

ZIELONE PŁUCA GOSPODARKI



Katowicki Węgiel™
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



> 3



Ekologiczny polietylen

Rozwój przemysłu tworzyw sztucznych w XX wieku sprawił, iż materiał ten stał się nieodzownym elementem w życiu każdego człowieka. Ma on jednak zasadniczą wadę - długi okres rozkładu w środowisku. Tymczasem polietylen jest świetnym materiałem wtórnym do ponownego przerobu w technologiach recyklingu.

Tę właściwość doskonale wykorzystuje firma EKO-SYSTEMY. Spółka powstała w 2004 roku i jest producentem urządzeń sieci kanalizacyjnych i wodociągowych.

Naczelną ideą przedsiębiorstwa jest stosowanie w produk-

cji innowacyjnych systemów ekologicznej obróbki tworzyw sztucznych, które służą ochronie środowiska. Wszystkie produkty w ofercie firmy - przepompownie ścieków, przydomowe oczyszczalnie, pojemniki na selektywną zbiórkę odpadów czy

zbiorniki na olej napędowy - tworzone są w oparciu o technologię formowania rotacyjnego.

Dwa lata temu w Tarnobrzkiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej powstał zakład przetwórstwa tworzyw sztucznych metodą rotomouldingu. - Jest to zaawansowana technologia oparta o nowoczesną automatykę francuskich maszyn. Pozwala tworzyć nieograniczone kształty z w pełni recyklingowanego plastiku. Na-

sze produkty, po utracie swojej przydatności, są przetwarzane, a surowiec ponownie wykorzystywany - mówi **Agata Wysogrocka-Korczyńska**, wiceprezes EKO-SYSTEMY Sp. z o.o.

Dzięki pracy zgranego zespołu doświadczonych specjalistów, firma oferuje proekologiczne produkty wysokiej jakości. W dowód uznania otrzymała nominację do tytułu EKO JAKOŚĆ ROKU 2010.

Sylvia Stadler

Patron merytoryczny wydania - GIOŚ



Główny Inspektor Ochrony Środowiska jako organ administracji rządowej, zajmujący się kontrolą przestrzegania przepisów o ochronie środowiska, troszczy się o stan środowiska m.in. poprzez pozyskiwanie funduszy unijnych na zakup sprzętu, którego zadaniem jest ochrona natury przed zanieczyszczeniem. Kieruje również działalnością Inspekcji Ochrony Środowiska, która prowadzi badania i obserwacje jakości środowiska, dokonuje oceny jego stanu oraz zachodzących w nim zmian.

Główny Inspektor Ochrony Środowiska objął patronatem merytorycznym wydanie Biznes Raportu Zielone Płuca Gospodarki, na łamach którego prezentują się firmy związane z działalnością na rzecz ochrony przyrody, jak i zajmujące się produkcją systemów ekologicznych.

Inspekcja reaguje!

Żyjemy w świecie intensywnego rozwoju przemysłu. Niesie to za sobą ogromne zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Katastrofy ekologiczne uświadamiają nam, jak ważną rolę w zapewnieniu bezpieczeństwa ekologicznego odgrywa właściwy monitoring zakładów przemysłowych oraz wyposażenie służb ratowniczych w odpowiedni sprzęt identyfikujący potencjalne zagrożenia.

Istotą projektu „Zakupy sprzętu do szybkiej oceny ryzyka w przypadku wystąpienia poważnej awarii, organizacja systemu monitoringu dynamicznego przeciwdziałania poważnym awariom, w tym organizacja systemu i sieci teleinformatycznych” realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, jest podniesienie sprawności organów Inspekcji Ochrony Środowiska i Państwowej Straży Pożarnej w ocenie skutków poważnych awarii na miejscu zdarzenia, poprzez wyposażenie ich w nowoczesne urządzenia.

Ważną częścią projektu jest również stworzenie systemu monitoringu poważnych awarii i przekazywanie

danych w momencie wystąpienia zdarzenia do właściwych organów. Realizowany projekt przewiduje organizację 20 sieci monitoringu, umieszczonych w wybranych zakładach o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej. O wyborze zakładów, które objęte będą monitoringiem, decyduje ich położenie na obszarach zurbanizowanych oraz wielkość zagrożenia, jakie może spowodować poważna awaria przemysłowa. Powyższe przedsięwzięcie będzie stanowiło część ogólnopolskiego systemu monitoringu poważnych awarii.

Projekt finansuje zakup sprzętu oraz organizację sieci monitoringu, które wpłyną na usprawnienie realizacji zadań IOŚ i PSP, wynikających z przepisów prawnych, w tym zobowiązań wynikających z członkostwa Polski w Unii Europejskiej. Projekt zapewni poprawę bezpieczeństwa społeczeństwa oraz środowiska naturalnego nie tylko na terenie naszego kraju, ale również państw sąsiednich.

oprac. Departament
Przeciwdziałania
Poważnym Awariom,
GIOŚ



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007-2013
Priorytet III Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Działanie 3.2 Zapobieganie i ograniczanie skutków zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałanie poważnym awariom.

EKOLOGIA | EKO JAKOŚĆ ROKU 2010 W ZASIĘGU FIRMY SOLARTIME

Energia dla lepszego świata

W ciągu zaledwie 15 minut Słońce dostarcza do Ziemi tyle energii, ile nasza planeta zużywa przez cały rok. To doskonałe źródło darmowej energii – wystarczy ją tylko wykorzystać. Odpowiednio dobrane kolektory, wykorzystujące energię promieniowania słonecznego, mogą skutecznie wspomóc domowy system grzewczy.



Abymy ochronić nasze środowisko, konieczne jest zmniejszenie emisji zanieczyszczeń. Oznacza to rezygnację, przynajmniej częściową, z tradycyjnych paliw kopalnych na rzecz odnawialnych źródeł energii.

Dzięki urządzeniom solarnym realne stało się wykorzystanie promieniowania słonecznego w życiu codziennym. Dzięki nim mniej zapłacimy za ciepłą wodę - latem przy dużym nasłonecznieniu nawet wcale - a także ograniczymy koszty ogrzewania zimą. Same kolektory to jednak nie wszystko. Wytworzone ciepło trzeba zmagazynować, aby zwiększyć wydajność całej instalacji.

Odpowiedzią na rosnący popyt w tym segmencie rynku jest firma Solartime z Miłocina koło Rzeszowa. Producent kolektorów słonecznych płaskich i próżniowych oferuje także całe zestawy solarne oraz ogniwa fotowol-

taiczne wytwarzające prąd elektryczny.

Ta młoda, prężnie rozwijająca się firma wyspecjalizowała się w projektowaniu oraz montażu instalacji solarnych dla budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz obiektów przemysłowych. Dostarcza rozwiązania i produkty wysokiej jakości renomowanych producentów - głównie niemieckich. Dodatkowo Solartime projektuje uniwersalne podgrzewacze akumulacyjne do grzania energii cieplnej. Pozwala to wykorzystać energię wtedy, kiedy jej potrzebujemy, a nie tylko wtedy, gdy po prostu jest. - Gwarantujemy profesjonalną obsługę przez wyspecjalizowaną kadrę, ponieważ jedynie solidna konstrukcja kolektorów, odpowiedni dobór zestawu urządzeń kontrolnych, transferu i magazynowania energii gwarantuje efektywną pracę całych zestawów do-

stosowanych do zmiennych warunków atmosferycznych w naszej strefie klimatycznej - mówi **Paweł Mierzwa**, prezes zarządu Solartime Sp. z o.o. - Co więcej, dla klienta końcowego zwrot z inwestycji może nastąpić już po 5 latach. Przy rosnących kosztach energii ten okres może być nawet krótszy. Po takim czasie mamy już darmową energię o minimalnych kosztach eksploatacyjnych, bowiem słońce nie wystawia rachunków - dodaje.

W zestawach solarnych produkowanych przez Solartime stosowane są materiały gwarantujące bezpieczną i stabilną pracę, jednocześnie utrzymujące wysoki stopień absorpcji pozyskiwanej energii zgodnie z normami PN i EN. Szacowana trwałość kolektorów obliczona jest na około 30 lat przy 10-letniej gwarancji!

W trosce o obecnych i przyszłych klientów Spółka wprowadziła usługę 24-godzinnego serwisu.



Strategią rozwoju firmy jest budowanie współpracy z silnymi partnerami. Wpływa to na komfort i poczucie bezpieczeństwa klientów firmy. - Kolektory słoneczne to biznes z przyszłością, który niesie za sobą minimalne ryzyko, gdyż kryzys tej branży nie dotyczy. Posiadając zasięg ogólnopolski, oferujemy współpracę zainteresowanym firmom instalatorskim, zwłaszcza, że budujemy sieć dealerów we wszystkich większych miastach w Polsce. Szukamy przedsiębiorstw, które wprowadziłyby do swojej oferty kolektory słoneczne i fotoogniwa. Zainteresowanym gwarantujemy atrakcyjne warunki współpracy oraz szereg profesjonalnych szkoleń. Energia odnawialna to przyszłość - więc nie sposób w nią nie inwestować - podkreśla **Paweł Mierzwa**.

Spółka może pochwalić się złotym medalem z Międzynarodowych Targów Budowlanych w Rzeszowie, zdobytym za nowej generacji kolektor próżniowy P10 DE. W tym roku pretenduje także do tytułu EKO JAKOŚĆ ROKU 2010 w największym projekcji konkursie w Polsce.

Monika Klimczyk
Więcej na www.solartime.pl

INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA MENTOREM EKOLOGICZNEGO DZIAŁANIA

Z ekologią na Ty...

Rozmowa z **prof. dr. hab. inż. Barbarą Gworek**, dyrektorem Instytutu Ochrony Środowiska

■ Już za rok Instytut Ochrony Środowiska będzie obchodził ćwierć wieku swojej działalności.

- To prawda. Już od blisko 24 lat zajmujemy się bezpieczeństwem i ochroną środowiska. Instytut Ochrony Środowiska powołany został Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska dokładnie w dniu 1 kwietnia 1986 roku.

■ Jakimi zagadnieniami z dziedziny ochrony środowiska zajmujecie się Instytut?

- Prowadzone w naszym Instytucie badania dotyczą szeroko pojętej ochrony środowiska. Szczególnie wiele uwagi poświęcamy kompleksowym badaniom środowiska, zwłaszcza w zakresie procesów i skutków jego degradacji z uwzględnieniem obszarów przemysłowych, a także ochronie i odnowie zasobów wodnych, powierzchni ziemi i przyrody. Zajmujemy się też ochroną powietrza, klimatem, hałasem, jak również gospodarką odpadami i chemikaliami w środowisku.

■ Co decyduje o jakości usług świadczonych przez IOŚ?

- Zapewnienie jakości w procesie badawczym re-



alizowanym w naszych zakładach jest strategicznym celem i zamierzeniem perspektywnym Instytutu. W 2001 roku Polskie Centrum Akredytacji udzieliło akredytacji trzem laboratoriom badawczym. Akredytowane laboratoria gwarantują jakość badań i usług w zakresie szerokiej gamy zanieczyszczeń chemicznych powietrza, wód, ścieków, osadów ściekowych, gleb i roślin, artykułów spożywczych, jak również hałasu.

■ Czym Instytut Ochrony Środowiska różni się od innych placówek badawczo-rozwojowych?

- Instytut, jako jednostka nadzorowana przez Ministra Środowiska, posiada uprawnienia do: udzielania aprobat



technicznych w odniesieniu do wyrobów budowlanych stosowanych do oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych, wydawania opinii o przewidzianych do obrotu i stosowania w Polsce środkach ochrony roślin w zakresie szeroko pojętej ekotoksykologii, opiniowania bezpośredniego oddziaływania nawozów organicznych i organiczno-mineralnych na środowisko. W 2005 roku Instytut został wyznaczony na Krajowego Administratora Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji, a od 2009 roku wypełnia zadania Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami.

■ Jak Instytut postrzega rozwój polskiej gospodarki opartej na wiedzy?

- Chcemy pomóc małym i średnim przedsiębiorstwom - na które rozporządzenie REACH nałożyło obowiązek przygotowania dokumentacji rejestracyjnej dla substancji i preparatów chemicznych wprowadzanych na rynek, obejmującej m.in. badania środowiskowo-ekotoksykologiczne - poprzez odpowiednie szkolenia oraz wsparcie eksperckie przy opracowywaniu tej dokumentacji. Podobną pomoc oferujemy w zakresie rejestracji biocydów, a także w ocenie oddziaływania inwestycji na środowisko.

■ Jakie są plany Instytutu na najbliższe lata?

- Badania związane ze zmianami klimatycznymi i adaptacją do tych zmian są realizowane od wielu lat i nadal będą prowadzone. Dzięki nowoczesnej aparaturze mamy coraz większe możliwości, aby zgłębiać wiedzę na temat losu i zachowania chemikaliów w środowisku.

■ Dziękuję za rozmowę.
Natalia Zarzeka



Zapewniamy EKO – CIEPŁO

13 lat doświadczenia, wyspecjalizowana kadra pracownicza, wysoka jakość usług i przede wszystkim pewność stałej, komfortowej temperatury - to podstawowe wartości firmy Arcon Technika Grzewcza. Potwierdzeniem tych gwarancji jest nominacja do tytułu JAKOŚĆ ROKU 2010.

Arcon Technika Grzewcza od początku swojej działalności funkcjonuje w sektorze nowoczesnych systemów pozyskiwania energii cieplnej. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii firma uzyskuje ciepło z alternatywnych źródeł, m.in. z wody, powietrza czy wnętrza ziemi. Głównym ogniwem takich instalacji grzewczych są pompy ciepła, które umożliwiają odbiór energii z gruntów, a następnie wykorzystują ją do ogrzewania budynków. - To przede wszystkim rozwiązanie ekonomiczne, gdyż pozwala zaoszczędzić energię oraz ponownie ją przetworzyć dzięki stosunkowo niskim kosztom eksploatacji. Dodatkowo pompy ciepła chronią środowisko naturalne, które jest już wystarczająco obciążone ubocznymi skutkami wykorzystywania energii w procesie spalania - podkreśla **Jarosław**



Brzóska, prezes Arcon Technika Grzewcza Sp. j.

Instalacje systemów grzewczych, których motorem działania są pompy ciepła, wymagają specjalistycznych i dokładnych pomiarów już na etapie wstępnych badań. Przygotowanie projektu w początkowej fazie działania oraz konsultacje z architektami czy firmami budowlanymi eliminują potencjalne komplikacje, co zdecydowanie wpływa na jakość oferowanych usług. Profesjonalnie przygotowany zespół pracowników służy fachową poradą, dbając o potrzeby każdego klienta. Gwarancja jakości naszych usług daje poczucie bezpieczeństwa, a rekomendacje dotychczasowych użytkowników dają nam pewność, że wykonujemy swoją pracę rzetelnie - dodaje prezes **Brzóska**.

Świadomość ekologiczna społeczeństwa rośnie! Mijemy nadzieję, że w niedalekiej przyszłości pompy ciepła staną się głównym źródłem ogrzewania w naszych domach.

Martyna Wróbel
Więcej na www.arcontg.pl

GEOLOGIA | GEOCARBON LAUREATEM KONKURSU JAKOŚĆ ROKU 2009

Jakość podstawą rozwoju i sukcesu

GEOCARBON®

Rozmowa z **Marią Kaczmarską**, prezesem zarządu Przedsiębiorstwa Usługowego Geocarbon Sp. z o.o.

■ Dwadzieścia dwa lata temu w Jaworznie powstała niewielka firma, której działalność koncentrowała się na pracach z zakresu geofizyki i geologii inżynierskiej. Dzisiaj Geocarbon to prężnie działająca firma odnosząca sukcesy!

- Zgadza się. W miarę upływu czasu przedsiębiorstwo, stając na wysokości wymagań stawianych przez inwestorów, poszerzyło działalność o usługi dla budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego, rolnictwa, górnictwa, ochrony środowiska i ratowania zabytków, jak również na rzecz ludności. Rozwinięcie wachlarza usług wiązało się ze stworzeniem nowych miejsc pracy, podniesieniem kwalifikacji załogi, jak również z wprowadzeniem jeszcze lepszych, wysoko wydajnych technologii gwarantujących uzyskanie wysokiej jakości świadczonych usług. Dziś, jako rozwijające się przedsiębiorstwo, czujemy się spełnieni pod wieloma względami.

■ To znaczy?

- Możemy śmiało stwierdzić, że po ponad dwudziestu latach działania jesteśmy na etapie dynamicznego rozwoju przedsiębiorstwa. Nasze działania w zakresie solid-



nej pracy nad jakością naszych usług zostały docenione przez kapitułę największego konkursu projektowego w Polsce – w tym roku odnieśliśmy ogromny sukces – zostaliśmy laureatem programu JAKOŚĆ ROKU 2009.

■ Jak zareagowali Państwo na wieść o tym prestiżowym wyróżnieniu?

- Entuzjastycznie! Firma to przede wszystkim ludzie. W naszym przekonaniu tytuł JAKOŚĆ ROKU jest wyróżnieniem nie tylko dla Spółki, lecz również ukłonem w stronę ciężkiej i solidnej pracy każdego pracownika. Człowiek nie jest dla nas narzędziem służącym do osiągania sukcesów czy zaszczytów, lecz jego twórcą. To indywidualna jednostka, która pragnie się rozwijać oraz pielegnować swoje zainteresowania i umiejętności przy wydajnej pomocy naszej firmy.

■ Sukces możliwy jest więc dzięki ludziom i jakości. W jaki sposób dbają Państwo o zadowolenie pracowników?

- Godne warunki pracy są podstawowym i niekwestionowanym wymogiem spełnianym na każdym etapie naszej codziennej pracy. Zatrudniamy młodych pracowników, którzy dopiero rozpoczynają

ją swoją karierę zawodową. Oferujemy im regularne szkolenia, na których mają możliwość uzupełniać swoją wiedzę, a także umożliwiamy im indywidualny rozwój. Każdy pracownik może zaproponować projekt własnego pomysłu, który ma duże szanse na realizację i zastosowanie w działaniach naszej firmy.

■ Rynek robót geologicznych to prawdziwe wyzwanie. W jaki sposób starają się Państwo być atrakcyjni dla potencjalnego zleceniodawcy?

- Musimy dbać o to, aby nasze oferty były konkurencyjne, atrakcyjne i gwarantowały wysoką jakość wykonywanych usług. W przypadku działalności przedsiębiorstwa niezwykle ważna jest precyzja i jakość wykonanej pracy, szczególnie jeśli chodzi o tak specjalistyczne usługi jak np. wykrywanie i lokalizację pustek w górotworze związanych z eksploatacją górnictwa, która może być przyczyną powstawania deformacji na powierzchni terenu. Mimo kosztownego procesu związanego z rozpoznaniem terenu stara-



my się, aby cena usługi była korzystna dla odbiorcy.

■ A co z polityką jakości? Czy można powiedzieć, że dla firmy Geocarbon jakość to podstawowy element działalności?

- Myślę, że te słowa doskonale obrazują misję naszej firmy. Bez dobrych fundamentów nie jesteśmy w stanie zbudować domu, w którym dożyjemy późnej, szczęśliwej starości. Podobnie dzieje się w przypadku funkcjonowania przedsiębiorstwa. Jeśli zaniedbujemy jakość, która powinna być fundamentem każdego działania, to nie tylko opinia o nas, ale także funkcjonowanie naszej firmy na ryn-

ku staje pod wielkim znakiem zapytania.

■ Proszę zdradzić, jak winno się dbać o dobre fundamenty działania firmy?

- W naszym przypadku jest to przede wszystkim wdrożony system zarządzania jakością według norm ISO 9001:2000 oraz współpraca z instytucjami naukowo-badawczymi w kraju i zagranicą. Od siedmiu lat jesteśmy również posiadaczami Certyfikatu Polskiego Komitetu Geotechniki, który potwierdza nasze kompetencje w zakresie wykonywania specjalistycznych usług dla naszych zleceniodawców.

■ Co zmieniło się w firmie Geocarbon od naszego zeszłorocznego spotkania?

- W tym roku zmienił się siedzibę firmy, co pozwala nam realizować misję firmy w komfortowych warunkach. Oddaliśmy również do użytku nowowbudowane pomieszczenie produkcyjno-socjalne na terenie naszej bazy zaplecza technicznego w Sosnowcu.

■ Jakie cele wyznaczyliście sobie Państwo na najbliższe lata?

- W dalszym ciągu stawiamy na rozwój firmy poprzez ciągłe poszerzanie zakresu wykonywanych usług. W najbliższym czasie zamierzamy stworzyć nowe miejsca pracy i zatrudniać w pierwszej kolejności absolwentów lokalnych szkół i uczelni. Podnoszenie kwalifikacji załogi i doskonalenie poprawy warunków ich pracy to kolejne zadanie, które podejmujemy w najbliższym czasie.

Mamy również nadzieję, że spotkamy się za jakiś czas w ramach nowej edycji konkursu, potwierdzając tym samym naszą konsekwencję w zakresie działań pro-jakościowych oraz uczciwość i rzetelność pracy!

■ Dziękuję za rozmowę.
Natalia Zarzeka

EKOLOGICZNE SYSTEMY GRZEWCZE | POMPY CIEPŁA NATEO PRETENDUJĄ DO TYTUŁU JAKOŚĆ ROKU 2010

Ogrzej dom energią z ziemi!

Rozmowa ze **Zbigniewem Jaszczukiem**, prezesem NATEO Sp. z o.o.

■ Coraz wyższa świadomość ekologiczna społeczeństwa sprawia, że chętnie inwestujemy w energię odnawialną. Już nie wystarczą nam kolektory słoneczne czy samochody napędzane silnikami hybrydowymi. Ciągłe poszukujemy nowych rozwiązań. Dziś NATEO dostarcza do naszych domów ciepło prosto z wnętrza ziemi. Jak to jest możliwe?

- Pompy ciepła to urządzenia działające na podobnej zasadzie jak zwykła lodówka. Pobierają spód ziemi ciepło o średniej temperaturze 8°C, które za pomocą sprężarki osiąga temperaturę do około 50°C. Gorąca woda trafia następnie do kranów i grzejników. Mówiąc obrazowo, pompy chłódzą ziemię i ogrzewają nasze domostwa.

Tajemnicą sukcesu jest to, że do transportu ciepła potrzeba niewielkiej ilości energii elektrycznej. To znacznie obniża koszty ogrzewania. NATEO zajmuje się produkcją takich urządzeń, zarówno do

domów jednorodzinnych jak i do użytku przemysłowego.

■ Na czym polega innowacyjność urządzeń firmy NATEO?

- To co przesądza o klasie pompy, to jej oprogramowanie. Sterowniki NATEO to nasze pionierskie projekty - sami je opracowaliśmy i sami je produkujemy. To siła naszej firmy. Dzięki własnym sterownikom możemy wykorzystać pompy ciepła w najróżniejszych układach, tworząc nawet ekologiczne systemy klimatyzacyjne.

Jako jedyni w Polsce i Europie produkujemy kompaktowy węzeł cieplny - kompletną kotłownię - oparty na pompie ciepła, w eleganckiej obudowie, zajmujący zaledwie 0,8 m² powierzchni domu. Najważniejszy jest fakt, że taki kompletny węzeł cieplny wykonany jest w fabryce i objęty gwarancją do 5 lat. Możemy sobie na to pozwolić, gdyż do budowy stosujemy komponenty najwyższej jakości.

Wyjątkowość tych urządzeń to efekt pracy doświadczonych zespołu specjalistów, który od wielu lat projektuje, tworzy i serwisuje swoje produkty. Profesjonalizm firmy budujemy na ich ogromnym doświadczeniu.

■ Dlaczego warto zainwestować w pompy ciepła?

- Jest to dynamicznie rozwijająca się dziedzina. O popularności pomp ciepła w krajach zachodnich decyduje długoterminowy rachunek ekonomiczny, ale i wspieranie projektów ekologicznych przez państwo.

W Polsce pompy ciepła ciągle przegrywały z tradycyjnymi źródłami energii, ponieważ do tej pory ich zastosowanie wiązało się z dużymi nakładami finansowymi. Obecnie koszty instalacyjne pomp ciepła NATEO są już na tyle atrakcyjne, że inwestycja zwraca się w krótkim czasie. Pompy ciepła są także efektywniejsze niż na przykład stosowane powszechnie kolektory słoneczne, których efektywność grzewcza spada wraz z nastaniem sezonu jesienno-zimowego. I to paradoksalnie wtedy, gdy zapotrzebowanie na energię jest największe. Natomiast pompy ciepła przez cały rok wykorzystują 100% swoich możliwości.

■ Dziękuję za rozmowę.
Sylvia Stadler

ENERGETYKA WĘGLOWA | KATOWICKI WĘGIEL NOMINOWANY DO TYTUŁU EKO JAKOŚĆ ROKU

Ekologiczne oblicze węgla

Rozmowa z **Romanem Łojem**, prezesem „Katowicki Węgiel” Sp. z o.o.

■ „Katowicki Węgiel” funkcjonuje od 1997 roku jako spółka wydobywająca z Katowickiego Holdingu Węglowego SA. Jaki jest zakres Państwa działalności?

- W początkowym okresie naszej działalności Katowicki Holding Węglowy SA powierzył nam obsługę sprzedaży węgla z kopalni KHW SA do wybranych sektorów gospodarki. Jednakże z upływem czasu i rozwoju firmy, rozszerzyliśmy działalność. W naszym Zakładzie Przeróbczym „Juliusz” w Sosnowcu, rozpoczęliśmy produkcję kwalifikowanych paliw węglowych EKORET® i EKO-FINS® oraz jednorodnych, homogenicznych mieszanek węglowych.

■ Czym charakteryzują się te paliwa węglowe?

- To ekologiczne, wysokokaloryczne paliwa przystosowane do spalania w nowoczesnych, niskiemisyjnych kotłach retortowych, które dzięki pełnemu zautomatyzowaniu i specjalnemu palenisku bezrusztowemu, spalają dokładnie taką porcję węgla, jaka jest potrzebna do utrzymania nastawionej przez użytkownika temperatury. Unikalność EKORET®-u i EKO-FINS®-u zawiera się w znaczącej redukcji zanieczyszczeń emitowanych do środowiska w trakcie ich spalania. Nowoczesna, wysoce zautomatyzowana linia produkcyjna gwarantuje wyso-



ką jakość naszych paliw, które mogą być wykorzystywane do ogrzewania zarówno domów, jak i placówek użyteczności publicznej i innych większych obiektów.

■ Jak uniknąć zaopatrzenia się w wątpliwą jakość węgla?

- Podstawą jest zweryfikowanie jego pochodzenia. Należy więc zaopatrywać się w sprawdzonych i wiarygodnych źródłach. Jako pierwszy i największy w Polsce producent eko-groszku, prowadzimy sprzedaż w całym kraju w sieci 180 autoryzowanych sprzedawców KHW SA. Potwierdzeniem jakości naszego produktu jest wdrożony zintegrowany system zarządzania zgodnie z normami ISO 9001 i 14001. Wykorzystujemy nowoczesne, automatyczne linie do pakowania, dzięki którym EKORET® sprzedajemy w formie konfekcjonowanej w 10- i 25-kilogramowych workach, odpowiadając w ten sposób na zapotrzebowanie klientów. O ich zadowoleniu świadczy rosnąca popularność naszej marki. Z roku na rok

bowiem odnotowujemy wzrost sprzedaży - w ubiegłym roku osiągnęła poziom blisko 280 tys. ton, natomiast w ciągu 2-3 lat przewidujemy wzrost do poziomu ponad 400 tys. ton na rok. Nie bez znaczenia są również liczne wyróżnienia i nagrody dla spółki „Katowicki Węgiel”, w tym nominacja do prestiżowego tytułu EKO JAKOŚĆ ROKU.

■ Czy węgiel ma przyszłość?

- Sądzę, że tak, to rynek dynamicznie się rozwijający. Kontynuując inwestycje nie tylko w technologię, ale i w ludzi, polegającą na podnoszeniu kwalifikacji naszej załogi, będziemy dążyć do stałego wzrostu udziału naszej spółki w rynku kwalifikowanych paliw węglowych. Naszym celem jest poszerzenie oferty o nowe grupy sortymentowe, zwłaszcza o brykiet węglowy, a także rozwój w zakresie ekologii, tj. wykorzystania biomas do produkcji paliw.

Podsumowując, naszym mottem jest hasło „EKORET® kupujesz, MOC zyskujesz”.

■ Dziękuję za rozmowę.
Marta Prusek Galińska

RECYKLING | DSS RECYKLING NOMINOWANY DO TYTUŁU EKO JAKOŚĆ ROKU 2010

Drugie życie szkła

Rozmowa z Rafałem Pękalą, prezesem zarządu DSS Recykling Sp. z o.o.



■ Państwa firma działa na rzecz ochrony środowiska naturalnego, zajmuje się przetwarzaniem odpadów. Jakich dokładnie?

- Zajmujemy się recyklingiem szkła, tj. opakowań szklanych, szyb samochodowych, szkła płaskiego, budowlanego, luster itp. Na tę usługę składa się odbiór odpadów szklanych, a następnie doczyszczanie, uzdatnienie i przekazanie ich do hut szkła w celu poddania ostatecznemu recyklingowi. Dysponujemy najnowocześniejszymi maszynami kruszącymi, przesiewającymi oraz innowacyjnymi urządzeniami, które na zasadzie optoelektroniki umożliwiają proces separacji szkła na kolory. Obecnie zajmujemy pozycję lidera w Polsce, przetwarzając blisko 110 tys. ton odpadów szklanych rocznie. Współpracujemy z największymi hutami szkła w Polsce, a filia w Gostyninie, liczne przesypownie w całym kraju i świetnie zorganizowana logistyka pozwalają nam sprawnie działać już prawie 13 lat.

■ W których działaniach szczególnie realizują Państwo



swoją proekologiczną misję?

- Cała nasza działalność odzwierciedla postawę ekologiczną i to na wysokim poziomie, w pełni realizujemy zasadę zrównoważonego rozwoju.

Firma funkcjonuje od 2003 roku zgodnie z systemem zarządzania jakością wg ISO 9001 i środowiskowym ISO 14001, co gwarantuje najwyższą jakość oferowanych usług. Wspierając selektywną zbiórkę odpadów czy odbierając je od klientów, przyczyniamy się do zmniejszenia ich ilości kierowanych na składowiska. Szczególnie ważna jest efektywność recyklingu, czyli możliwość poddania oczyszczonych odpadów powtórному wytopowi w celu ponownego wyprodukowania wyrobów szklanych. Stłuczka szklana stanowi bowiem cenny surowiec.

■ To znaczy?

- Zebrane i poddane odzyskowi odpady wykorzystywane są m.in. w procesie topienia szkła, co wpływa na zmniejszenie zużycia surowców naturalnych (piasek, soda, dolomit), a także zmniejsza emisję CO₂ i ogra-

nicza zużycie energii w stosunku do produkcji szkła z surowców tradycyjnych. Stłuczka szklana wykorzystywana jest również do produkcji szklanej wełny mineralnej i szkła piankowego stosowanych w budownictwie do termoizolacji, posiada także zastosowanie przy wytwarzaniu grysów i kulek szklanych jako dodatków do farb odblaskowych, a nawet do produkcji past czyszczących i pumeksów.

■ Jak wiele mamy jeszcze do zrobienia w obszarze ekologii i jakie mają Państwo w związku z tym plany?

- Choć świadomość proekologiczna Polaków ciągle rośnie, to jednak nadal pozostaje wiele do zrobienia. Nasza firma będzie kontynuować akcje edukacyjne, by podnosząc poziom wiedzy mobilizować do działania na rzecz środowiska. Dalsze wspieranie rozwoju selektywnej zbiórki odpadów, a także budowa nowego zakładu, który zwiększy nasze moce przetwarzania szkła do blisko 150 tys. ton rocznie, to podstawowe cele będące wyrazem naszej troski i zaangażowania na rzecz środowiska naturalnego.

■ Dziękuję za rozmowę.
Marta Prusek-Galińska

OPAKOWANIA | GEKO-KART NOMINOWANY DO TYTUŁU EKO JAKOŚĆ ROKU 2010

Opakowania dla najlepszych



Rozmowa z Jakubem Chmielewskim, prezesem zarządu Geko-Kart Sp. z o.o.

■ Geko-Kart z Tarnowskich Gór cieszy się pozycją lidera w produkcji opakowań z kartonoplastu. Jak spółka zdobyła uznanie na rynku?

- Naszą dzisiejszą pozycję wypracowaliśmy ciężką, sumienną pracą. W każdym działaniu przyświecał nam jeden cel – stworzyć produkt, który zainteresuje klienta wymagającego i liczącego swoje pieniądze! I osiągnęliśmy to. Zbudowaliśmy nowoczesny park maszynowy oraz innowacyjny dział projektowania. Połączyliśmy to wszystko z wysokowykwalifikowaną kadrą. Dzięki jej pracy i zaangażowaniu osiągamy sukcesy i cieszymy się uznaniem dużych światowych koncernów.

■ Kto jest Państwa głównym odbiorcą?

- 80% naszej produkcji trafia na eksport. Posiadamy klientów w ponad 30 krajach na całym świecie. Najdłuższą podróż, jaką odbywają nasze opakowania, to 7500 km, aż za Ural do Krasnojarskiego Kraju do fabryki samolotów odrzutowych.



■ Czy jakość opakowań miała znaczenie w zdobywaniu pozycji lidera?

- Stanowi ona podstawę produkcji. Nasz główny wyrób, czyli kartonoplast, jest produktem stworzonym na bazie polipropylenu i posiada właściwości „szafy pancerniej”. Możliwość jego wielokrotnego wykorzystania wymusza na nas zapewnienie mu takich cech, jak wodoodporność, wysoka wytrzymałość na uderzenia, ściskanie, zgniatanie, odarcia, czy odporność na środki chemiczne i oleje. Przy tym jest lekki i dostępny w każdym kolorze w grubościach od 1,8 mm do 20 mm. Takie zróżnicowane, ale i rygorystyczne właściwości, mobilizują nas do oferowania wysokiej i potwierdzonej jakości na każdym etapie produkcji. Potwierdzeniem jest wdrożony w firmie System Zarządzania Jakością

ISO 9001:2000. Dbając o jakość naszych produktów, nie zapominamy również o jakości środowiska, w którym żyjemy.

■ Działalność proekologiczna, to nieodłączny element procesu produkcyjnego. W tym roku Geko-Kart pretenduje do tytułu EKO JAKOŚĆ ROKU 2010. Co dla firmy oznacza ta nominacja?

- Polityka naszej firmy od samego początku ukierunkowana jest na działalność proekologiczną. Wszystkie wyroby wytwarzamy z materiałów, które w 100 procentach poddają się recyklingowi i w minimalnym stopniu

szkodzą środowisku, w którym żyjemy. Nominacja do tytułu EKO JAKOŚĆ ROKU 2010 jest dla nas bardzo ważna, ponieważ nasza działalność została zauważona przez niezależne gremium.

Cieszymy się z tego faktu i liczymy na pozytywną ocenę naszej aplikacji przez kapitułę konkursu.

■ Dziękuję za rozmowę.
Monika Klimczyk



OGRODNICTWO | GOSPODARSTWO OGRODNICZE T. MULARSKI NOMINOWANE DO TYTUŁU JAKOŚĆ ROKU 2010

Polski smak jakości

Rozmowa z Agatą Oudejans, wiceprezesem zarządu Grupy Producentów Owoców i Warzyw „Gospodarstwo Ogrodnicze T. Mularski” Sp. z o.o.

■ Ponad 30-letnia tradycja, 52 ha powierzchni szklarniowych z produkcją 22 tys. ton pomidorów rocznie i ich obecność prawie we wszystkich sieciach handlowych to dane potwierdzające, że są Państwo największym producentem pomidorów w kraju. Jaka jest recepta na taki sukces?

- Na sukces złożyła się niewątpliwie praca całej rodziny, tj. Tadeusza i Marii Mularskich – założycieli gospodarstwa oraz ich dzieci Macieja, Beaty, Marcina i Mateusza, a także moja własna – razem tworzymy Grupę Producentów. Od samego początku naszej działalności kierujemy się dewizą „Nie konkurujemy ceną, ale jakością”. Misją Grupy jest dostarczenie na polskie stoły najstaranniej wyselekcjonowanych pomidorów o doskonałych walorach smakowych. Potwierdzeniem, że nasze rodzinne pomidory są w najwyższym gatunku, są wdrożone certyfikaty HACCP, BRC i GLOBALGAP. By tę najwyższą jakość zapewnić, stosujemy w gospodarstwach najnowsze technologie upraw pomidorów.

■ Na czym ta innowacyjność polega?

- Wszystkie szklarnie wyposażyliśmy w nowoczesne komputery klimatyczne, które pozwalają sterować temperaturą, wilgotnością, stężeniem CO₂



a także parametrami i ilością pożywki. System ten zapewnia doskonałe warunki, które wpływają nie tylko na jakość, ale i ilość zbiorów. Stosujemy ochronę biologiczną i specjalne doświetlenie asymilacyjne, które pozwala na całoroczną uprawę pomidorów truskawkowych. Posiadamy także najnowocześniejszy w Środkowej Europie obiekt do produkcji rozsady pomidora każdego typu.

■ Gdzie możemy kupić Państwa smaczne, dorodne pomidory?



- Dostarczamy je do większości sieci handlowych w Polsce, m.in. Real, Auchan, Makro, Tesco, Polo Market, LIDL, Biedronka. Na rynek krajowy dostarczamy ok. 50% naszej produkcji. Druga połowa trafia na eksport, głównie do Czech, Niemiec, Anglii, Holandii i Irlandii. Jednak asortyment naszej Grupy to nie tylko pomidory - 3% produkcji stanowią jabłka i ok. 1% - gruszki i ogórki.

■ Jak wyglądają plany Mularskich na przyszłość?

- Są bardzo ambitne. Już wkrótce na Opolszczyźnie w miejscowości Świerkle zostanie wybudowany nowoczesny kompleks szklarniowy o pow. ok. 95ha. W tym najnowocześniejszym w kraju i Europie zakładzie będziemy kontynuować uprawę naszych rodzinnych pomidorów. Chcemy, by pomidory marki „Mularski” były dostępne w każdym zakątku naszego kraju. Polacy zasluguja na dobre, naturalne i zdrowe warzywa.

■ Dziękuję za rozmowę.
Marta Prusek – Galińska

Jakość to za mało

MARAT Rybnik Sp. z o.o. to firma, która w niespełna dwadzieścia lat z kilkuosobowej działalności przeszła ewolucję do prężnie działającej spółki. Będąc autoryzowanym dystrybutorem światowych i renomowanych firm takich jak SKF, NKE, SNR, INA, TAS, Schaefer, Challenge, Cooper, FET Kraśnik, Weicon czy Shell, potwierdza swoją renomę i udowadnia jednocześnie, że najwyższej jakości produkt to dzisiaj nie wszystko.

Marat to spółka, która funkcjonuje na rynku nie tylko jako dostawca łożysk przemysłowych wykorzystywanych w dużych zakładach, np. w elektrowniach, cementowniach, hutach, kopalniach itp. Marat Rybnik jako jedyna firma w Europie Środkowo-Wschodniej zajmuje się organizacją teoretycznych oraz praktycznych szkoleń o tematyce łożyskowej i diagno-

stycznej, wykorzystując do tego własne zaplecze w postaci sali szkoleniowej z pełnym wyposażeniem

Dodatkowo, firma stara się działać w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

- Energooszczędne łożyska firmy SKF to wynalazek pozwalający na niskie zużycie energii. Dzięki temu można nie tylko podreperować swój budżet, ale także ograniczyć do minimum niekorzystny wpływ na środowisko naturalne - mówi Sławomir Małecki, prokurent Marat Rybnik Sp. z o.o.

Nominacja do tytułu JAKOŚĆ ROKU 2010 nie jest jedynym potwierdzeniem najwyższej jakości, która przyświeca codziennym działaniom spółki.

- Precyzja i konsekwencja pozwoliły nam wypracować skuteczny i niezawodny system obsługi klientów, którego jakość zgodna ze światowymi



standardami została uhonorowana Certyfikatem Systemu Jakości ISO 9001. Obecnie wdrażamy Zintegrowany System Zarządzania Jakością - podkreśla Małecki.

Odnosząc sukcesy spółka ma w zanadru ściśle sprecyzowane plany dotyczące rozszerzenia oferty. Na przełomie kilku najbliższych lat zajmie się produkcją pomp, wentylatorów, wirówek oraz innych urządzeń przemysłowych.

- Mimo dużej konkurencji w tym segmencie jesteśmy przekonani, że dzięki zaangażowaniu staniemy się czołowym dostawcą na nowym polu naszej działalności - podsumowuje Sławomir Małecki.

Natalia Zarzeka

reklama

Twoja firma dba o środowisko?!

Zdobądź nagrodę

EKO Jakość Roku