

MIERNIKI SUKCESU

Jak zoptymalizować spalanie węgla w elektrowniach czy elektrociepłowniach, znacznie ograniczając przy tym zanieczyszczanie środowiska? Odpowiedź brzmi: zainstalować nowatorskie systemy monitoringu, takie, jak te, które jako pierwsza do polskiego przemysłu wprowadziła Aparatura Pomiarowa KWANT z Krakowa. Jej właściciel, Bogdan Niewczas zapowiada, że to nie koniec innowacyjnych pomysłów firmy.

Rozwiązania proekologiczne są dzisiaj w cenie bardziej niż kiedykolwiek.

W restrykcyjną politykę UE dotyczącą zmniejszenia emisji szkodliwych gazów do atmosfery produkty oferowane przez firmę KWANT wpisały się idealnie. Zorientowanie na innowacyjność towarzyszyło ich pomysłodawcom od początku działalności.

W 1988 roku **Bogdan Niewczas** jako pracownik naukowy Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, powołał do życia Zakłady Naukowo-Techniczne PROTEKO. – Podstawową motywacją była chęć szybszej samorealizacji na polu komercjalizacji pewnych pomysłów, które mieliśmy z moimi przyjaciółmi i tak stworzyliśmy tę firmę, praktycznie zaczęliśmy od przysłowiowej złotówki – mówi.

Pierwszy produkt, nowatorski, jak każdy następny, firma sprzedaje do dziś. To Pyłofon – urządzenie do akustycznego usuwania osadów z powierzchni wewnątrz kotłów, reaktorów i zbiorników. Pieniądze z jego sprzedaży inwestowano w kolejne projekty.

Pod koniec lat 90-tych dział przemysłowy ZNT PROTEKO przekształcony został w Zakład Aparatury Pomiarowej KWANT. – Największym problemem był brak kapitału. Badania w naszym kraju są traktowane nadal niewystarczająco dobrze, jeśli chodzi o wielkość środków inwestycyjnych na ten cel. Musieliśmy początkowo w dużej części finansować sami te badania – wspomina Bogdan Niewczas.

Firma konsekwentnie rozwijała technologię związaną z optymalizacją spalania w kotłach energetycznych. Pomysły powstawały w KWANCIE, badania realizowano przy współpracy ze specjalistami z uczelni i instytutów badawczych – AGH, Politechnik: Wrocławskiej, Warszawskiej

i Śląskiej. Szukając źródeł finansowania, firma złożyła wnioski do Centrum Innowacji NOT.

Dzięki dotacji powstał sztandarowy i najbardziej zyskowny produkt firmy – analizator niespalonego węgla w popiele.

Analizator to urządzenie, które pobiera próbkę popiołu z kotła energetycznego i – mierząc ilość niespalonego węgla w popiele – zapewnia optymalizację spalania, jak również redukcję emisji zanieczyszczeń. Po nim powstał system do kontroli wydatku pyłu węglowego dostarczanego do kotła.

Systemy do monitoringu, mimo że konkurencyjne cenowo w stosunku do tych oferowanych przez firmy zagraniczne, nie są tanie. Dla klientów, którzy nie mogą pozwolić sobie na ich wdrożenie, powstał stosunkowo dobrze sprzedający się automatyczny próbnik popiołu, umożliwiający wyznaczanie tzw. korekty do obliczeń emisji dwutlenku węgla do atmosfery.

Obecnie firma wciąż się rozwija, zdobywając prestiżowe nagrody za innowacyjność, m.in. Nagrodę Polski Produkt Przyszłości w 2006 roku, Złoty Medal na Międzynarodowych Targach Wynalazczości EUREKA w Brukseli w 2007 roku, Złoty Medal Targów Poznańskich w 2008 roku i Tytuł Innovator Małopolski 2008. KWANT jest liderem w zakresie produkcji i dystrybucji systemów pomiarowych na rynku krajowym i sprzedaje je również za granicą.

Nowym kierunkiem w działalności firmy jest współpraca z hiszpańską firmą Inerco. Jej owocem ma być wprowadzenie na polski rynek pierwszej aplikacji tej firmy. – Zostaliśmy zaproszeni przez AGH do udziału w projekcie dotyczącym czystego spalania węgla, nadzorowanym przez Instytut Technologiczny w Budapeszcie. Rzecz dotyczy redukcji emisji rtęci

z kotłów energetycznych. Będziemy brali udział w badaniach i projektowaniu instalacji pilotowej – opowiada Bogdan Niewczas.

Firma przygotowuje dwa nowe projekty. – To są ciekawe rzeczy pod względem rynkowym i innowacyjnym. Jeden z pomysłów zgłoszony został do Urzędu Patentowego RP. Jeżeli wszystko pójdzie dobrze, to powinniśmy mieć bardzo dobry produkt – zdradza Bogdan Niewczas.

Dotychczasowe technologie oferowane przez firmę nie pozostawiają co do tego wątpliwości. Co do tego, że inwestowanie w innowacyjność jest opłacalne, również.



Jedna z licznych nagród dla firmy KWANT

– Decyzja firmy KWANT o kooperacji z hiszpańskim partnerem czy udziale w międzynarodowym projekcie badawczym to krok we właściwym kierunku – ocenia **Filip Milewski** z Departamentu Rozwoju Przedsiębiorczości i Innowacyjności Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. – Prędzej czy później firma zyska dzięki zdobytemu doświadczeniu.

Więcej na www.ppp.pi.gov.pl



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

