

# PRZYJAZNE CIEPŁO

Biuletyn Informacyjny Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu



Henryk Dolewka

— **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu znalazło się w gronie laureatów Spiżowego Jorga. Jakie znaczenie ma dla Państwa otrzymanie tak prestiżowej nagrody? Jakie miejsce w strategii Spółki zajmuje działalność na rzecz lokalnej społeczności?**

— Otrzymanie statuetki Spiżowego Jorga jest dla przedsiębiorstwa ogromnym wyróżnieniem i potwierdzeniem, że nasze dotychczasowe działania wpisują się w strategię rozwoju gospodarczego i promocji miasta Radzionków. Równocześnie są zgodne z naszą misją, którą jest zaspokajanie uzgodnionych wymagań i oczekiwań klientów poprzez zapewnienie wysokiej jakości usług w zakresie produkcji i dostawy ciepła. Chcemy zagwarantować naszemu odbiorcy ekologiczne ciepło. Ze względu na specyfikę działalności PEC Sp. z o.o., wszystkie podejmowane przez nas działania pośrednio i bezpośrednio ukierunkowane są na mieszkańców Radzionkowa i Bytomia. Niewątpliwie najważniejsze z nich to: uciepłownienie centrum Bytomia, modernizacja Ciepłowni Radzionków oraz realizacja na terenie obydwu gmin projektu inwestycyjnego współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej.

— **PEC Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu obecnie realizuje szeroko zakrojony projekt obejmujący modernizację gospodarki ciepłej w Bytomiu i Radzionkowie. Jakie są główne cele tego przedsięwzięcia? Na jakim etapie są obecnie prace?**

— Do końca 2014 roku sukcesywnie

Rozmowa z Henrykiem Dolewką,  
Prezesem Zarządu  
Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej  
Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu

## Nagroda dla PEC

będzie realizowany projekt inwestycyjny pn. „Modernizacja gospodarki ciepłej dla gmin: Bytom i Radzionków” w ramach Działania 9.2 – Efektywna dystrybucja energii Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Realizacja projektu dotyczy przebudowy sieci ciepłowniczej oraz zewnętrznej instalacji odbiorczej na łącznej długości ok. 28 km i modernizacji 55 węzłów ciepłych, w wyniku której powstanie 101 węzłów ciepłych grupowych lub indywidualnych. Inwestycja prowadzona jest w Radzionkowie oraz we wszystkich dzielnicach Bytomia ogrzewanych ciepłem systemowym. Wartość projektu wynosi około 81 mln zł brutto. Wysokość dofinansowania z Unii Europejskiej ze środków Funduszu Spójności wyniesie 50 mln zł. To bardzo duża inwestycja

zaplanowana na lata 2011-2014. Aktualnie kończy się trzeci rok jej realizacji, tak więc stopień zaawansowania prac jest już znaczący.

— **PEC Sp. z o.o. podkreśla swoją troskę o środowisko. Dzięki jakim przedsięwzięciom i technologiom przedsiębiorstwo osiągnie ograniczenie zanieczyszczenia środowiska na terenie swojej działalności? Jakich jeszcze zadań z tego zakresu podejmuje się spółka?**

— Realizacja wspomnianego wcześniej projektu przyczyni się do zmniejszenia strat ciepła na sieciach, a także obniżenia ilości spalanej węgla. Projekt zakłada, że emisja CO<sub>2</sub> do atmosfery, ulegnie zmniejszeniu o około 5 tysięcy ton na rok. Natomiast ilość zaoszczędzonego ciepła wyniesie około 51 tysięcy gigadżuli rocznie. Po zakończeniu

Ciąg dalszy na str. 2



4

**40-lecie działalności**  
Przedsiębiorstwa Energetyki  
Ciepłej Sp. z o.o. w Bytomiu

**Uroczyste obchody jubileuszu 40-lecia istnienia Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu, odbędą się 7 listopada w Operze Śląskiej.**

*Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony na Facebooku. Znajdą tam Państwo relacje z uroczystości oraz najważniejsze informacje o naszym przedsiębiorstwie.*

# Nagroda dla PEC

Ciąg dalszy ze str. 1

realizacji projektu wzrosła pewność dostawy ciepła dla mieszkańców Bytomia i Radzionkowa oraz uległa poprawie jakość usług świadczonych przez naszą spółkę. Modernizacja jest wykonywana w najnowszej, światowej technologii – dotyczy to zarówno sieci ciepłowniczych, zewnętrznych instalacji odbiorczych, jak i węzłów cieplnych. Wszystkie nasze działania mają na celu m.in. ochronę środowiska. Dlatego też od 2008 roku sukcesywnie modernizujemy Ciepłownię Radzionków.

W pierwszym etapie wymieniono został układ hydrauliczny wyprowadzenia ciepła. Wymieniono również wykorzystany kocioł, zastępując go

nowoczesnymi kotłami. Dzięki tej inwestycji zmniejszyliśmy ilość wprowadzanych do środowiska zanieczyszczeń przy jednoczesnej poprawie ekonomii wytwarzania ciepła. Zakończenie prac zaplanowane jest na rok 2016.

W tym roku mija 40 lat od powstania Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu. W ciągu tego okresu PEC Sp. z o.o. przeszedł wiele zmian. Doświadczenia zebrane w tym czasie przekładają się na: stałe podnoszenie jakości usług, zmniejszenie negatywnego działania na środowisko, zapobieganie zanieczyszczeniom środowiska oraz wdrożenie i ciągłe doskonalenie skuteczności i efektywności

Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem. Dzięki świadczeniu wysokiej jakości usług, spółka należy do programu Ciepło Systemowe.

**Rozmawiała  
Joanna Bryk**

Więcej informacji:  
Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom; [www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)

Informacje źródłowe na temat Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 znajdują się na stronie: [www.pois.gov.pl](http://www.pois.gov.pl)

## WAŻNE TELEFONY

**CENTRALA PEC Sp. z o. o.**

**32 388 73 00/01**

**POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE [24 h]**

**32 388 73 02/03**

DZIAŁ	ZAKRES DZIAŁANIA	TELEFON
MARKETINGU I ANALIZ	Podłączenia nowych odbiorców, umowy, zlecenia na sprzedaż ciepła, faktury, dzierżawa obiektów, taryfy dla ciepła, ochrona środowiska.	32 388 73 65
TECHNICZNY	Uzgodnienia branżowe, remonty, inwestycje, gospodarka materiałowa, sprawy terenowo-prawne.	32 388 73 54
AUTOMATYKI I INFORMATYKI	Obsługa informatyczna, liczniki ciepła, automatyka, usługi w zakresie automatyki i informatyki.	32 388 73 55
ZAKŁAD OBSŁUGI KLIENTA NR I	Zakres działania obejmuje teren centrum Bytomia, Stroszka oraz Radzionkowa.	32 388 73 04
ZAKŁAD OBSŁUGI KLIENTA NR II	Zakres działania obejmuje teren Miechowic, Karbia, Szombierek, Łagiewnik i os. Arki Bożka.	32 388 72 75
ZAKŁAD REMONTOWY	Wykonywanie prac remontowych, inwestycje, usuwanie awarii.	32 388 72 30
STS „Inżynieria” Sp. z o.o.	Świadczenie usług budowy nowych instalacji c.o. i c.w.u., remontu istniejących instalacji c.o. i c.w.u., mechaniki pojazdowej, usług transportowo-sprzętowych, robót ogólnobudowlanych, doradztwa technicznego.	32 388 73 80

# ZADBAJMY O CIEPŁY DOM

## czyli jak dobrze przygotować się do sezonu grzewczego

Po raz kolejny przed sezonem grzewczym zwracamy Państwu uwagę, że aby rozpoczęcie sezonu grzewczego odbyło się bezproblemowo, należy się odpowiednio do tego przygotować.

Pierwszą informacją, którą chcielibyśmy przypomnieć, jest to, że **w myśl aktualnych przepisów o rozpoczęciu i zakończeniu ogrzewania budynku decyduje Klient.**

To Państwo za pośrednictwem swoich przedstawicieli zlecacie naszemu przedsiębiorstwu podjęcie związanych z tym czynności. Podkreślamy ten fakt, ponieważ chociaż ciągle przekazujemy tę informację, to w dalszym ciągu spotykamy się z niedoinformowaniem skutkującym niekiedy opóźnieniami w rozpoczęciu dostawy ciepła. Przedsiębiorstwo nasze służy oczywiście pomocą w podejmowaniu decyzji o rozpoczęciu i zakończeniu sezonu grzewczego. Każdorazowo na życzenie Klienta pomożemy przeanalizować prognozy temperatur powietrza zewnętrznego oraz zaproponujemy optymalny pod względem kosztów moment uruchomienia i zakończenia dostawy ciepła.

Wspólne ustalenie terminów uruchomienia i zakończenia sezonu grzewczego pozwala na racjonalne ustalenie momentu uruchomienia bądź zatrzymania źródła ciepła i możliwie szybką reakcję ze strony wytwórcy ciepła.

### TERMINY URUCHAMIANIA DOSTAWY CIEPŁA

Przypominamy, że zgodnie z umową sprzedaży ciepła, wznowienie dostarczania ciepła w celu ogrzewania i wentylacji w przypadku węzłów indywidualnych powinno nastąpić nie później niż: w ciągu 24 godzin od złożenia wniosku przez odbiorcę, gdy jego realizacja wypada w dniu roboczym, lub w pierwszym dniu roboczym po dniach wolnych, gdy jego realizacja wypada w dniu wolnym.

W przypadku zasilania instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji z grupowego węzła cieplnego, sprzedawca rozpocznie lub zakończy dostawę ciepła do tych instalacji, gdy wnioski odbiorców o rozpoczęcie (zakończenie) sezonu grzewczego obejmą instalacje, których suma zamówionych mocy cieplnych będzie większa od 50% sumy mocy zamówionych dla wszystkich instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji, zasilanych z tego węzła lub w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych.

### PRZYGOTOWANIE INSTALACJI ODBIORCZEJ

Zwracamy szczególną uwagę na fakt, że przed złożeniem wniosku o rozpoczęcie sezonu grzewczego odbiorca zobowiązany jest przygotować do odbioru ciepła swoją instalację odbiorczą, o czym pisemnie zobowiązany jest powiadomić nasze przedsiębiorstwo.

Poniżej ponownie przytoczymy parę ważnych informacji

związanych z uruchomieniem i zakończeniem dostawy ciepła, które, mamy nadzieję, pozwolą na wyeliminowanie jakichkolwiek zakłóceń na tym etapie dostawy ciepła.

Przed rozpoczęciem sezonu grzewczego w pierwszych dniach września każdego roku, jeżeli występuje taka konieczność, następuje uzupełnienie wody sieciowej w zewnętrznej instalacji odbiorczej. Na tym etapie wszystkie przyłącza c.o. do budynków powinny być zamknięte (przez służby techniczne zarządców budynków) na zaworach znajdujących się w pomieszczeniach z układami pomiarowymi. Następnie zarządcy budynków powinni poinformować odpowiedni Zakład Obsługi Klienta o stanie wody sieciowej w instalacjach c.o. Jeżeli istnieje potrzeba uzupełniania instalacji c.o., nasi pracownicy po otrzymaniu wcześniejszego formalnego zgłoszenia umożliwią uzupełnienie czynnika grzewczego we wcześniej zgłoszonych budynkach. Zarządca budynku, zgłaszając uruchomienie sezonu grzewczego, jest zobowiązany do otwarcia zaworów w budynkach w celu odbioru czynnika grzewczego. Odbiorca ciepła, wykonując prace na instalacji c.o. w budynkach, jest zobowiązany każdorazowo poinformować dostawcę ciepła o ewentualnym odcięciu budynku od zewnętrznej instalacji odbiorczej, o tym czy nastąpi „zrzućenie zładu” oraz czasie trwania prac na instalacji c.o. lub c.w.u. Składając pismo o zakończeniu sezonu grzewczego zarządca budynku zobowiązany jest do odłączenia budynku od zewnętrznej instalacji odbiorczej poprzez zamknięcie zaworów znajdujących się w pomieszczeniach z układami pomiarowymi.

### KOSZTY DODATKOWYCH ZLECEŃ ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA SEZONU GRZEWczego

Zalecamy, aby rozpoczęcie i zakończenie sezonu grzewczego nie następowało w momentach chwilowego ochłodzenia lub ocieplenia, gdyż wiąże się to z poniesieniem dodatkowych kosztów, zarówno przez odbiorcę, jak i przez dostawcę ciepła.

Podsumowując, zachęcamy Państwa do bieżącego kontaktu z Dyspozycją Mocy, tel 32 388 73 02 lub Działem Marketingu i Analiz (tel, 32 388 73 65) który pomoże Wam w wyborze optymalnego momentu uruchomienia dostawy ciepła.

*Michał Lisicki*

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

# Kolorowe tablice

Chodząc po mieście, w pewnych miejscach zobaczyć można umieszczone tablice informujące o realizacji przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. z siedzibą w Bytomiu projektu pn. „Modernizacja gospodarki ciepłej dla gmin: Bytom i Radzionków”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności.

Zgodnie z zasadami promocji projektów dla beneficjentów Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013, w ramach prowadzonej kampanii informacyjno-promocyjnej jesteśmy zobligowani do ich stawiania w miejscach realizacji projektu.

Tablice zostały umieszczone na czas realizacji zadań i zostaną usunięte jeszcze w tym roku. Pojawią się w przyszłym roku w innych miejscach – zgodnie z harmonogramem zadań.

W ramach prowadzonej kampanii, PEC Sp. z o.o. umieszcza również billboardy informujące o projekcie.



## Więcej informacji:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom  
[www.pec.bytom.pl](http://www.pec.bytom.pl)  
Informacje źródłowe na temat Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 znajdują się na stronie: [www.pois.gov.pl](http://www.pois.gov.pl)

*Joanna Bryk*

**Dla rozwoju infrastruktury i środowiska**

# Racjonalne ogrzewanie



## Stosuj ekrany grzejnikowe

Zastosowanie ekranów to tradycyjny sposób na zwiększenie temperatury w pomieszczeniu. Ekran można zamontować na ścianie za kaloryferem. Odbija on do wnętrza pomieszczenia ciepło, które dotychczas pochłaniała zimna ściana za grzejnikiem. Dzięki temu można zaoszczędzić do 5 proc. ciepła.



## Korzystaj ze sprawnych grzejników

Żeliwne kaloryfery można w łatwy sposób zastąpić nowszymi, estetycznymi modelami. Jeśli jednak korzystasz ze starych grzejników, upewnij się czy nie są one pokryte grubą warstwą farby. Pamiętaj też, że grzejniki powinny być regularnie odpowietrzane.



## Kontroluj temperaturę w pomieszczeniu

Dopasuj temperaturę do swoich preferencji. W sypialni możesz utrzymywać niższą temperaturę – 18°C, w pokoju dziennym 20°C, a w łazience najwyższą – 24°C. Wychodząc z domu również zmniejszaj temperaturę. Pamiętaj jednak, żeby nie wyziębiać pomieszczeń całkowicie, ponieważ ponowne nagrzanie ścian będzie kosztowało więcej, niż utrzymanie stałej, optymalnej temperatury przez cały czas.



## Wietrz intensywnie i krótko

Wietrzenie pomieszczenia dobrze wpływa na samopoczucie mieszkańców oraz zapobiega powstawaniu zawilgoceń i pleśni. Pamiętaj, aby zakręcić kaloryfery zanim zaczniesz wpuszczać do domu świeże powietrze. Nie zapomnij też po 10-15 minutach zamknąć okien, aby uniknąć wyziębienia wietrzonego pokoju.



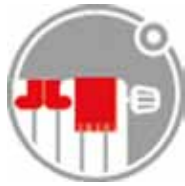
## Nie zasłaniaj kaloryfera

Zasłaniając kaloryfer, zakłócamy prawidłowe rozprzestrzenianie się ciepła w pomieszczeniu. Dlatego urządając mieszkanie, unikaj zastawiania grzejników meblami i zasłaniania ich grubymi zasłonami.



## Zatrzymaj ciepło w pomieszczeniach wspólnych

Zwróć uwagę czy w częściach wspólnych budynku drzwi i okna są dobrze zamknięte. Nieszczelności na klatce schodowej, w suszarniach i piwnicach powodują uciekanie ciepła z budynku oraz zwiększają jego pobór. Warto zainteresować się pomieszczeniami wspólnymi, ponieważ za ich ogrzanie płacą wszyscy lokatorzy.



## Unikaj suszenia odzieży na grzejnikach

Susząc ubrania na kaloryferze zwiększasz wskazania podzielnika o 10%, przez co narażasz się na większe rachunki.



## Wymień okna na nowoczesne

Stare okna są często nieszczelne i ucieka przez nie ciepło. Po ich wymianie na nowe odczujesz, że w mieszkaniu jest dużo cieplej. Pamiętaj także, żeby nie zasłaniać okien w słoneczny dzień. Słońce w naturalny sposób ogrzeje Twoje mieszkanie. Z kolei w nocy zasłoń rolety i zasłony, żeby lepiej zaizolować okna i zapobiec wychładzaniu pomieszczenia.



## Oszczędzaj ciepłą wodę

Staraj się racjonalnie korzystać z ciepłej wody. Wymień krany na jednouchwytowe, z mieszalnikiem ciepłej i zimnej wody. W ten sposób nie będziesz tracić wody na dopasowywanie temperatury i ciśnienia. Zamontuj także perlatory, które zmniejszają jej zużycie. Zmień też swoje nawyki. Wybieraj prysznic zamiast kąpieli w wannie. Pamiętaj też, aby zakręcać wodę podczas mycia zębów lub golenia.



## Obniżaj temperaturę, gdy jej nie potrzebujesz

Wychodząc z mieszkania, obniż temperaturę w pomieszczeniach. Gdy kładziesz się spać, możesz także obniżyć temperaturę w pokojach, których nie używasz. Pamiętaj jednak, aby nie zakręcać kaloryferów całkowicie. Niskie temperatury utrzymywane przez długi czas doprowadzają do powstawania grzybów i pleśni, które są główną przyczyną alergii. Utrzymuj optymalną temperaturę w mieszkaniu i ciesz się komfortem.

(źródło [www.cieplosystemowe.pl](http://www.cieplosystemowe.pl))

# Efektywność wykorzystania energii cd.

## KRAJOWE CELE:

- Przepisy ustawy stosuje się do przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej realizowanych na terytorium RP.
- Przepisy ustawy, w zakresie korzystania z systemów wsparcia, nie znajdują zastosowania do:
  - urządzeń technicznych i instalacji używanych wyłącznie w celach wojskowych;
  - instalacji objętych systemem handlu uprawnieniami do emisji – z wyjątkiem urządzeń potrzeb własnych;
- Instalacje objęte systemem handlu uprawnieniami do emisji na lata 2008-2012 oraz 2013 zostały określone w załączniku części A i B do ustawy z dnia 28 kwietnia 2011 r. o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (Dz. U. z 2011 r. Nr 122, poz. 695):
  - Działalność energetyczna;
  - Hutnictwo żelaza i stali;
  - Przemysł mineralny;
  - Inne (instalacje do produkcji masy włóknistej z drewna

lub innych materiałów włóknistych oraz instalacje do produkcji papieru lub tektury);

- Ustawa w ww. załączniku określa także wartości progowe „mocy” instalacji objętej systemem.

## PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA MECHANIZMU WSPARCIA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ:

- Identyfikacja podmiotów: zamiast koncesji – przetargi.
- Trzy parkiety przetargów – jeden rodzaj białych certyfikatów.
- Kryterium wsparcia – oszczędność przeliczona na toe (równoważnik jednej tony ropy naftowej o wartości opałowej równej 41 868 kJ/kg).
- Białe certyfikaty wystawiane przez prezesa URE.
- Audyt uprzedni i następczy.
- Rozliczenie obowiązku z systemem kar administracyjnych.

**Andrzej Kuziorowicz**

## Poznajmy się



**Tomasz Dąbrowski** pracuje w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej od ponad pięciu lat. Jest zatrudniony w Dziale Automatyki i Informatyki na stanowisku specjalisty ds. automatyki. — *Moja przygoda z bytomskim przedsiębiorstwem zaczęła się zaraz po studiach. Na początku byłem zatrudniony jako pomocnik montera w Zakładzie Obsługi Klienta nr 2. W tej chwili zajmuję się programowaniem sterowników na węzłach ciepłowniczych. Sprawuję również kontrolę nad urządzeniami pomiarowymi i urządzeniami automatycznej regulacji. Jestem także odpowiedzialny za rozbudowę całego systemu monitoringu i modernizację węzłów ciepłych* — wyjaśnia Tomasz Dąbrowski. Dodaje, że do jego obowiązków należy również nadzór nad licznikami ciepła – ich poprawnością pomiarową, jak również kontrolą terminów ich

legalizacji. Warto wiedzieć, że pan Tomasz jest absolwentem Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, kierunku Pomiarów i Systemów Sterowania. Podkreśla, że studia obejmowały wiedzę z zakresu nowoczesnych, zautomatyzowanych systemów i sieci pomiarowych, znajdujących zastosowanie w przedsiębiorstwach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki. Tematem jego pracy dyplomowej było zastosowanie przepływomierzy ultradźwiękowych.

— *To typ przepływomierza, który do pomiaru prędkości przepływu płynu wykorzystuje ultradźwięki. Zasada jego działania bazuje na pomiarze różnicy czasów przejścia fali ultradźwiękowej. Fala emitowana jest naprzemiennie pomiędzy dwoma czujnikami pomiarowymi zamontowanymi na rurociągu* — mówi pan Tomasz.

Dodajmy, że Tomasz Dąbrowski pracuje również jako dyspozytor.

— *Pracownicy działu przyjmują wszelkie zgłoszenia o nieprawidłowościach lub zakłóceniach w dostawie ciepła. Ponieważ nadzorowanie odbywa się w sposób ciągły, umożliwia szybkie reagowanie naszych służb eksploatacyjnych* – tłumaczy Tomasz Dąbrowski. Na czym w ogóle polega monitorowanie węzłów ciepłych? To system przeznaczony do przesyłu informacji o parametrach pracy węzłów, jak również pozostałych danych reje-

strowanych przez sterowniki i liczniki ciepła. Do monitoringu wykorzystuje się specjalistyczne oprogramowanie, które umożliwia przeglądanie i zdalne wymuszanie żądanych stanów pracy monitorowanego układu. Dodatkowo system autoryzacji wyklucza możliwość ingerencji w niego osób nieuprawnionych. Ten sam system posiada również możliwość rejestracji stanów alarmowych. Wszystkie dane mogą być później wykorzystane do tworzenia analiz i raportów dotyczących, np. prognoz zaopatrywania w ciepło.

Tomasz Dąbrowski interesuje się sportem. Wolne chwile najchętniej spędza w towarzystwie dziewczyny Moniki i w gronie przyjaciół. Warto wiedzieć, że pan Tomasz od ponad roku należy do tarnogórskiego klubu morsów.

— *Kąpiel w zimnej wodzie nie jest dla człowieka czymś wyjątkowym. Nie są wymagane jakieś niezwykle przygotowania przed wejściem do wody ani szczególne predyspozycje organizmu. Kąpiel w wodzie o temperaturze zero stopni Celsjusza trwa kilka minut i w praktyce oznacza łagodne zanurzenie się w wodzie oraz krótkie przebywanie w niej* — opowiada. Podkreśla, że korzyści z zimowych kąpeli jest wiele: zahartowanie ciała, zwiększenie odporności organizmu na choroby zimowe, poprawa wydolności układu sercowo-naczyniowego oraz lepsze ukrwienie skóry.

**(mm)**



## Z życia organizacji

Rok 2013 jest wyjątkowy dla wszystkich pracowników Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o w Bytomiu – Spółka świętuje bowiem czterdzieste urodziny. Jubileusz ten uczymy podczas uroczystej gali w Operze Śląskiej, która odbędzie się 7 listopada.

Nasza organizacja związkowa jest tylko o siedem lata młodsza od przedsiębiorstwa. Jednak od samego początku działalności na dobre zadomowiła się w zakładzie. Przez ten czas naszym nadrzędnym celem był pracownik i jego prawa pracownicze oraz to, co najważniejsze – godziwa zapłata na wykonaną pracę.

Jubileusz czterdziestolecia możemy obchodzić jako spółka komunalna dwóch gmin – Bytomia i Radzionkowa. Tylko dzięki determinacji strony społecznej (w tym zakładowej Solidarności) oraz pomocy prawników Regionu Śląsko-Dąbrowskiego, zawdzięczamy, że takich strukturach tę rocznicę świętujemy.

W ostatnim czasie aktywnie uczestniczyliśmy w Dniach Protestu przeciwko lekceważeniu przez rząd dialogu w komisji trójstronnej, umowom „śmieciovym”, zmianom w Kodeksie Pracy, za podwyższeniem płacy minimalnej, za przywróceniem wieku emerytalnego 60 lat dla kobiet i 65 dla mężczyzn, za „uzusowaniem” diet członków rad nadzorczych. Kolejny raz zawitaliśmy do Warszawy. Za każdym razem jest nas więcej – to świadczy o rozgoryczeniu polityką liberal-

nego rządu. Związkowcy uważają, że jeśli udało się przeprowadzić zmiany w Bytomiu, to również w skali kraju są one realne. Determinacja związkowców z STS Inżynieria jest tym większa, iż dla nich obecne prawo dotyczące zamówień publicznych i stosowane u konkurencji umowy śmieciowe znacznie ograniczają możliwość „pozyskiwania” rentownych zleceń. Dziękuję wszystkim osobom z MOZ NSZZ „S” PEC – STS, które poświęciły czas prywatny i tak licznie zawitały do stolicy. Dziękuję również tym, którzy odważyli się po raz pierwszy na udział w manifestacji. Myślę, że kiedyś powiemy że warto było upominać się o godność.

Zgodnie z wolą naszych związkowców nie pozostaniemy bierni w dalszej walce o wysunięte postulaty i wsparcie Piotra Dudy w batalii z premierem RP.

Komisja Międzyzakładowa NSZZ Solidarność PEC Bytom informuje, że nikt z nas nie jest zatrudniony w spółce na etacie związkowca – większość prac związkowych wykonujemy po godzinach. Na manifestacje bierzemy urlopy, korzystamy z własnych telefonów, mamy własne konto w banku, za które ponosimy opłaty, a w papier do drukarek zaopatruje nas Region Śląsko-Dąbrowski. Zatem nikt z podatników nie dokłada się do naszej działalności.

**Przewodniczącą  
Komisji Międzyzakładowej  
NSZZ Solidarność  
PEC Sp. z o.o. Bytom  
ROMAN POLOCZEK**

## Ciebie też może grzać ciepło systemowe

Nasze przedsiębiorstwo od lat realizuje projekty inwestycyjne, o których pisaliśmy na łamach naszego biuletynu. Nie inaczej będzie w przyszłym roku. Po zakończeniu sezonu grzewczego, rozpocznie się duża inwestycja, obejmująca podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków przy ulicy Schenka, Smółki, Głowackiego, Tuwima, Prokopa w Bytomiu. To budynki, w których w większości przypadków źródłem ciepła są piece kaflowe opalane węglem. Niejednokrotnie w telewizji czy lokalnej prasie słyszymy o tragediach, które wydarzyły się w naszym mieście. Co roku z powodu zatrucia czadem ginie wiele osób. Możemy tego uniknąć, podłączając się do miejskiej sieci ciepłowniczej. Ciepło systemowe jest bezobsługowe i bezpieczne. Dzięki temu obniży się poziom niskiej emisji, poprawi się komfort lokatorów, jak również podniesie się wartość rynkowa lokali. Lokatorzy budynków poniosą jedynie koszty wykonania instalacji odbiorczej centralnego ogrzewania w budynkach oraz adaptacji pomieszczenia, w którym zabudowany zostanie węzeł ciepły. Nasze przedsiębiorstwo na własny koszt wybuduje sieć ciepłowniczą oraz nowoczesne węzły ciepłownicze dla celów c.o. wyposażone w nowoczesne układy regulacyjne, kontrolowane przez całą dobę.

Zainteresowanych prosimy o kontakt pod nr tel. 32 3887 365, lub odwiedzenia siedziby naszej spółki.



BYTOM

**Przyjazne Ciepło** Biuletyn Informacyjny Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 122; 41-902 Bytom;  
Redaktor naczelny: Sylwia Bec tel. 32 388 73 81; biuletyn@pec.bytom.pl



Opracowanie i skład



ul. Górnicza 12  
42-600 Tarnowskie Góry  
www.kasc.pl  
Druk **Mikopol**  
tel. 32 289 82 75

## POMIESZCZENIA DO WYNAJĘCIA - tel 32 388 73 65

<b>Budynek dyrekcji PEC Sp z o.o</b>		
lokalizacja	ul. Wrocławska 122, 41-902 Bytom	
typ obiektu	pomieszczenia biurowe	
powierzchnia do wynajęcia	parter	36 m <sup>2</sup>
	parter	18 m <sup>2</sup>
	parter	36 m <sup>2</sup>
	parter	36 m <sup>2</sup>
	III piętro	36 m <sup>2</sup>
uwagi	możliwość dostępu do internetu oraz sali konferencyjnej, winda	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła GWC1</b>		
lokalizacja	ul. Knosały; 41-922 Radzionków	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	I piętro	320 m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła CC 1</b>		
lokalizacja	ul. Hlonda; 41-933 Bytom (Stroszek)	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	1 piętro	300 m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła GWC Frenza</b>		
lokalizacja	ul. Relaksowa; 41-908 Bytom- Miechowice	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	hala	174m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła GWC 3</b>		
lokalizacja	ul. Stolarzowicka 41-908 Bytom- Miechowice	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	hala	234,00 m <sup>2</sup>
	pomieszczenia obsługi	24,00 m <sup>2</sup>
	pomieszczenie gospodarcze	26,00 m <sup>2</sup>
	przedsionek	3,00 m <sup>2</sup>
	wc	1,70 m <sup>2</sup>
	natrysk	1,50 m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła GWC 0</b>		
lokalizacja	ul. Reptowska; 41-908 Bytom-Miechowice	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	hala	249,00 m <sup>2</sup>
	pomieszczenia obsługi	16,00 m <sup>2</sup>
	wc	3,50 m <sup>2</sup>
	natrysk	1,50 m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	
<b>Budynek stacji wymienników ciepła GWC Podhalańska</b>		
lokalizacja	ul. Podhalańska ; 41-907 Bytom	
typ obiektu	pomieszczenia przemysłowe	
powierzchnia do wynajęcia	cały obiekt	511 m <sup>2</sup>
uwagi	obiekt wymaga dostosowania /remontu/ do potrzeb najemcy.	

Osoby zainteresowane wynajęciem pomieszczeń prosimy o kontakt z Działem Marketingu i Analiz  
tel.32 388 73 65.; e-mail: marketing@pec.bytom.pl



# PRZYJAZNE CIEPŁO

CIEPŁOSYSTEMOWE



www.pec.bytom.pl

tel. 032 388 73 00 - 01