności.

Przypominamy

Jedynym obok energii elektrycznej 100% bezpiecznym sposobem ogrzewania pomieszczeń lub podgrzewania wody jest

CIEPŁOSYSTEMOWE

dostarczane przez
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.



Cieplych Świąt

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia, dostawca Ciepła systemowego - Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o., życzy Państwu wielu radosnych chwil w gronie rodzinnym. Niech te cudowne Świąta będą szczęśliwe dla każdego, niech przyniosą ze sobą miłość, spokój i nadzieję. W Nowym 2014 Roku życzymy samych szczęśliwych i radosnych dni.

Zarząd i Pracownicy Przedsiębiorstwa
Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.

