

# kociot

maj 2008

## Ogłoszenie o zwołaniu ZWZA

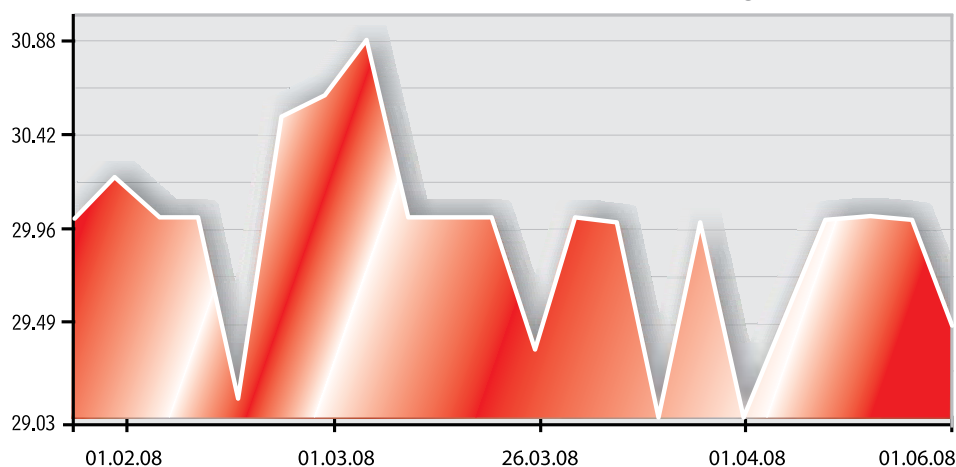
Zarząd Elektrociepłowni „Będzin” S.A. z siedzibą w Będzinie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000064511, zwołuje na dzień 16 czerwca 2008 roku o godzinie 11<sup>00</sup> w siedzibie Spółki w Będzinie, ul. Małobądzka 141 Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy.

Porządek obrad Walnego Zgromadzenia obejmuje następujące sprawy:

1. Otwarcie Zgromadzenia.
2. Wybór Przewodniczącego Zgromadzenia.
3. Stwierdzenie prawidłowości zwołania Zgromadzenia.
4. Przyjęcie porządku obrad Zgromadzenia.
5. Wybór Komisji Skrutacyjnej.
6. Przedstawienie sprawozdania Zarządu z działalności Spółki w 2007 r.
7. Przedstawienie sprawozdania finansowego za rok 2007.
8. Przedstawienie przez Radę Nadzorczą jej sprawozdań i oceny z badania sprawozdania Zarządu z działalności w roku 2007 i sprawozdania finansowego oraz wniosku Zarządu dotyczącego podziału zysku.
9. Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Zarządu z działalności Spółki w 2007 r.
10. Podjęcie uchwały w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego za 2007 r.
11. Podjęcie uchwały w sprawie podziału zysku netto za rok 2007.
12. Podjęcie uchwał w sprawie udzielenia absolutorium członkom organów Spółki z wykonania przez nich obowiązków za rok 2007.
13. Zmiany w składzie Rady Nadzorczej.
14. Zamknięcie Zgromadzenia.

Imienne świadectwa depozytowe wystawione przez podmioty prowadzące rachunki papierów wartościowych i uprawniające Akcjonariuszy do uczestnictwa w Walnym Zgromadzeniu zgodnie z Art. 406 § 2,3 Ksh należy złożyć w Spółce do dnia 9 czerwca 2008 r.

## Notowania akcji Elektrociepłowni „Będzin” S.A.



## W NUMERZE:

### Ochrona środowiska – emisja CO<sub>2</sub>

– Redukujemy emisję CO<sub>2</sub>  
„Jest to ogromny problem dla Spółki, gdyż w jakiegokolwiek wersji ostatecznie wejdzie w życie, limity emisji CO<sub>2</sub>, które zostaną w nim określone, będą obowiązywać od pierwszego stycznia bieżącego roku”. – **Ryszarda Wartak**  
str. 2-3

### Aktualności, komunikaty, wydarzenia

– Zintegrowany System Informatyczny – **Igor Puchała**  
– Nowe stanowisko **DIR**  
Rozmowa z **Krzysztofem Rogalą**  
„To dla mnie nowe wyzwanie i możliwość poszerzenia umiejętności zawodowych i organizacyjnych, szansa na spełnienie ambicji i oczekiwań związanych z pracą”.  
– **Audyt wewnętrzny i zewnętrzny**  
– **Odeszli na emeryturę**  
– **Polityka Zarządzania Środowiskowego, Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.**  
str. 4-6

### Z życia Spółki

– **Studenci zwiedzają Elektrociepłownię „Będzin” S.A.**  
– **Byliśmy na wycieczce**  
„Rumunia to kraj kontrastów. Ubogie domy i eleganckie wille”.  
str. 7-8

# Redukujemy emisję CO<sub>2</sub>



**Ryszarda Wartak**  
Kierownik Działu Rozwoju  
i Remontów

Elektrociepłownia „Będzin” S.A. od 2007 roku przygotowywała się do zmian, dotyczących limitów emisji CO<sub>2</sub> do powietrza z instalacji energetycznego spalania paliw w Elektrociepłowni „Będzin” S.A. zgodnie z planowanymi limitami dla Elektrociepłowni w ramach Krajowego Planu Rozdziału Upnień do Emisji CO<sub>2</sub> na lata 2008-2012.

Zgodnie z Projektem Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przyjęcia Krajowego Planu Rozdziału Upnień do emisji dwutlenku węgla na lata 2008-2012 dla wspólnotowego systemu handlu upnieniami do emisji, który ukazał się w maju 2007 roku, roczna ilość upnień do emisji CO<sub>2</sub> dla naszej Spółki, została zaproponowana na poziomie ok. 568 000 Mg, podczas gdy rzeczywista ilość emisji CO<sub>2</sub> do powietrza, wynikająca z produkcji energii elektrycznej i ciepła w latach 2005, 2006 i 2007 roku przez Elektrociepłownię, wynosiła około 620 000 Mg rocznie.

We wrześniu 2007 roku do „Planu Inwestycyjnego na 2008 rok” zostało wprowadzone zadanie pt. „Modernizacja kotłów K 6, K 7 zabudowanych w Elektrociepłowni „Będzin” S.A. pod kątem dotrzymania limitu emisji CO<sub>2</sub> – I etap – koncepcyjno-dokumentacyjny”. Zadanie miało na celu przygotowanie się do realizacji inwestycji w latach 2009 i 2010, pozwalającej utrzymać poziom produkcji ciepła

gwarantujący ciągłość dostaw ciepła do celów grzewczych zgodnie z zapotrzebowaniem oraz produkcję energii elektrycznej wytwarzanej w procesie wysokosprawnej kogeneracji. Jest to technologia o najwyższej sprawności wytwarzania ciepła i energii elektrycznej, zapewniającej oszczędność od 20 proc. do 30 proc. energii pierwotnej paliwa i w takim samym stopniu emisji CO<sub>2</sub>, w porównaniu do układu rozdzielnej produkcji ciepła i energii elektrycznej.

**Grzegorz Kasprzyk** poszukiwał na rynku polskim rozwiązań technicznych ograniczających emisję CO<sub>2</sub> do powietrza z instalacji energetycznych oraz możliwości ich zastosowania w Elektrociepłowni „Będzin” S.A.

W wyniku analizy dostępnych i możliwych do zastosowania rozwiązań, skoncentrował się na metodach ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> opartych na współspalaniu tzw. biomasy z paliwem tradycyjnym (miał węglowy) w kotłach energetycznych.

**Co to jest biomasa i dlaczego biomasa jako paliwo, zostanie wykorzystana w celu redukcji emisji CO<sub>2</sub>?**

Przede wszystkim biomasa została zakwalifikowana jako odnawialne, naturalne źródło energii i jest to wszelka substancja organiczna pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, jak też substancje uzyskane z ich transformacji. Biomasa jako surowiec energetyczny obejmuje: drewno plantacyjne genetycznie modyfikowane, np. wierzba Salix, drewno odpadowe z leśnictwa i przemysłu drzewnego (zrębki, trociny itp.), odpady z produkcji roślinnej (słoma zbożowa, rzepakowa, trawy), odpady z produkcji zwierzęcej (obornik, gnojowica), substancje organiczne z osadów ściekowych i komunalnych. Spalanie biomasy ze względu na jej skład chemiczny powoduje zasadnicze ograniczenie emisji tlenków siarki, tlenków azotu, tlenków węgla, pyłu oraz minimum zerowy bilans emisji CO<sub>2</sub> (biomasa w okresie wegetacji pochłania dwutlenek węgla). Paliwo w postaci biomasy jest traktowane w myśl polskiego prawa jako paliwo z zerowym bilansem emisji w wyniku spalania,

podczas gdy z 1 [Mg] spalonego węgla uzyskuje się około 2 [Mg] CO<sub>2</sub>.

Zespół w składzie: **Grzegorz Kasprzyk**, **Tomasz Będkowski** i **Marcin Barski**, rozpoznawał na rynku polskim i zagranicznym dostawców i producentów biomasy, pod kątem pewności dostaw, jakości, ceny oraz pozyskania biomasy, która podczas spalania, nie wpłynie negatywnie na jakość eksploatacji urządzeń wytwórczych. Powyżej przedstawione działania dostosowane były do stanu wyjściowego z czerwca 2007 roku, który zakładał wykonanie modernizacji poszczególnych urządzeń wytwórczych w zakresie współspalania biomasy z węglem, w 2009 i 2010 roku. Natomiast materiał „źródłowy” do procesu inwestycyjnego, jakim był Projekt Rozporządzenia z maja 2007 roku, w trakcie 2007 i 2008 roku podlegał licznym zmianom. Do dnia dzisiejszego Rozporządzenie nie zostało uchwalone. Jest to ogromny problem dla Spółki, gdyż w jakiegokolwiek wersji ostatecznie wejdzie w życie, limity emisji CO<sub>2</sub>, które zostaną w nim określone, będą obowiązywać od pierwszego stycznia bieżącego roku. Z uwagi na fakt, że aktualny projekt Rozporządzenia wprowadza dalsze ograniczenie ilości emisji CO<sub>2</sub> do powietrza dla Elektrociepłowni, do wysokości 523 000 Mg, zostały podjęte doraźne działania, mające na celu zapewnienie dostaw ciepła dla społeczności lokalnej na dotychczasowym poziomie.

**Wprowadzono istotne zmiany w realizacji planu inwestycyjnego na 2008 r.**

W trybie doraźnym będzie opracowana i zrealizowana w bieżącym roku koncepcja współspalania biomasy w ilości 5 proc. udziału masowego sumy paliw podawanych do kotła, która umożliwi częściową redukcję emisji CO<sub>2</sub> do powietrza. Inwestycja ta jest rozwiązaniem tymczasowym, gdyż docelowo, w 2009 roku, planowana jest budowa instalacji podawania biomasy do kotła w ilości 25 proc. udziału masowego biomasy w łącznej ilości paliwa dostarczonego do kotła.

W ramach przygotowania dokumentacji inwestycyjnej i wystąpienia o zmianę koncesji ze względu na współspalanie biomasy, w dniach od 6.05.08 do 20.05.08 wykonano próbne współspalanie biomasy na kotle parowym

OP-140 Nr 7. Do próbnego współspalania użyta została biomasa typu lignina, wierzba energetyczna oraz trociny z mutem jęczmieniem. Przeprowadzone zostały próby współspalania w ilości 5 proc. i 15 proc. udziału masowego biomasy w paliwie.

Sądzę, że w następnym numerze „Kotła” będzie można przedstawić kompleksową ocenę wykonanej próby. W mojej ocenie próba zakończyła się z wynikiem pozytywnym.

Z tytułu przyspieszenia realizacji współspalania biomasy dodatkowo zostało wprowadzone również do realizacji w 2008 roku zadanie pt. „Modernizacja kotła OP-140 Nr 6 w zakresie technologii zimnego wiru”, ze względu na biomasę, która z punktu widzenia spalania, jest paliwem trudnym i nie do końca poznany w porównaniu z paliwami nieodnawialnymi. Spalanie w kotle paliwa, o znacznie różniące się charakterystyce niż paliwo projektowe, może spowodować rozmaite, w tym również negatywne zjawiska: może utrudnić eksploatację kotła, w tym między innymi może zmienić proporcje w przejmowaniu ciepła pomiędzy częścią opromieniowaną a konwekcyjną, zwiększyć tendencję do szlakowania, obniżyć sprawność kotła itp.

Podstawowymi problemami występującymi w kotłach przy spalaniu biomasy jest zagrożenie szlakowaniem oraz w mniejszym stopniu korozją. O ilości powstających osadów na powierzchniach ogrzewalnych kotła decyduje skład części mineralnej paliwa i powstały z niego popiół. Na skład powstałego popiołu wpływa natomiast przebieg procesu spalania. Wprowadzenie do paliwa związków o niskiej temperaturze topnienia będzie intensyfikować proces żużlowania. Tak więc o zdolności danego paliwa do żużlowania podczas spalania w określonych warunkach decyduje skład części mineralnej popiołu, na podstawie którego określana jest charakterystyka topienia popiołu. Charakterystykę tą określają trzy temperatury przemiany popiołu: mięknięcia (tA), topnienia (tB) i płynięcia (tC). Zdolność przyklejania się mają popioły już w zakresie temperatur między punktem mięknięcia i topnienia. Niestety, nie da się danej próbce paliwa przyporządkować określonej charakterystyki topliwości popiołu, ponieważ część

części mineralnej ulega stopieniu i odparowaniu, a ilość tej odparowanej części, zależy od warunków w jakich prowadzony jest proces spalania. Ogólnie jednak można stwierdzić, że związki pewnych pierwiastków w popiele obniżają temperaturę topnienia, natomiast innych – ją podnoszą. Rzeczywisty jednak skład części mineralnej popiołu lotnego jest bardzo skomplikowany, dlatego też do opisu zdolności paliwa do szlakowania stosuje się analizę tlenkową, w której zawartość poszczególnych pierwiastków w popiele określają udziały ich tlenków. Wykonane wcześniej analizy pokazują, że współspalanie biomasy zwiększa skłonność kotła do szlakowania, a w związku z tym należy szukać innych możliwości ograniczenia tego zjawiska, np. obniżanie temperatur w komorze paleniskowej. Technologia „WIR” stwarza takie możliwości w zakresie nawet do 1500 °C.

Kocioł zmodernizowany wg technologii WIR posiada dwie wyraźnie wyodrębnione strefy spalania w komorze paleniskowej:

- wirową – w dolnej części komory paleniskowej,
- dopalania – na poziomie palników pyłowych.

Proces spalania w komorze paleniskowej przy zastosowaniu tej technologii regulowany jest zarówno powietrzem doprowadzonym w obręb palników pyłowych jak i w przestrzeń chłodnego leja wytwarzając zjawisko tzw. „zimnego wiru” w dolnej części kotła. Zjawisko to umożliwia wydłużenie drogi spalania

paliwa w komorze paleniskowej, wydłużając drogę spalin i obniżając ich temperaturę o około 50 °C na wyjściu z komory paleniskowej. Wysokość jądra spalania regulowana jest stosunkiem ilości powietrza doprowadzonego do dysz powietrza w obrębie palników pyłowych do ilości powietrza doprowadzonego w obręb chłodnego leja. Takie rozwiązanie wpływa na zwiększony odbiór ciepła przez ekrany komory paleniskowej (parownik), a tym samym pozwoli na współspalanie biomasy w kotle nr 6 bez zjawiska szlakowania. Reasumując, po zastosowaniu technologii „wiru”:

- ilość ciepła przejętego przez opromienowanie praktycznie nie ulegnie zmianie,
  - temperatura spalin na wylocie z komory paleniskowej obniży się o ok. 50 °C,
  - strumień spalin wzrośnie jedynie o ok. 3 proc.,
  - stężenie SO<sub>2</sub> w spalinach zmniejszy się o minimum 10 proc.,
  - nie występują zagrożenia mogące spowodować obniżenie wydajności maksymalnej trwałej jak również uzyskanie wydajności minimalnej,
  - obniżenie temperatur w komorze paleniskowej zmniejsza ryzyko wystąpienia szlakowania w komorze paleniskowej.
- Opisane powyżej zadania inwestycyjne to wycinek szerokiego programu działań, który został opracowany celem przygotowania Spółki do ostatecznego podziału uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>.

## Wyniki produkcyjne w kwietniu

### ENERGIA ELEKTRYCZNA

Produkcja energii elektrycznej wyniosła 36 370 MWh brutto, w tym: 29 524 MWh w skojarzeniu oraz 6 846 MWh w kondensacji. Miesięczny plan sprzedaży został wykonany w 72,8 proc.

### CIEPŁO

Produkcja ciepła wyniosła 267 857 GJ. Miesięczny plan sprzedaży ciepła został wykonany w 110,5 proc.

### Emisja zanieczyszczeń

	wykonanie	plan
<b>NO<sub>2</sub></b>	83 455 kg	99 400 kg
<b>SO<sub>2</sub></b>	202 992 kg	291 300 kg
<b>Pył</b>	6 277 kg	13 900 kg

# Zintegrowany System Informatyczny

Igor Puchała, Kierownik Działu Informatyki

Jednym z podstawowych obszarów zastosowań informatyki w przedsiębiorstwie jest wspomaganie procesów biznesowych. Wynika to z



oczywistej tezy, że do sprawnego zarządzania firmą niezbędny jest szybki i łatwy dostęp do zgromadzonych wcześniej informacji. W początkowej fazie rozwoju informatyki występowały jednak bariery technologiczne, które ograniczały możliwość pełnego wspierania działalności gospodarczej do jedynie tzw. „programów dziedzinowych”, takich jak Finanse-Księgowość czy Kadry-Płace. Podobne uwarunkowania dotyczyły także procesu tworzenia systemu informatycznego obecnie funkcjonującego w naszej Spółce. Podstawową

wadą takiego rozwiązania jest rozdzielenie informacji wprowadzonych do poszczególnych modułów programowych pomiędzy różne bazy danych, co znacznie utrudnia użytkownikom dostęp do niezbędnych w danej chwili analiz i raportów. Innym istotnym problemem jest skomplikowane zarządzanie i administrowanie tak niejednorodnym systemem, także w zakresie kontroli dostępu oraz bezpieczeństwa i archiwizacji danych.

Na początku lat 90. na świecie, a później także w Polsce, prowadzono prace zmierzające do zapewnienia wyższej jakości oprogramowania komputerowego. W ich efekcie określono pewne standardy precyzujące warunki, jakie powinny spełniać informatyczne systemy wspomagające zarządzanie przedsiębiorstwem. Pojawiło się pojęcie „system zintegrowany klasy ERP”, oznaczające system będący zestawem modułów programowych, realizujących wsparcie dla komórek organizacyjnych firmy w taki sposób, że każda informacja jest wprowadzana do niego tylko jednokrotnie i

zapisywana we wspólnej bazie danych, co czyni ją natychmiast dostępną dla pozostałych użytkowników. Słowo „zintegrowany” odnosi się także do jednolitego, opartego na technologii okienkowej interfejsu graficznego oraz do wspólnego modułu tworzenia raportów. Także zarządzanie prawami dostępu użytkowników i archiwizacja danych odbywa się centralnie z konsoli administratora systemu, co wpływa korzystnie na poziom bezpieczeństwa przetwarzanych informacji.

Skrót ERP (ang. Enterprise Resource Planning) to w dosłownym tłumaczeniu „Planowanie Zasobów Przedsiębiorstwa”. W istocie jednak nie tyle chodzi tu o planowanie zasobów, co o zarządzanie nimi, tak więc lepszą formą przekładu wydaje się być „Zarządzanie Zasobami Przedsiębiorstwa”. Obecnie w naszej Spółce prowadzone są prace zmierzające do wyboru optymalnego systemu zintegrowanego, którego wdrożenie planowane jest na lata 2008/2009. Realizacja projektu ma na celu usprawnienie zarządzania firmą poprzez zastąpienie dotychczas wykorzystywanych, nie spełniających aktualnych wymagań programów rozwiązaniem nowoczesnym, dobrze dostosowanym do potrzeb Elektrociepłowni „Będzin” S.A.

## Nowe stanowisko Dyżurnego Inżyniera Ruchu

Zarząd Elektrociepłowni „Będzin” S.A. ogłosił konkurs dla pracowników na stanowisko Dyżurnego Inżyniera Ruchu. Powołana Komisja konkursowa spośród ośmiu kandydatów, zarekomendowała na to stanowisko **Krzysztofa Rogalę**. Ponadto w związku z faktem, iż w niedalekiej przyszłości uprawnienia emerytalne nabędzie trzech obecnie pracujących Dyżurnych Inżynierów Ruchu, Komisja dodatkowo zawnioskowała o objęcie specjalnym programem przygotowawczym dwóch pracowników: **Andrzeja Piotrowskiego** i **Arkadiusza Lewkowicza**. W ramach stworzonego programu, zostanie przygotowany specjalny cykl szkoleniowy, umożliwiający podjęcie wybranym osobom pracy na stanowisku Dyżurnego Inżyniera Ruchu.

### Krzysztof Rogala

Pierwsze kroki na drodze zawodowej pan Krzysztof stawiał w Elektrociepłowni „Bę-

dzin” S.A. w 1980 roku jako młodociany pracownik i jednocześnie uczeń zasadniczej szkoły zakładowej. Po ukończeniu Technikum Energetycznego w Sosnowcu rozpoczął pracę w laboratorium elektrycznym. W trakcie pracy studiował na Politechnice Częstochowskiej i uzyskał tytuł inżyniera elektryka o specjalizacji: elektrotechnika przemysłowa i informatyka. Do 1 maja br. pracował na stanowisku elektroenergetyka elektrowni ciepłych maszyn i urządzeń nawęglania, odpopielania i odżużlenia. Obecnie szkoli się na stanowisko Dyżurny Inżynier Ruchu.

— **Proszę powiedzieć, czym się pan kierował zgłaszając swoją kandydaturę do konkursu?**

— Na moim dotychczasowym stanowisku nie było możliwości awansu. Kiedy nadarzyła się okazja, aby to zmienić, postanowiłem z niej skorzystać i przystąpiłem do konkursu.



Bardzo się cieszę, że wygrałem. To dla mnie nowe wyzwanie i możliwość poszerzenia umiejętności zawodowych i organizacyjnych, szansa na spełnienie ambicji i oczekiwań związanych z pracą.

— **Jak przebiegał konkurs?**

— Była to rozmowa kwalifikacyjna. Odpowiedziałem na pytania członków Komisji zgodnie z własnymi poglądami i aktualną wiedzą. Co zdecydowało o wyborze? Nie wiem. Uważam, że dobrze znam specyfikę pracy zakładu, mam dobre kontakty z ludźmi i doświadczenie zawodowe.

### — Jakie ma pan spostrzeżenia po pierwszych tygodniach pracy?

— W założeniu, pierwszy rok będę pracować wspólnie z prowadzącym zmianę Dyżurnym Inżynierem Ruchu. To czas na poznawanie wszystkich układów, a przede wszystkim ciepłno-mechanicznych (do tej pory zajmowałem się wyłącznie elektrycznymi), czas na naukę i przystosowanie do samodzielnej pracy na tym stanowisku. Na pewno jest to znacznie szerszy zakres odpowiedzialności niż dotychczas, ponieważ obejmuje cały zakład. Póki co, jestem bardzo zadowolony i wiele satysfakcji sprawia mi wchodzenie w nowe obszary i tajniki wiedzy związanej z funkcjonowaniem zakładu.

Krzysztof Rogala mieszka z żoną Joanną i 18-letnią córką Jagodą w Będzinie. Oprócz elektroenergetyki i budownictwa interesuje się sztukami walki i kultury wschodniej, literaturą techniczną i nauką. W chwilach wolnych chętnie korzysta z internetu. Jest żeglarzem z doświadczeniem i sternikiem morskim. W tym roku po raz pierwszy wybiera się do Hiszpanii na Teneryfę z zamiarem wypłynięcia na szerokie wody Oceanu Atlantyckiego.

Teresa Bobran

## Audyty wewnętrzny i zewnętrzny

Trwający od 17 do 24 kwietnia wewnętrzny audyt sprawdzający przebiegał prawidłowo i bez zakłóceń. Dokonano przeglądu zintegrowanego systemu zarządzania we wszystkich komórkach organizacyjnych objętych systemem. Wszystkie stwierdzone spostrzeżenia zostaną wyeliminowane.

Natomiast od 2 do 3 czerwca odbywać się będzie drugi zewnętrzny audyt nadzoru. Przeprowadzać go będą **Maria Roguska-Pater** i **Krzyszyna Kowalczyk** z firmy TÜV Nord. Audytem zostaną objęte wszystkie komórki organizacyjne.

Patrycja Bleszyńska

## Polityka Zarządzania Środowiskowego, Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy

Elektrociepłownia „Będzin” S.A. jest dostawcą ciepła i energii elektrycznej do odbiorców z terenu Zagłębia Dąbrowskiego. W naszej pracy łączymy działania organizacyjne, techniczne i ekonomiczne z postawą szacunku dla środowiska naturalnego.

Zarząd Elektrociepłowni „Będzin” S.A. zobowiązuje się, że wszystkie procesy w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy są ciągle przeglądane, weryfikowane, a zarządzanie nimi doskonalone. Zarząd Spółki zobowiązuje się do zapobiegania wypadkom przy pracy i chorobom zawodowym poprzez identyfikację i usuwanie zagrożeń potencjalnie wypadkowych, wynikających z przeglądów stanu bezpieczeństwa Elektrociepłowni „Będzin” S.A. oraz dążenia do stałej poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zarząd Spółki zobowiązuje się do spełnienia wymagań i ciągłego doskonalenia skuteczności funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Zarządzania Środowiskowego, Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy poprzez zapewnienie odpowiednich zasobów i środków oraz ciągłego podnoszenia kwalifikacji pracowników w odniesieniu do celów jakościowych, środowiskowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.

Realizację naszej Polityki zamierzamy osiągnąć przez:

1. działanie zgodne z obowiązującym prawodawstwem i standardami odnośnie jakości wyrobu, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. ekonomicznie uzasadnione inwestycje i modernizacje uwzględniające ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko, poprawę jakości produkcji oraz stałą poprawę stanu bezpieczeństwa i higieny pracy,
3. rozwój świadomości środowiskowej, jakościowej oraz bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników poprzez systematyczne szkolenie, oraz podnoszenie kwalifikacji,
4. ciągłe doskonalenie działań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy i zapobieganie zanieczyszczeniom,
5. monitoring procesów produkcyjnych w odniesieniu do ustalonych celów jakościowych, środowiskowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
6. uwzględnienie społecznego udziału pracowników w programowaniu i nadzorowaniu realizacji działań na rzecz poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy,
7. stwarzanie wzajemnie korzystnych warunków współpracy z naszymi klientami w celu spełnienia ich wymagań,
8. współdziałanie ze społecznościami lokalnymi,
9. otwarte i rzeczowe informowanie na temat naszych oddziaływań środowiskowych, jakościowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
10. jawność polityki i jej publiczną dostępność,
11. ciągłą weryfikację i doskonalenie wyżej opisanych zasad i praktyki ich stosowania.

Zarząd Spółki zobowiązuje się do realizacji powyższej Polityki poprzez utrzymanie i skuteczne funkcjonowanie w naszej firmie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Środowiskowego, Jakością, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy, zgodnego z Międzynarodowymi Normami: EN ISO 9001:2000, EN ISO 14001:2004 oraz PN-N-18001.

W imieniu Zarządu

Prezes Zarządu

*Paweł Orlof*

Będzin, 30.04.2008 r.



## Odeszli na emeryturę

17 kwietnia członkowie Zarządu: prezes **Paweł Orlof** i członek Zarządu **Sabina Apel**, przedstawiciele kadry kierowniczej: **Józef Kijak**, **Ryszarda Wartak**, **Zbigniew Robak**, **Wiesław Motłoch** i **Tomasz Kamiński**, związków zawodowych: **Janusz Minor**, **Roman Kupiec** i **Andrzej Suchoszek** spotkali się z pracownikami, którzy w ostatnim czasie odeszli na emeryturę: **Barbarą Majewską** i **Janem Machurą**.

— Wśród wielu zakładów działających w naszym regionie jesteśmy zakładem szczególnie, mimo iż stosunkowo niewielkim, ponieważ jesteśmy firmą stabilną i liczącą się na rynku lokalnym — powiedział prezes **Paweł Orlof** — Zawsze cieszyliście się w

zakładzie dobrą opinią i dziękuję wam za pracę i zaangażowanie, jakie przez lata pracy wnieśliście do EC „Będzin”. Również dzięki waszej pracy nasza firma jest dzisiaj w dobrej kondycji.

Odchodzący na emeryturę otrzymali serdeczne życzenia zdrowia, pomyślności, spełnienia planów i marzeń oraz pamiątkowe dyplomy, zegarki i bukiety żółtych tulipanów.

**Barbara Majewska** pracowała w EC „Będzin” od 1981 roku. Ostatnio na stanowisku Głównego Specjalisty ds. Handlowych w Dziale Kontrolingu i Kontraktów Handlowych. Ma swoje plany, lecz nie chciała ich zdradzać. Jak powiedziała, zakład będzie wspominać bardzo dobrze.

**Jan Machura** przepracował w Spółce 39 lat na różnych stanowiskach. Ostatnio pracował jako Pełnomocnik Zarządu ds. ZSZ oraz Młodszy Specjalista ds. Administracyjnych. Uczestniczył w budowie elektrociepłowni, uruchamianiu i eksploatacji urządzeń wytwórczych, a ten czas wspomina jako czas wielkich doświadczeń, a nawet przygody zawodowej. Przez ten długi staż pracy, jak powiedział, spotykał tylko życzliwych ludzi i nie pamięta, aby był z kimkolwiek w konflikcie. Pracował również jako nauczyciel zawodu, co niewątpliwie przynosiło mu poczucie satysfakcji.

Pan Jan ma bardzo szerokie i różnorodne zainteresowania i zapewne nie będzie się nudzić na emeryturze. Interesuje się literaturą, muzyką, malarstwem, techniką, a przede wszystkim krótkofalarstwem. Powiedział, że ma plany długi i krótkoterminowe, a jak będzie je realizować, okaże się w praktyce. Na pewno więcej czasu poświęci swojej wnuczce Dominice.

Redakcja

## Wyniki ekonomiczne za 1 kwartał 2008 r.

Wybrane dane finansowe	w tys. zł	
	1 kw. narastająco/ 2008 okres od 2008-01-01 do 2008-03-31	1 kw. narastająco/ 2007 okres od 2007-01-01 do 2007-03-31
I. Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów	<b>40 090</b>	35 018
II. Zysk (strata) z działalności operacyjnej	<b>9 034</b>	6 229
III. Zysk (strata) brutto	<b>8 896</b>	6 219
IV. Zysk (strata) netto	<b>7 454</b>	4 942



## Wiadomości z branży

### Dwutlenek węgla skłócił ministrów

Czy polska gospodarka dowie się wreszcie, jak będą podzielone zezwolenia na emisję CO<sub>2</sub>? Po miesiącach kłótni między resortami i branżami ostateczna wersja rozporządzenia jest już gotowa. Odrzucenie rozporządzenia byłoby dotkliwym ciosem w pozycję ministra środowiska, który osobiście zaangażował

się w forsowanie odważnej koncepcji podziału emisji dwutlenku węgla. (...)

20 kwietnia, Gazeta Wyborcza

### Energetyka ma największe możliwości zmniejszenia emisji CO<sub>2</sub>

Limity uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> są niewystarczające dla energetyki, ale ta branża ma największe możliwości zmniejszenia emisji gazów – uważa minister środowiska.

Minister podkreślił, że w Polsce jest wyjątkowe marnotrawstwo energii, a cena prądu jest jedną z najniższych w Europie. Jego zdaniem, trzeba z jednej strony obniżyć zapotrzebowanie na energię poprzez oszczędność w zużyciu. (...)

21 kwietnia, PAP

### RWE wyda 100 mln euro na wiatraki w Polsce

Spółka RWE Innogy podpisała umowę z dostawcą 33 turbin wiatrowych do budowanych w Polsce elektrowni. Koszt 33 turbin o mocy 2,3 MW każda sięgnie 100 mln euro. Mają być one zainstalowane na farmach wiatrowych na Mazurach, w okolicach Suwałk, gdzie trafi 18 urządzeń oraz na Pomorzu koło miejscowości Tychowo (15 turbin). Oba przedsięwzięcia RWE Innogy realizuje we współpracy z Polish Energy Partners. (...)

21 kwietnia, CIRE.PL

### Znowu brak decyzji w sprawie podziału limitów CO<sub>2</sub>

Na wtorkowym posiedzeniu rząd nie podjął decyzji w sprawie podziału limitów pozwoleń na emisję CO<sub>2</sub>. (...) Przesunięcie decyzji w sprawie podziału limitów CO<sub>2</sub> to prawdopodobnie efekt sporu Ministerstwa Środowiska i Ministerstwa Skarbu Państwa, które chce zwiększenia limitów dla elektroenergetyki – czemu przeciwny jest resort środowiska. (...)

29 kwietnia, wnp.pl

### Decyzja ws. limitów CO<sub>2</sub> za kilka tygodni

Ministerstwo Środowiska przygotowuje odpowiedzi na pytania posłów dot. podziału pozwoleń na emisję CO<sub>2</sub>, a dopiero potem podejmie decyzję. To może potrwać kilka tygodni – mówi przewodniczący sejmowej Komisji Ochrony Środowiska.

7 maja, wnp.pl

## Studenci zwiedzają EC „Będzin”



**18 kwietnia.** Grupa studentów III roku Ochrony Środowiska na Wydziale Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego zwiedziła Elektrociepłownię „Będzin” S.A. pod przewodnictwem **Mirosława Adamczyka**.

Studenci obejrzeli film o procesie wytwarzania energii elektrycznej i ciepła oraz zapoznali się z zagadnieniami dotyczącymi wykorzystania węgla jako surowca energetycznego i ochrony środowiska, które przedstawił **Mariusz Dobies**.

**15 maja.** Studenci II roku Geologii Uniwersytetu Śląskiego pod opieką **Zbigniewa Markowskiego** również przed zwiedzaniem zakładu obejrzeli film. Trasą wiodącą od



stacji demineralizacji wody przez nawęglanie, odpowielanie, kotłownię i maszynownię oprowadzał studentów **Mirosław Adamczyk**. Studenci pierwszy raz mieli okazję zapoznać się z procesem wytwarzania energii elektrycznej i ciepła.



### Byliśmy na wycieczce

Pierwszy długi majowy weekend grupa pracowników Spółki spędziła na wycieczce zorganizowanej do Rumunii i na Węgry.

Jakie wrażenia?

— Rumunia to kraj kontrastów. Ubogie domy i eleganckie wille. Na drogach spotykaliśmy furmanki, konie i luksusowe samochody. Drogi wiejskie, wszędzie pełno śmieci, bo Rumuni lubią biwakować. Szokujący był widok, kiedy po deszczu sterta odpadów płynęła rzeką. W większych miastach jest znacznie lepiej. Widać znaki przeobrażeń. Natomiast ludzie są niezwykle sympatyczni, bardzo życzliwi i uprzejmi, a przede wszyst-

kim spokojni. Na ulicach i na drogach, co nam się rzuciło w oczy, jest dużo patroli policyjnych. Wycieczka była odrobinę męcząca. Pogoda nie była najlepsza. Dużo czasu spędziliśmy w autokarze oglądając widoki przez okna. Noclegi i jedzenie bez zarzutu, mimo iż kraj nie jest przygotowany na turystów. Na Węgrzech odwiedziliśmy Tokaj, bardzo sympatyczne miasteczko. Spotkaliśmy tam sprzedawcę (tego jakże wyborczego trunku), który nieźle posługiwał się naszym językiem. My osobiście jesteśmy zadowoleni z wycieczki, ponieważ nie spodziewaliśmy się zobaczenia cudów — powiedzieli **Paweł Sikora** i **Andrzej Suchoszek**.



- 1 – Obok domu Vlada Draculi
- 2 – Pałace cygańskie
- 3 – Na zamku w Branie
- 4 – Przed każdym wejściem mały „skrót” naszego przewodnika, pana Jarka

Zdjęcia: Paweł Sikora

### Ogłoszenie

Elektrociepłownia „Będzin” S.A. poszukuje kandydata na stanowisko:  
**Samodzielny Technik ds. Urządzeń Nawęglania i Odpopielania**

#### Wymagania:

- Wykształcenie minimum średnie techniczne o profilu ciepłno-mechanicznym lub o profilu budowa maszyn energetycznych.
- Minimum 3 lata pracy przy urządzeniach energetycznych w zakresie ciepłno-mechanicznym.
- Znajomość budowy, eksploatacji i remontów urządzeń energetycznych w zakresie ciepłno-mechanicznym.
- Odpowiedzialność i zaangażowanie.
- Komunikatywność.
- Umiejętność podejmowania samodzielnych decyzji.

#### Dodatkowe atuty:

- Zaświadczenie kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na urządzeniach energetycznych zgodnie z Ustawą Prawo Energetyczne.

- Minimalny zakres uprawnień obejmujący grupę D2 w zakresie - 1; 2; 6; 7; 8.
- Umiejętność obsługi komputera i pracy z programem Word i Exell.
- Umiejętność pracy w stresie.
- Umiejętność z zakresu kosztorysowania.

#### Oferujemy:

- Atrakcyjne warunki zatrudnienia.
  - Możliwość rozwoju zawodowego.
  - Stabilną pracę.
  - Pakiet świadczeń socjalnych.
- Prosimy zainteresowane osoby do składania dokumentów do Działu Personalnego – pokój nr 208 lub na adres e-mail: [kadry@ecb.com.pl](mailto:kadry@ecb.com.pl), w ciągu 7 dni od daty ukazania się ogłoszenia.

#### Wymagane dokumenty:

CV, list motywacyjny, posiadane zaświadczenia kwalifikacyjne.



# kociot

Biuletyn informacyjno-reklamowy

WYDAWCA  
REDAKTOR NACZELNA  
RADA PROGRAMOWA

OPRACOWANIE WYDAWNICTWA  
REALIZACJA WYDAWNICZA, DRUK  
AWR Edytor Katowice, tel. 032 203 37 19

Elektrociepłownia „Będzin” Spółka Akcyjna  
Elżbieta Karcz, tel. 032 267 99 16  
Sabina Apel – przewodnicząca, Józef Kijak – wiceprzewodniczący,  
Jolanta Dąbrowska-Macha, Elżbieta Karcz, Krystyna Jakubowska  
– członkowie, Teresa Bobran – sekretarz  
ELIPSA Będzin, tel. 032 761 84 55, [elipsa@konto.pl](mailto:elipsa@konto.pl)

**Elektrociepłownia „Będzin” Spółka Akcyjna, ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin**