

ICH PROGRAMY MOŻNA SPOTKAĆ NA WSZYSTKICH KONTYNETACH

Spółka ASTEC powstała w 1994 roku z inicjatywy dr. Witolda Wendrowskiego. Firma od początku swojej działalności koncentrowała się na projektach realizowanych z wykorzystaniem zaawansowanych technologii informatycznych. – Nasze programy można spotkać niemal na całym świecie – przekonuje prezes firmy, Janusz Michalewicz.

W tamtym czasie oprogramowanie dostarczane przez firmę ASTEC tworzone było głównie w oparciu o język programowania obiektowego Smalltalk. Głównymi odbiorcami usług pozostawały duże przemysłowe firmy niemieckie. Jednym z pierwszych projektów było opracowanie oprogramowania do wizualizacji procesów sterowania w elektrowniach. Ten pierwszy okres rozwoju firmy trwał do roku 2000. Wtedy to zarząd firmy postanowił zainwestować w rozwój usług związanych z Geograficznymi Systemami Informacyjnymi (GIS).

Związali się z General Electric

W 2001 ASTEC nawiązał współpracę z General Electric (GE), jednym z największych i najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw na świecie, wywodzących swoją historię od genialnego wynalazcy, Thomasa Edisona. GE jest między innymi producentem oprogramowania Smallworld dla firm z tzw. sektora utilities oraz telekomunikacji.

Współpraca z General Electric rozpoczęła się od serwisowania przez zielonogórską spółkę produktów przez nich oferowanych. Swoje usługi firma ASTEC realizuje nie tylko dla GE, ale także dla ich partnerów z Niemiec, Francji, Szwajcarii, Austrii, Wielkiej Brytanii, a także Polski. Po podpisaniu kolejnych umów współpraca z GE trwa do dziś i jest podstawą działalności spółki.

Ostatnio oferta firmy ASTEC została poszerzona o usługi związane z wdrażaniem systemów GIS opartych o technologię Smallworld. Przykładowymi klientami ASTEC są takie firmy jak: G.EN. Gaz Energia z Poznania, zajmująca się dystrybucją gazu ziemnego oraz powszechnie znana firma NETIA z Warszawy. Ofertę firmy uzupełnia system lokalizacji obiektów w czasie rzeczywistym RTLS, który jest innowacyjnym rozwiązaniem umożliwiającym określenie położenia dowolnego obiektu z dokładnością nawet do 15 centymetrów. Dzięki temu możliwa jest np. analiza procesów produkcyjnych i ich optymalizacja, zarządzanie gospodarką magazynową oraz lokalizacja środków transportu, części lub innych obiektów na hali produkcyjnej. System ten znajduje zastosowanie w wielu dziedzinach nowoczesnej gospodarki.

ASTEC jest także dostawcą dla korporacji GE zintegrowanego środowiska programistycznego zwanego Magic Development Tools (MDT). Środowisko to zostało zbudowane w oparciu o standard, jakim jest dobrze znane wszystkim programistom środowisko Eclipse.

– MDT jest narzędziem przeznaczonym dla programistów zajmujących się realizacją projektów w technologii Smallworld – mówi **Janusz Michalewicz**. – Przekładając te słowa na język mniej branżowy, można powiedzieć, że MDT to takie narzędzie, za pomocą którego można tworzyć nowe oprogramowanie lub modyfikować już istniejące.

Wygraliśmy, bo inwestowaliśmy w ludzi

Prezes Michalewicz przyznaje, że od 1994 do 2000 roku firma funkcjonowała, ale o wielkim rozwoju trudno było wtedy mówić. – Dynamiczny rozwój firmy datuje się od momentu rozpoczęcia współpracy z GE i wtedy to równocześnie zaczęli trafiać do nas absolwenci Uniwersytetu Zielonogórskiego. Dodatkowo podpisaliśmy umowę z uniwersytetem w zakresie praktyk dla studentów oraz wspólnych projektów naukowo-badawczych. W porozumieniu z nami studenci pisali też prace dyplomowe – tłumaczy nasz rozmówca.

Konsekwencją takiego podejścia jest to, że dziś większość pracowników ASTEC, to byli studenci, a później praktykanci. – I właśnie zgłaszane przez nich pomysły i innowacje, pozwoliły na dynamiczny rozwój firmy – dodaje Michalewicz.

Laury za innowacje

Prace nad MDT rozpoczęto w 2005 roku, rok później wystąpiono do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a następnie w 2009 roku do Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości o dotacje na dalsze prace nad projektem. Pieniądze, w łącznej kwocie ponad miliona złotych, pozwoliły na przyspieszenie prac. MDT jest innowacyjnym produktem o światowym zasięgu, co zostało potwierdzone także „Świadectwem Innowacyjności Produktu” otrzymanym od Wrocławskiego Centrum Transferu Technologii.

Już w trakcie tworzenia, produkt MDT był prezentowany w wielu krajach świata na konferencjach organizowanych przez GE. ASTEC sprzedaje licencje na wspomniane oprogramowanie praktycznie na wszystkich kontynentach.



Prezes Janusz Michalewicz na tle dyplomów i nagród

Spółka zatrudnia około 60 osób, a co ważne, swoje doświadczenie zdobywają tu też studenci Uniwersytetu Zielonogórskiego. ASTEC dysponuje wieloma certyfikatami, otrzymanymi od firmy GE, zdobył także kilkanaście nagród i wyróżnień, chociażby tytuł Regionalnego Lidera Innowacji i Rozwoju 2010, Nagrodę Gospodarczą Prezydenta Zielonej Góry 2009, a jeszcze wcześniej nagrodę w konkursie Innowacja Roku 2007.

Innowacyjność się opłaca i przynosi wielostronne korzyści dla firmy. Dzięki innowacyjnym produktom takim jak MDT, otrzymaliśmy pozytywną rekomendację z LRPO i dofinansowanie do budowy nowej siedziby firmy. Dzięki tym środkom powstaje nowoczesny budynek, a w nim ok. 100 stanowisk pracy. Obecnie firma przygotowuje się do przeprowadzki na nowe miejsce.

Współpraca z uczelnią wyższą w zakresie np. praktyk studenckich to znakomity sposób na budowanie dobrej kadry przedsiębiorstwa – komentuje **Filip Milewski** z Departamentu Rozwoju Przedsiębiorczości i Innowacyjności PARP.

Więcej na www.ppp.pi.gov.pl

