

## ENERGETYKA

## → EDF uruchamia w Krakowie Centrum Badań i Rozwoju

Grupa EDF uruchomiła Centrum Badań i Rozwoju w zakresie spalania węgla i biomasy. Siedzibą Centrum, które otrzymało nazwę POLe R&D, będzie teren Elektrociepłowni Kraków. Centrum będzie poszukiwało innowacyjnych rozwiązań w zakresie czystych technologii węglowych i współspalania biomasy, w celu poprawy efektywności polskich elektrowni i elektrociepłowni należących do EDF, redukcji ich wpływu na środowisko naturalne oraz obniżenia kosztów funkcjonowania i remontów. Grupa 13 specjalistów POLe R&D wywodzących się ze spółek grupy i polskich środowisk naukowych będzie prowadziła badania w czterech głównych obszarach: spalania i współspalania biomasy, redukcji emisji do atmosfery (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> i innych), wychwytywania i składowania dwutlenku węgla (CCS) oraz opracowania nowych kierunków zagospodarowania ubocznych produktów spalania. Krakowskie Centrum będzie blisko współpracować z innymi podmiotami z grupy EDF oraz z polskimi uniwersytetami poprzez platformę współpracy, na którą będą się składały: pozostałe centra R&D EDF we Francji, Wielkiej Brytanii, Niemczech i Chinach; spółki z grupy EDF w Polsce: Elektrownia Rybnik, EC Kraków, Kogeneracja, EC Wybrzeże, EC Zielona Góra, Cergia, PEC Tarnobrzeg; oraz polskie uniwersytety i uczelnie techniczne: AGH, Politechnika Krakowska, Wrocławska, Śląska i Gdańska oraz Uniwersytet Zielonogórski.

## → Stocznia Gryfia wchodzi w energetykę wiatrową

W Szczecińskiej Stoczni remontowej Gryfia powstanie firma, która zajmie się produkcją wielkogabarytowych konstrukcji stalowych dla sektora wiatrowej energetyki morskiej. Na mocy umowy podpisanej 2 kwietnia działalność ta będzie koordynowana przez spółkę joint venture utworzoną przez niemiecki Bilfinger Berger, gdyńską Stocznę Crist i należący do ARP Fundusz Inwestycyjny Zamknięty Mars. Wartość inwestycji szacowana jest na ponad 50 mln euro, a zatrudnienie w ramach nowego przedsięwzięcia ma znaleźć około 400 osób. Rocznie w zakładzie ma powstawać około 80 tys. ton konstrukcji stalowych. Produkty wytwarzane w szczecińskiej stoczni będą trafiać głównie do odbiorców z Niemiec i Wielkiej Brytanii.

# PIGE zainicjowało powołanie Fundacji NOBE

**Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki zainicjowała w tym roku projekt powołania Fundacji Narodowego Ośrodka Bezpieczeństwa Elektrycznego NOBE. Fundacja oparta jest na wzorcach zaczerpniętych z wielu krajów świata, gdzie podobne instytucje wspólnie tworzą organizację FISUEL.**

**W** dniu 8 marca 2012 roku w Warszawie w gmachu Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) odbyło się spotkanie w związku z parafowaniem projektu Statutu Fundacji NOBE. Podpisanie dokumentu odbyło się w obecności prezesa organizacji FISUEL – Patricia Yerfino oraz wiceprezesa European Copper Institute – Benoit Dome. Z polskiej strony sygnatariuszami byli prezes SEP – Jerzy Barglik, dyrektor Instytutu Elektrotechniki (IE) – Wiesław Wilczyński oraz wiceprezes PIGE – Janusz Majchrowicz.

NOBE jest wzorowana na podobnych strukturach działających w wielu krajach świata, gdzie instytucje tego typu wspólnie tworzą organizację FISUEL – Międzynarodową Federację Bezpieczeństwa Użytkowników Instalacji Elektrycznych.

NOBE ma obecnie trzech fundatorów: PIGE, SEP oraz IE. Organizacje deklarujące podjęcie współpracy fundacją to: UDT oraz Polskie Centrum Promocji Miedzi.

## Cel – poprawa bezpieczeństwa

Głównym celem powołanej do życia organizacji jest podnoszenie poziomu bezpieczeństwa użytkowników wszelkich instalacji elektrycznych. Jednym z istotnych zadań stawianych sobie przez fundację jest wywieranie wpływu na kształt prawa w tym zakresie.

## FISUEL

FISUEL – (*Fédération Internationale pour la Sécurité des Usagers de l'Electricité*) – Międzynarodowa Federacja Bezpieczeństwa Użytkowników Instalacji Elektrycznych jest stowarzyszeniem, które zrzesza organizacje mające na celu promocję bezpieczeństwa elektrycznego, poprzez wydawanie przepisów o regularnych badaniach okresowych instalacji, uchwalanie norm i procedur postępowania. Od 2009 r. pełnoprawnym członkiem FISUEL jest Stowarzyszenie Elektryków Polskich. W tym roku FISUEL obchodzi 10-lecie istnienia.

– *Funkcjonujące obecnie przepisy kontrolne są formalnie poprawne, lecz w praktyce wykonawczej i naprawczej nie są respektowane. Prowadzi to do pozorowania działań i powszechnego łamania prawa w obliczu tak poważnych zagrożeń bezpieczeństwa dużej części społeczeństwa. Fundacja NOBE – obok Stowarzyszenia Nowoczesne Budynki oraz SEP – zamierza brać czynny udział w opracowaniu mechanizmu prekonsultacji, mających na celu wypracowanie wspólnych propozycji cyklicznych aktualizacji przepisów techniczno-budowlanych w Polsce – wyjaśnia Janusz Nowastowski, sekretarz zarządu Polskiej Izby Gospodarczej Elektrotechniki.*

Obecnie budowane obiekty są wyposażane w instalacje elektryczne i teletechniczne według nowych europejskich uregulowań przenoszonych na

grunt krajowy poprzez nowelizację prawa budowlanego oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690). Gorzej wygląda sytuacja w starszym budownictwie.

– *Obserwując olbrzymi dysonans pomiędzy współczesnymi zasadami budowy instalacji niskiego napięcia a rzeczywistością starych zasobów mieszkaniowych i częściowo także użyteczności publicznej, postanowiliśmy podjąć kroki zwiększające bezpieczeństwo ludzi i mienia, powołując do życia Fundację Narodowego Ośrodka Bezpieczeństwa Elektrycznego NOBE – dodaje Janusz Nowastowski.*

## Główne działania NOBE

Pierwszym działaniem NOBE ma być zorganizowanie Obserwatorium Wypadków od Elektryczności, gdzie zostaną zebrane rozproszone informacje o ilości i charakterze zagrożeń. Z dotychczas publikowanych badań wiadomo, że w Polsce jest około trzykrotnie więcej takich wypadków niż w innych krajach europejskich. Szczegółowa analiza tych przypadków pozwoli skierować działania na najpilniejsze kierunki modernizacyjnej.

Drugim obszarem działania będzie szeroka edukacja i opis w środkach masowego przekazu stanu tych zagrożeń oraz pokazanie, że nie jest to materia „nie do pokonania”. Najistotniejsze będzie przekonanie społeczeństwa do konieczności prowadzenia prac modernizacyjnych, mających na celu uchronienie życia ludzkiego i mienia ogromnej wartości.

– Zdarzające się katastrofy budowlane wywołane wybuchem gazu ze stałej instalacji

#### PIGE

Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki jest organizacją samorządu gospodarczego, reprezentującą polski przemysł elektrotechniczny. PIGE jest członkiem Krajowej Izby Gospodarczej oraz największej europejskiej organizacji przemysłu elektromaszynowego Orgalime. Obecnie PIGE zrzesza już ponad 70 firm.

gazowej mobilizują natychmiast wszystkich do dokonania poważnych modernizacji i jest

to społecznie akceptowane. Wiele częstsze pożary domów lub porażenia dzieci i dorosłych nawet ze skutkiem śmiertelnym w dziwny sposób spowszedniały i są traktowane jakby były oczywiste i nieuniknione. Zadaniem NOBE będzie przekonanie społeczeństwa do niezgody na śmiertelne ryzyko i wskazanie najsukcesywniejszych dróg postępowania dla stałej poprawy infrastruktury elektroinstalacyjnej – podsumowuje Janusz Nowastowski. □

## O zakup FPE Będzin stara się sześć podmiotów

Zakupem prywatyzowanej przez Skarb Państwa spółki Fabryka Przewodów Energetycznych z siedzibą w Będzinie interesuje się sześć podmiotów – pięć krajowych i jeden zagraniczny. Ministerstwo Skarbu Państwa planuje zbycie 2 365 tys. akcji, stanowiących 88,25% kapitału zakładowego przedsiębiorstwa.

Oferty na zakup FPE złożyły: Fabryka Kabli Elpar z Parczewa, czeska Avia Park VI z siedzibą w Pradze, Fusion Invest Polska z Warszawy, konsorcjum firm BSK Return z Zawiercia i spółki pracowniczej Kable Będzin, Zakład Produk-

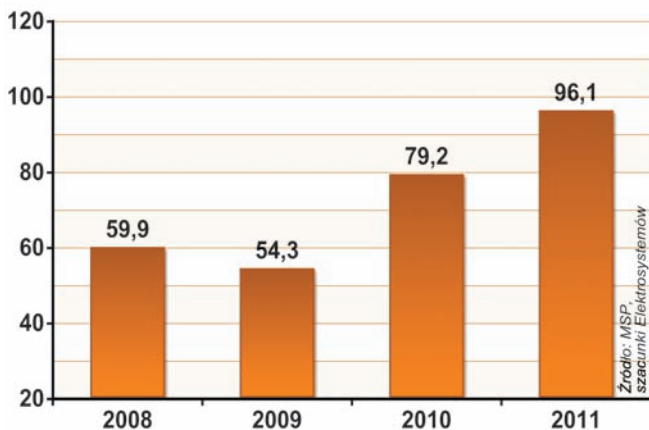
cjo-Remontowy Energetyki Jedlicze oraz Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych Marmat z siedzibą w Jasinie koło Swarzędza.

Fabryka Przewodów Energetycznych (FPE) to spółka działająca w branży kablowej i częściowo w hutniczym przetwórstwie metali kolorowych. Wytwarza elektroenergetyczne przewody gołe aluminiowe, stalowo-aluminiowe, stalowo-aluminiowe segmentowe, a także elektroenergetyczne przewody gołe miedziane, przewody energetyczne samonośne izolowane, przewody miedziane okrągłe i profilowe gołe oraz w izola-

cji papierowej, aluminiowe i miedziane żyły okrągłe jednodrutowe i wielodrutowe oraz żyły sektorowe, druty profilowe i okrągłe, szyny miedziane, pręty komutatorowe. Swoją sprzedaż w rynku krajowym FPE szacuje na około 2%. Dostawcami surowca dla spółki są producenci metali kolorowych krajowi i zagraniczni z Unii Europejskiej. Wyroby przedsiębiorstwa odbierają: sektor energetyczny, kolejowy, zakłady komunikacji miejskiej, przemysł motoryzacyjny i elektrotechniczny. Obecnie około 30-40% sprzedaży jest realizowane poza granicami kraju. Spółka zapowiada dalszą ekspansję na rynki europejskie. Strategia zakłada również poszerzanie asortymentu o nowe konstrukcje przewodów elektroenergetycznych. Przedsiębiorstwo planuje także wymienić park maszynowy w zakresie przetwórstwa miedzi.

W roku ubiegłym Fabryka Przewodów Energetycznych z Będzina miała 96,1 mln zł przychodów i 916 tys. zł zysku netto. W roku 2010 sprzedaż wyniosła 79,2 mln zł a czysty dochód zamknął się w kwocie 902 tys. zł. □

PRZYCHODY FABRYKI PRZEWODÓW ENERGETYCZNYCH (w mln zł)



#### ENERGETYKA

##### EC Tychy otrzymała dotację na modernizację kotła

Elektrociepłownia Tychy z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na dofinansowanie projektu ograniczenia emisji zanieczyszczeń poprzez modernizację bloku ciepłowniczego. W ramach przedsięwzięcia jednostka zostanie przystosowana do spalania wyłącznie biomasy. Wysokość dofinansowania wynosi 20 mln zł. Przebudowa kotła fluidalnego ze złożem cyrkulacyjnym opalanego węglem kamiennym na kocioł fluidalny ze złożem bąbelkowym opalany biomasą o mocy 40 MW stanowi pierwszy z dwóch etapów programu odbudowy mocy wytwórczych w tyskiej spółce. Działania te wynikają z konieczności dostosowania źródła energii do nowych zastrzeżeń norm emisyjnych, które będą obowiązywały od 2016 r. Zgodnie z tymi regulacjami praca obecnych jednostek wytwórczych w ogóle nie byłaby możliwa. Zakończenie modernizacji zaplanowano na koniec bieżącego roku. W ramach drugiego etapu odbudowy mocy w EC Tychy wybudowany zostanie blok kogeneracyjny o mocy 50 MWe i 86 MWt wraz z niezbędną infrastrukturą. Oddanie inwestycji przewidziano na rok 2016.

##### Tauron konsoliduje spółki przejętego GZE

Spółki Górnośląskiego Zakładu Elektroenergetycznego, nabytego w grudniu 2011 r. przez Grupę Tauron od Vattenfalla, są obecnie konsolidowane z podmiotami Taurona. Wszystkie przejęte przedsiębiorstwa zmieniły już nazwy. W strukturze Grupy Tauron pojawiły się: Tauron Dystrybucja GZE (dawniej Vattenfall Distribution Poland), Tauron Sprzedaż GZE (Vattenfall Sales Poland), Tauron Obsługa Klienta GZE (Vattenfall Business Services Poland), Tauron Ekoenergia GZE (Vattenfall Wolin-North) oraz Tauron Serwis GZE (Vattenfall Network Services Poland). Zgodnie ze strategią Grupy Tauron, zakładającą m.in. optymalizację struktury biznesowej, większość przejętych spółek będzie podlegać dalszej konsolidacji, w wyniku której połączą się ze swoimi odpowiednikami funkcjonującymi wcześniej w grupie. Już obecnie podmioty te w większości posiadają wspólną kadry zarządzającą. Zmiana nazw spółek oraz proces konsolidacji nie mają wpływu na dotychczasowe umowy z klientami.