

# kociot

lipiec/sierpień 2009

## Praca trzech zespołów

**Włodzimierz Musiałek**  
Główny Inżynier Mechanik ds. Turbin

### Zadania inwestycyjne realizowane w br. przez zespół WPT

#### „Modernizacja rurociągów wody pitnej i p.poż.”

— Wykonawca zadania: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RUREX” Sp. z o.o. z Będzina.

— Termin realizacji: do 31.11.2009 r., zadanie w trakcie realizacji.

— Opis zadania: Sieć wodociągowa na terenie Elektrociepłowni „Będzin” S.A. została wybudowana w latach 70. Wskutek długotrwałej eksploatacji oraz szkód górniczych spowodowanych pracą wydobywczą kopalni „Sosnowiec” i ciężkim transportem drogowym paliwa i odpadów technologicznych z procesu produkcji, uległa zużyciu, czego dowodem są liczne i częste nieszczelności i związane z tym zwiększone zużycie wody pitnej i nakłady remontowe na usuwanie awarii.

Zadanie polega na zabudowie nowego odcinka rurociągu w rejonie budynku BUS oraz od budynku W2 do budynku magazynu zmienioną trasą, poza drogami transportowymi i poza składowiskiem węgla. Rurociąg zostanie wykonany w technologii tworzyw sztucznych, co zapewni jego trwałe zabezpieczenie przed korozją a w najbardziej narażonych na awarię odcinkach zostanie wykonany w technologii tworzyw sztucznych w osłonie stalowej.

Oczekiwany efekt realizacji zadania to zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej, a tym samym zmniejszenie zużycia wody na cele komunalno-bytowe i nakładów na usuwanie awarii sieci wodociągowej.

#### „Modernizacja kanalizacji sanitarnej”

— Wykonawca zadania: CONS CONTROL SYSTEM z Czerwieńska.

— Termin realizacji: do 31.11.2009 r., zadanie w trakcie realizacji.

— Opis zadania: Sieć kanalizacyjno-sanitarna na terenie Elektrociepłowni „Będzin” S.A. została wybudowana w latach 70.

## W NUMERZE:

### Inwestycje i remonty

#### — Praca trzech zespołów

O realizacji zadań inwestycyjnych zespołów WPT, WPK i WPE mówią:

**Włodzimierz Musiałek,**  
**Grzegorz Kasprzyk,**  
**Dariusz Wójcik.**

str. 1-3

### Poznajemy Jubilatów

#### — Informatyk z wyobraźnią

Rozmowa z **Igorem Puchałą**

#### — Czym się zajmuje maszynista

Rozmowa z **Marcinem Olejniukiem**

str. 4-5

### Aktualności — Komunikaty

#### — Wydarzenia

— Wyniki ekonomiczne za II kw.

— Wiadomości z branży

— Wycieczka do Warszawy

— Zaproszenie do Ogrodzieńca

Zarząd Elektrociepłowni „Będzin” S.A.

serdecznie zaprasza na coroczne,

tradycyjne już spotkanie z okazji Dnia

Energetyka z byłymi pracownikami

naszej Spółki.

str. 6-7

### Konkurs fotograficzny

— Wspomnienia z urlopu

Konkurs Fotograficzny, w którym nie

ma wielkich wygranych, ale także nie

ma przegranych.

Urlopy wspominają:

**Małgorzata Goc,**

**Paweł Sikora,**

**Grzegorz Prusowski.**

str. 7-8

*Z okazji Dnia Energetyka  
podziękowania za rzetelną pracę  
oraz życzenia dalszego rozwoju zawodowego,  
wielu sukcesów w pracy  
i satysfakcji w życiu osobistym  
wszystkim pracownikom Spółki przesyłają*

**Członkowie Rady Nadzorczej i Zarządu EC „Będzin”**

Wskutek długotrwałej eksploatacji oraz szkód górniczych spowodowanych pracą wydobywczą kopalni „Sosnowiec” i ciężkim transportem drogowym, kształtki kanalizacyjne uległy spękaniu, co stwierdzono przeprowadzoną inspekcją telewizyjną. Mogłoby to w najbliższej przyszłości spowodować rozszczelnienie połączeń kielichowych, a w konsekwencji zanieczyszczenie środowiska oraz zagrożenie dla dróg komunikacyjnych na terenie Elektrociepłowni „Będzin” S.A. Zadanie polega na modernizacji istniejącej kanalizacji poprzez wprowadzenie do niej, metodą bezwykopową, elastycznego rurociągu w formie rękawa wykonanego z tworzywa sztucznego, a następnie rozprężeniu go na powierzchni wewnętrznej istniejącej



Montaż przepustnicy regulacyjnej na rurociągu wody sieciowej w maszynowni



Montaż przepustnicy regulacyjnej na rurociągu wody chłodzącej w maszynowni



Armatura odcinająca i regulacyjna

kanalizacji, co spowoduje powstanie wewnętrzne rurociągu z tworzywa i jej całkowite uszczelnienie.

Oczekiwany efekt realizacji zadania to zabezpieczenie środowiska naturalnego przed szkodliwym oddziaływaniem ścieków sanitarnych, w przypadku wystąpienia ewentualnych przecieków oraz zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych przed potencjalnym uszkodzeniem, spowodowanym wymywaniem podłoża dróg. Zastosowanie metody bezwykopowej pozwoli na uniknięcie drogich prac ziemnych, niezbędnych przy remoncie kanalizacji metodą tradycyjną.

### „Zabudowa przepustnicy regulacyjnej na kolektorze wylotowym pomp NC1 i NC2”

— Wykonawca zadania: ZUREC Sp. z o.o.

— Termin realizacji: do 31.07.2009 r., zadanie wykonane w terminie.

— Opis zadania: W istniejącym układzie technologicznym zadane przez PEC Dąbrowa Górnicza ciśnienie w kolektorze zasilającym na węźle ciepłowniczym w sezonie grzewczym regulowane jest przy pomocy zasuw odcinających, zabudowanych na rurociągach tłocznych pomp sieciowych NC 1 i NC 2. Jest to typowa armatura odcinająca i używanie jej do celów regulacyjnych wymaga dużego zaangażowania ze strony pracowników Wydziału Wytwarzania, celem zapewnienia wymaganych przez odbiorcę ciepła parametrów wody sieciowej. Ponadto, używanie armatury odcinającej do celów regulacyjnych powoduje jej szybkie uszkodzenie i w efekcie brak możliwości szczelnego odcięcia pomp, celem wykonania remontu.



Wymiana izolatorów na linii 110 KV

— Zadanie polega na zabudowie na wspólnym kolektorze tłoczonym pomp NC1 i NC 2 przepustnicy regulacyjnej, służącej do utrzymywania zadanego ciśnienia w kolektorze zasilającym na węźle ciepłowniczym. Realizacja zadania umożliwi automatyczną regulację wymaganych przez odbiorcę ciepła parametrów wody sieciowej w sezonie grzewczym oraz wpłynie pozytywnie na szczelność armatury odcinającej pompy NC 1 i NC 2.

### Grzegorz Kasprzyk

Główny Inżynier Mechanik ds. Kotłów i Układów Pomocniczych

## Prace inwestycyjne zrealizowane przez zespół WPK do sierpnia br.

### Tłumiki hałasu

W czerwcu i lipcu zamontowano tłumiki hałasu na kotle nr 6, na króćcach rurociągów: wydmuchowego, z zaworu bezpieczeństwa komory wylotowej, zaworu bezpieczeństwa walczaka, na kotle nr 7 – na rurociągu z zaworu bezpieczeństwa walczaka. Próby robocze, badanie oraz pomiary gwarancyjne hałasu planowane są do wykonania we wrześniu 2009 r. Prace realizuje firma REMAK Rozruch z Opola.

### Taśmociągi 1, 2, 5, 10

W lipcu rozpoczęto prace modernizacyjne na wymienionych taśmociągach, okres realizacji: T2 do 30.10.09 r., T5, T10 – do 15.10.09 r. Firma realizująca prace – Prefamet-Zremb S.A. Gliwice.



Wymiana izolatorów na linii 110 KV

### K5 Układ zasypu KSS 1 i 2 z podajników węgla

Prace zrealizowano w miesiącu czerwcu, zmodernizowano podajniki węgla nr 1 i 2, wypionowano rury zsypane węgla do kanałów spalin suszących, rozruch i ruch próbny przeprowadzono w lipcu. Wykonawca – EKOREM Będzin.

### Układ zasypowy węgla do podajników węgla nr 1, 2, 3 kotła nr 6 dla poprawy skuteczności zasypu

Zakres prac modernizacyjnych obejmował montaż systemu obijaków elektromagnetycznych.

Prace zostały wykonane w czerwcu i lipcu, obecnie zakończono ruch próbny systemu obijaków elektromagnetycznych, trwa odbiór końcowy. Prace realizuje firma ZUREC Sp. z o.o. Będzin.

### Układ zasypowy węgla do podajników węgla nr 2, 3 kotła nr 7 dla poprawy skuteczności zasypu

Obecnie trwa realizacja prac montażowych na zasobnikach 2 i 3. Zakres prac modernizacyjnych obejmuje montaż systemu obijaków elektromagnetycznych. Uruchomienie i ruch próbny oraz przekazanie do eksploatacji przewiduje się na miesiąc wrzesień. Prace realizuje firma ZUREC Sp. z o.o. Będzin.

### Dariusz Wójcik

Inżynier Elektryk ds. Instalacji i Urządzeń Elektrycznych

## Prace inwestycyjne zrealizowane przez zespół WPE

### „Modernizacja AKPiA K5 z uwzględnieniem odgazowująca wody uzupełniającej”

W ramach zadania inwestycyjnego wykonano nadrzędny system sterowania

urządzeniami kotła K5, zlikwidowano pulpit sterowniczy i część tablic sterowniczych w nastawni kotłów parowych.

Zrealizowano również zadanie:

### „Wymiana rozdzielni 0,4 kV R1, 1R1, RK10”.

W bieżącym roku wymieniono rozdzielnię 0,4 kV 1R1, z której zasilane są urządzenia kotła K5.

W chwili obecnej trwają prace projektowe przy realizacji zadania:

„Nadrzędny system sterowania urządzeniami ciągu nawęglania”, który umożliwi zdalne sterowanie urządzeń nawęglania z nastawni nawęglania.



Przebieg prac remontowych w bloku przednim turbiny 13UCK80

Zdjęcia: Jan Zarychta

## Wyniki produkcyjne w czerwcu

### ENERGIA ELEKTRYCZNA

Produkcja energii elektrycznej wyniosła 18 097 MWh brutto, w tym: 6 992 MWh w skojarzeniu oraz 11 105 MWh w kondensacji. Miesięczny plan sprzedaży został wykonany w 117,1 proc.

### CIEPŁO

Produkcja ciepła wyniosła 71 489 GJ. Miesięczny plan sprzedaży ciepła został wykonany w 109,3 proc.

## Wyniki produkcyjne w lipcu

### ENERGIA ELEKTRYCZNA

Produkcja energii elektrycznej wyniosła 12 250 MWh brutto, w tym: 4 210 MWh w skojarzeniu oraz 8 040 MWh w kondensacji. Miesięczny plan sprzedaży został wykonany w 108,0 proc.

### CIEPŁO

Produkcja ciepła wyniosła 57 848 GJ. Miesięczny plan sprzedaży ciepła został wykonany w 99,5 proc.

## Emisja zanieczyszczeń czerwiec/lipiec

	wykonanie	plan
<b>NO<sub>2</sub></b>	36 805 kg/30 191 kg	37 700 kg/32 300 kg
<b>SO<sub>2</sub></b>	94 560 kg/74 269 kg	118 100 kg/101 800 kg
<b>Pył</b>	5 500 kg/4 580 kg	6 300 kg/5 400 kg

## Dzień Energetyka

W Polsce Dzień Energetyka ustanowiono w roku 1956 i obchodzony był do roku 1972 dnia 1 września. Ustanowienie tego święta poprzedziła Karta Energetyka. Na mocy Uchwały Rady Ministrów z kwietnia 1973 r. w sprawie obchodów uroczystości branżowych, zakładowych i regionalnych, Dzień Energetyka w okresie od 1973 do 1990 był obchodzony w pierwszą niedzielę września. W 1991 patronem energetyków ogłoszono św. Maksymiliana Kolbe, z zamiłowania elektryka, który zginął męczeńsko w obozie koncentracyjnym 14 sierpnia 1941 roku. Data ta została przyjęta jako Dzień Energetyka i obowiązuje do dzisiaj.

# Informatyk z wyobraźnią



**Igor Puchała**, Kierownik Działu Informatyki – 25 lat pracy

## — Jak zaczynała się Pana kariera zawodowa?

— Jestem absolwentem Politechniki Śląskiej, i co może być zaskakujące, dyplom mgr inż. obroniłem na Wydziale Metalurgicznym. Trzeba jednak pamiętać, że na początku lat 80. informatyka w biznesie dopiero raczkowała i działało się to w oparciu o duże firmy przemysłowe, w tym także hutnicze. Moją pracę zawodową rozpocząłem w służbach utrzymania ruchu w obecnej Hucie Częstochowa (dawniej im. B. Bieruta) na stanowisku elektronika. Po kilku miesiącach otrzymałem propozycję objęcia stanowiska specjalisty w Zakładzie Badawczo-Rozwojowym działającym przy Hucie. Prowadzone tam prace badawcze potrzebowały wsparcia ze strony pojawiających się właśnie na rynku rozwiązań informatycznych i ten obszar od razu mnie zainteresował. W ciągu kilku lat, dzięki entuzjazmowi wielu kolegów z pracy i przy użyciu dostępnych wtedy komputerów, udało nam się opracować kilka ciekawych rozwiązań, w tym program do śledzenia pilotażowej produkcji blach dla energetyki jądrowej. Dużą satysfakcję sprawiał mi fakt, że jeszcze przez kilka lat po zakończeniu mojej pracy w Częstochowie i przeprowadzce do Dąbrowy Górniczej

pozostawałem członkiem zespołów wdrożeniowych działających w Hucie. Tak więc nigdy nie było mi dane zostać hutnikiem, czego wcale nie żałuję.

## — Od kiedy pracuje Pan w Elektrociepłowni „Będzin” S.A.?

— Po kilku latach pracy w Częstochowie, ze względów osobistych, przeprowadziłem się w 1988 roku na „stare śmieci” do mojej rodzinnej Dąbrowy Górniczej. Spośród kilku interesujących ofert pracy wybrałem propozycję złożoną przez Elektrociepłownię „Będzin” S.A., której ówczesny dyrektor, Stanisław Dziekan – wielki miłośnik informatyki – dostrzegł w niej szansę przyspieszenia rozwoju firmy. Otrzymałem wtedy zadanie stworzenia Działu Informatyki oraz przystąpienia do informatyzacji obszaru zarządzania w EC „Będzin”. Były to czasy, kiedy na rynku brakowało oprogramowania przystosowanego do pracy na komputerach spełniającego oczekiwania służb finansowo-księgowych oraz kadrowo-płacowych. Tak więc pracownicy Działu Informatyki stawali się z konieczności analitykami, projektantami, programistami i wdrożeniowcami w jednym. Do naszych obowiązków należało także prowadzenie szkoleń z eksploatacji komputerów dla pracowników firmy. W tym czasie, dzięki dobrej współpracy z wieloma pracownikami zakładu, powstał pakiet programów napisanych specjalnie na ich potrzeby, spełniających przez wiele lat ich podstawowe wymagania. Dużo wysiłku włożyliśmy w początki budowy zakładowej sieci komputerowej, która okazała się już wtedy niezbędna. Często sami biegaliśmy z drabinami i wiertarkami po zakładzie układając połączenia kablowe. Dziś większość zadań wykonują dla nas wyspecjalizowane firmy a naszym głównym zadaniem jest przygotować i koordynować ich pracę. Największą obecnie inwestycją Działu Informatyki jest wdrożenie systemu wspomagającego zarządzanie Spółką, Impuls 5, realizowaną przez BPSC S.A. przy dużym udziale pracowników wielu komórek

organizacyjnych Elektrociepłowni „Będzin” S.A. O tym systemie pisałem już w osobnym artykule.

## — Co Pana mobilizuje do pracy a co zniechęca?

— Moje cechy charakteru sprawiają, że zawsze lepiej się czuję rozwiązując problemy natury technicznej oraz zamykając pewne wyraźne etapy mojej pracy. Mniej satysfakcji dawało mi początkowo zarządzanie zespołami ludzkimi, organizowanie pracy innym osobom. Stopniowo jednak i w tym obszarze zacząłem dostrzegać interesujące aspekty. Nadal jednak mobilizują mnie sytuacje awaryjne, uważam, że z nich właśnie płynie większość naszej praktycznej wiedzy, na nich budujemy nasze doświadczenie zawodowe.

## — Jakie cechy ludzi ceni Pan najbardziej a jakich nie lubi?

— Cenię w pracownikach umiejętność wspólnego rozwiązywania problemów, zdolność do przekazywania swojej wiedzy innym a także brak oporów w zadawaniu pytań, nawet banalnych. Często z takiej pozornie chaotycznej wymiany informacji rodzą się najlepsze pomysły. Nasza praca posiada tę specyfikę, że działamy w środowisku technicznie skomplikowanym, niedającym się do końca opisać a więc i nie całkiem przewidywalnym. Tutaj często sama wiedza książkowa, bez wsparcia doświadczeniem, jest bezużyteczna. Denerwuje mnie unikanie odpowiedzialności, wykonywanie obowiązków wyłącznie w zadanym przez przełożonego zakresie, bez własnej inicjatywy.

## — Jaki zawód wykonywałby Pan z taką samą pasją jak obecny, a jakiego nigdy w życiu Pan by się nie podjął?

— Na początku lat 80. w obliczu bezradziejnych perspektyw dla absolwentów szkół wyższych planowaliśmy z przyjaciółmi wziąć w agencję (tylko taka forma prywatnej działalności była wtedy możliwa) jakiś przydrożny motel. Dziś mam wątpliwości czy byłby to dobry pomysł na życie, ale robiłem

już różne rzeczy, w czasie studiów byłem szatniarzem, nocnym portierem, sprzętaczem. Potem, mając już dyplom uczelni w kieszeni, naprawiałem sprzęt AGD i RTV, pracowałem fizycznie jako elektronik i automatyk. Wiem, że na dłuższą metę nie mógłbym wykonywać czynności powtarzalnych, pracować przy taśmie produkcyjnej czy w kasie supermarketu. Do tego chyba trzeba mieć szczególne predyspozycje, które również należy szanować.

— **Gdyby Pan miał bardzo dużo pieniędzy i zapewniony luksus na zawsze, co by Pan robił?**

— Mając kilka mln euro na koncie na pewno nie zrezygnowałbym ze stałego zajęcia, bo ono mnie dyscyplinuje, natomiast być może zmieniałbym miejsce zamieszkania na kraj bardziej przyjazny pod względem klimatycznym, może byłaby to Chorwacja albo

Słowenia. Poziom oczekiwanego przez ludzi luksusu jest na pewno zróżnicowany, mój chyba nie odbiega od przeciętnej. Nie lubię gwarnych miejsc, hoteli, masowych imprez. Gdyby nie potrzeby rodziny, urlop najchętniej spędzałbym na własnej działce w lesie. Nie znoszę hoteli i nudnych, piaszczystych plaż. Może jednak dałbym się namówić na podróż dookoła świata na pokładzie statku.

— **Jakie Pan ma zainteresowania, pasje, sposób na relaks?**

— Lubię sporty wodne: żeglarstwo, pływanie, nurkowanie. Z przyjemnością jeżdżę na rowerze, chętnie też zwiedzam nowe miejsca. Każdą wolną chwilę spędzam poza miastem, którego mam czasem serdecznie dość. Las, wędkowanie, prace na działce – to mnie odpręża. Często spotykam się ze znajomymi. Komputerami zajmuję się już prawie ćwierć wieku, więc są normalną

częścią mojego życia, jako urzędzenia nie są już dla mnie fascynujące, raczej „kręci” mnie to, co jeszcze można za ich pomocą nowego zrobić. Poza tym lubię dobre kino i muzykę, zwłaszcza jazz i rock.

— **Proszę powiedzieć coś o swojej rodzinie.**

— Moja żona, Ewa, jest specjalistką ds. kadr, pracuje w lecznictwie. Nasz syn, Igor – junior, kończy wkrótce 12 lat, ma sporo zainteresowań „książkowych”, ale lubi też kopać piłkę i jeździć na rowerze. W tygodniu wszyscy mamy sporo różnych dodatkowych zajęć, ale weekendy spędzamy zawsze wspólnie. W czasie wakacji od wielu lat wyjeżdżamy nad Adriatyk. Byliśmy także kilka razy na Mazurach pływając na jachcie. Żona, niestety, nie uległa fascynacji żaglami, ale mam nadzieję, że syn kiedyś nauczy się samodzielnie prowadzić łódkę.

## Czym się zajmuje maszynista



**Marcin Olejnik**

Maszynista urządzeń kotłowni i maszynowni – 20 lat pracy

— **Czy praca w EC „Będzin” to Pana pierwsza praca?**

— Tak. W 1991 roku po ukończeniu Zakładowej Zasadniczej Szkoły Zawodowej w Będzinie zostałem przyjęty na stanowisko obchodowego odzūżlania na starej kotłowni. Potem pracowałem prawie na wszystkich stanowiskach produkcyjnych; jako obchodowy węzła cieplnego, obchodowy odzūżlania w nowej kotłowni, obchodowy kotłów wodnych i obchodowy kotłów

parowych. Miałem więc możliwość praktycznego poznania wszystkich urządzeń wytwórczych. Obecnie jestem maszynistą urządzeń kotłowni i maszynowni.

— **Co należy do Pana głównych obowiązków?**

— Moim zadaniem jest wykonywanie czynności związanych z eksploatacją urządzeń, kontrola ich pracy, zgłaszanie wszelkich zauważonych nieprawidłowości oraz współpraca z innymi komórkami organizacyjnymi w zakresie techniczno-ruchowym i remontowym. Praca na tak rozszerzonym stanowisku wymaga dużego zaangażowania i ciągłego zdobywania wiedzy w zakresie obsługiwanych urządzeń.

— **Jakie są plusey i minusy wykonywanej przez Pana pracy?**

— Przede wszystkim moja praca jest ciekawa. Jej plusem jest oczywiście dobre wynagrodzenie i stałe zatrudnienie. Poza tym, zakład organizuje dla pracowników interesujące wycieczki, z których w miarę możliwości chętnie korzystam. Uciążliwością natomiast jest praca na zmiany, szczególnie nocna.

— **Co Pana relaksuje po pracy?**

— Jazda na rowerze i pływanie. Ostatnio nauczyłem się jeździć na rolkach, co przy mojej posturze nie było łatwe. Lubię także spacerować, czytać książki i oglądać filmy.

— **Proszę powiedzieć coś o swojej rodzinie.**

— Mieszkam w Będzinie z żoną Katarzyną i sześciolletnią córką Martyną. Z każdym kolejnym rokiem przekonuje się, że bycie ojcem to bardzo odpowiedzialne i trudne zadanie, a zarazem fascynująca przygoda.

*Redakcja „Kotła” dziękuje Jubilatowi za rozmowę oraz za nadesłane zdjęcia*



## Wiadomości z branży

### Nadchodzi boom na polskim rynku odnawialnych źródeł energii

W roku 2020 w Polsce 15 proc. energii ma być produkowanej w źródłach odnawialnych. Ten wskaźnik będzie bardzo trudno uzyskać, ale już sam wysiłek inwestycyjny zapowiada boom w branżach związanych z OZE. W ciągu dekady musimy oddawać średnio po 1000 MW mocy w odnawialnych źródłach energii rocznie, by wypełnić unijne zobowiązania dotyczące udziału OZE w produkowanej w kraju energii. W ciągu trzech lat zainstalowaliśmy zaledwie pół tysiąca MW. W tym czasie w Niemczech włączono do sieci 6500 MW zielonej energii. (...)

21 lipca, wnp.pl

### Polskie firmy straciły szansę na zrobienie kokosów na CO<sub>2</sub>

Zbyt długo trwające przygotowywania narodowego planu rozdziału uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> spowodowały, że polskie firmy z opóźnieniem weszły na rynek obrotu emisjami i straciły szansę na zarobienie setek milionów euro. (...)

9 sierpnia, forsal.pl

### MSP wybrało RWE na krótką listę prywatyzacji Enei

Niemiecka spółka energetyczna RWE AG została zaproszona przez Ministerstwo Skarbu Państwa do kolejnego etapu negocjacji w sprawie sprzedaży akcji spółki energetycznej Enea przez Skarb Państwa. (...)

17 sierpnia, ISB

### Przemysł zużywa zbyt dużo energii

Energochłonność PKB, obliczona w cenach stałych, bez uwzględniania wartości siły nabywczej waluty, jest dla Polski kilkakrotnie wyższa od tego wskaźnika w innych krajach Unii Europejskiej.

Energochłonność PKB w Polsce jest 2,8 razy większa niż w krajach UE 27, 3,2 razy wyższa niż w krajach UE 15 oraz 6 razy wyższa niż w Szwajcarii, 4,9 razy wyższa niż w Danii, 4,1 razy większa niż w Irlandii. Przy uwzględnieniu wartości siły nabyw-

czej waluty, energochłonność PKB Polski jest wyższa o 19 proc. od średniej UE 27 i o 25 proc. od średniej UE 15. (...)

19 sierpnia, Gazeta Prawna

### Za rok darmowy przydział uprawnień do emisji CO<sub>2</sub>

Ministerstwo Gospodarki chce, żeby krajowy plan przydziału darmowych uprawnień do emisji CO<sub>2</sub> dla elektrowni na lata 2013–2020 został złożony w Komisji Europejskiej do końca 2010 roku. (...)

24 sierpnia, Gazeta Prawna

### Energetyka negocjuje z kopalniami ceny węgla

Zaczęły się negocjacje w sprawie cen węgla na 2010 rok. Na razie energetykom udało się wynegocjować obniżkę cen z lubelską Bogdanką. Śląskie kopalnie proponują natomiast podwyżkę. (...)

27 sierpnia, wnp.pl

## 90-lecie SEP

W tym roku Stowarzyszenie Elektryków Polskich obchodzi 90-lecie istnienia.

Z tej okazji 14 sierpnia w Centrum Prasowym PAP w Warszawie odbyła się trzecia z kolei konferencja prasowa zorganizowana przez SEP, zatytułowana „Energetyka jądrowa tańsza niż myślisz”. W konferencji uczestniczyło ponad 40 dziennikarzy.

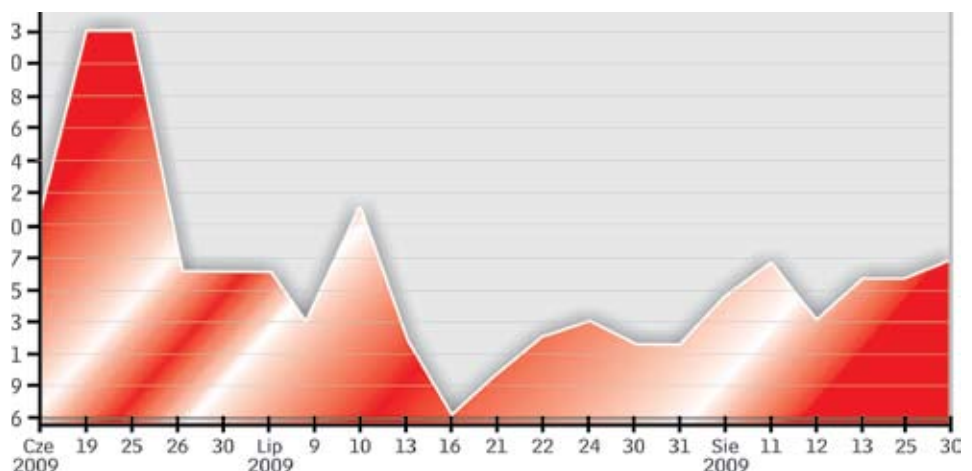
Prezes SEP **Jerzy Barglik** przypomniał o święcie „Dnia Energetyka” i przekazał wszystkim pracownikom energetyki serdeczne życzenia.

W ramach obchodów 90 rocznicy 8-9 października br. w Ustroniu odbędzie się kolejna konferencja naukowo-techniczna na temat: „Badania eksploatacyjne, pomiary oraz diagnostyka w elektroenergetyce zawodowej i przemyśle”.

## Wyniki ekonomiczne za I półrocze 2009 r.

Wybrane dane finansowe	w tys. zł	
	półrocze 2009	półrocze 2008
I. Przychody netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów	76 108	61 424
II. Zysk (strata) z działalności operacyjnej	10 020	10 369
III. Zysk (strata) brutto	9 638	10 235
IV. Zysk (strata) netto	7 724	8 549

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



## Wycieczka do Warszawy

Podkomisja ds. Rekreacji i Wypoczynku informuje, iż planuje zorganizowanie wycieczki do Warszawy w dniu 10 października 2009 r. (sobota) połączonej ze spektaklem teatralnym „UPIÓR W OPERZE” w teatrze ROMA.

W programie przewidujemy zwiedzanie Łazienek Królewskich – Pałac na Wodzie, spacer po Starym Mieście. Udamy się także na Plac Piłsudskiego, pod Pomnik Nieznanego Żołnierza, do Ogrodu Saskiego. Planujemy wyjazd na taras widokowy Pałacu Kultury i Nauki oraz obejrzenie wystawy pt.: „Żyj Zdrowo! Sport i Szpinak”.

Wieczorem odbędzie się spektakl w teatrze ROMA „Upiór w Operze”.

Wyjazd z parkingu EC „Będzin” – 10 października o godzinie 7.00.

Powrót na parking EC „Będzin” – 11 października około godziny 2.00-3.00.

## Zaproszenie do Ogrodzieńca

Zarząd Elektrociepłowni „Będzin” S.A. serdecznie zaprasza na coroczne, tradycyjne już spotkanie z okazji Dnia Energetyka z byłymi pracownikami naszej Spółki.

Spotkanie odbędzie się w 9 września br. w Ogrodzieńcu.

W programie uroczystości przewiduje się zwiedzanie zamku w Ogrodzieńcu, uroczysty obiad z członkami Zarządu w Centrum Rozrywki JURA, grillowanie i zabawę przy zespole muzycznym.

Odjazd z parkingu EC „Będzin” o godz. 8.00.

Wyjazd w kierunku Będzina o godz. 20.45.



# Wspomnienia z urlopu

Na miejsce urlopu coraz częściej wybieramy obce kraje, ale także nie rezygnujemy z wypoczynku w różnych miejscowościach i zakątkach jakże pięknej Polski. Przywiezione zewsząd fotografie pozwalają nam przywoływać wspomnienia i niepowtarzalne momenty.

Nasza redakcja postanowiła ogłosić Konkurs Fotograficzny, w którym nie ma wielkich wygranych, ale także nie ma przegranych. Wszystkie nadesłane prace zostaną nagrodzone. Pierwsi chętni prezentują się w tym numerze. Natomiast do 20 września czekamy na kolejne „Wspomnienia z urlopu”. Wystarczy przesać do redakcji zdjęcia i krótki opis.

### Paweł Sikora

Tegoroczny urlop spędziłem z rodziną w Kluszkowcach nad Jeziorem Czorszyńskim. Jest to wspaniałe miejsce do wypoczynku, jaki my preferujemy, czyli wypoczynku w pełnej aktywności. Samochód odpoczywał na podwórzu gospodarzy prawie przez cały urlop, a my w tym czasie przemierzaliśmy okolice. A było co oglądać. Od miejsca naszego „postoju” jedynie godzinny marsz dzielił nas od zamku w Czorsztynie, z którego po przeprawie łodzią przez jezioro, dotarliśmy do zamku w Niedzicy, kończąc wyprawę spacerem po zaporze. Nieopodal znajduje się Krościenko i Szczawnica, a więc doskonałe miejsca do wypadów na piesze i rowerowe wyprawy. Oczywiście nie odmówiliśmy sobie przyjemności spływu Dunajcem i wejścia na Trzy Korony a następnie na Sokolicę w drodze powrotnej. To naprawdę wielka frajda móc w jednym dniu podziwiać piękno gór, płynąc flisacką tratwą, a w drugim, ze szczytów tych gór spoglądać na sunące w dole wstążką Dunajca tratwki i na wyraziste szczyty Tatr. Przy niepewnej deszczowej pogodzie zwiedziliśmy Stary i Nowy Sącz, Łącko i Dębno, gdzie znajduje się przepiękny drewniany kościół wpisany na listę światowego dziedzictwa UNESCO (Janosik brał tam ślub), Nowy Targ (oczywiście w połączeniu z zakupami i targowaniem się na słynnym czwartkowym targu). I te dwa deszczowe dni sprawiły, że nie odwiedziliśmy wszystkich miejsc, jak choćby szlaku z góry Wdźar w Kluszkowcach na szczyt Gorców – Lubań, gdzie ponoć serwują przepyszną kwaśnicę i wyśmienite pierogi. No cóż, ale chyba jest to wystarczający powód, aby w to miejsce jeszcze powrócić.



### Małgrzata Goc

W tym roku wraz z rodziną i przyjaciółmi urlop spędziłam na wyspie Rodos. Wyspa urzekła nas wspaniałymi śródziemnomorskimi zabytkami kultury, cudownymi plażami oraz urokliwymi miejscami wartymi zobaczenia. Zwiedziliśmy całą wyspę z południa na północ i ze wschodu na zachód. Na południu odkryliśmy raj dla fanów windsurfingu, wspaniałą plażę, która oddziela dwa morza: Egejskie i Śródziemne. Zwiedziliśmy miasto Rodos, ze wspaniałymi zabytkami od czasów starożytnych, aż do współczesności. Lindos ze wspaniałym akropolem oraz urokliwą Dolinę Motyli, gdzie nad głowami fruwało nam tysiące tych barwnych stworzeń. Dwa tygodnie spędzone na Rodos pozostaną nam na długo w pamięci.



Miasto Rodos, port Mandraki



Zatoka w kształcie serca w ok. Lindos



Dolina Motyli



Akropol w Lindos



Ławeczka B. Prusa w Nałęczowie

### Grzegorz Pruszowski

Urlop w tym roku przypadł mi w lipcu. Patrząc na poprzednie lata miesiąc ten jest raczej kapryśny i nie rozpieszcza czasowiczów jeśli chodzi o pogodę. Chwila poszukiwania w internecie i wybór padł na mało znaną miejscowość Firlej, w której jest duży Ośrodek Wypoczynkowy nad jeziorem, w pobliżu stadnina konna oraz dobra baza wypadowa po lubelszczyźnie. Po każdym porannym obcowaniu z naturą i podziwianiu naszej młodej amazonki rusza-

liśmy w trasę aby móc nacieszyć się przepięknymi widokami i zabytkami. W taki oto sposób udało nam się zwiedzić: Kozłówkę, Kock, Radzyń Podlaski, Lubartów, Lublin, Nałęczów, Kazimierz Dolny, Puławy oraz w drodze powrotnej Czarnolas i Oblęgorek. Wieczorami spacerowaliśmy brzegiem jeziora wspominając urok mijającego dnia. Pogoda jak zwykle i tym razem nam dopisała, wróciliśmy zrelaksowani, opaleni i z pełnym bagażem wrażeń. Na pewno mogę śmiało zaliczyć te wakacje do kolejnych udanych.



Pałac Potokich w Radzyminie Podlaskim



Widok na Wisłę ze Wzgórza Trzech Krzyży w Kazimierzu Dolnym



Na dziedzińcu Zamku w Lublinie

**GO**  
**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  
Agnieszka Barska, tel. 032 267 99 16  
Paweł Orłof – przewodniczący, Józef Kijak – wiceprzewodniczący,  
Jolanta Dąbrowska-Macha, Krystyna Jakubowska-Serwatka,  
Agnieszka Barska – członkowie, Teresa Bobran – sekretarz  
ELIPSA Będzin, tel. 032 761 84 55, elipsa@konto.pl

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