



P.P.U.P. Algebar, Kraków

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Projektowe ALGEBAR mgr inż. Sławomir Wąsek¹ powstało w 2006 r. Firma specjalizuje się w projektowaniu i wdrażaniu do produkcji systemów elektronicznych, mających zastosowanie niemal w każdej dziedzinie gospodarki i życia. Kompleksowość oferty ALGEBAR polega na podejmowaniu się prac od opracowania idei po wytworzenie i testowanie prototypów, a także na opracowywaniu analiz ekonomicznych danego projektu i jego optymalizacji pod kątem trudnych wymagań rynkowych. Swoją ofertę przedsiębiorstwo kieruje do firm, także z branż specjalistycznych, jednostek naukowych i oświatowych oraz klientów indywidualnych.

ALGEBAR oferuje produkty: inteligentne urządzenia elektroniczne dla domu (w zakresie sterowania oraz obrazu i dźwięku), zestawy i pomoce dla pasjonatów elektroniki (zestawy edukacyjne i osprzęt dla domowego laboratorium), a także usługi podstawowe (projektowanie systemów i urządzeń elektronicznych, jak również zarządzanie produkcją systemów i urządzeń elektronicznych - projektowanych przez ALGEBAR i na podstawie projektów dostarczonych przez klientów), specjalistyczne (laboratoryjne testowanie i diagnostykę urządzeń elektronicznych, ekspertyzy i serwis urządzeń elektronicznych w systemie *door to door*) i doradztwo (w doborze sprzętu komputerowego dla firm i jednostek oświatowych, laboratoryjnego i pomiarowego dla szkół, uczelni i firm; konsulting projektów; szkolenia z zakresu: projektowania urządzeń elektronicznych i systemów mikroprocesorowych, optymalizacji projektów pod kątem wymagań rynkowych, obsługi sprzętu pomiarowego i komputerowego).

Pomysł na firmę zrodził się jeszcze w czasie studiów. Już wówczas Sławomir Wąsek miał wiele koncepcji na przemysłowe zastosowania sztucznej inteligencji. Jako student IV roku na kierunku Elektronika i Telekomunikacja w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, wraz z Mariuszem Biernackim, wykonał m.in. projekt „Przykład implementacji sieci neuronowej do rozpoznawania znaków”.² Współpracując z kolegami i znajomymi (obecnie zespołem inżynierów ALGEBAR) Sławomir Wąsek rozpoczął starania zmierzające do uruchomienia własnej firmy, w której można by realizować pomysły mające dużą szansę przynieść zyski. Twórcy pomysłów byli przekonani o ich wyjątkowości. Jedną z czołowych inicjatyw młodych inżynierów, którą planowali uczynić sztandarowym produktem nowej firmy był tzw. „Inteligentny Dom” – zintegrowany system sterowania domową elektroniką.

Sławomir Wąsek zgłosił pomysł utworzenia specjalistycznej firmy ALGEBAR do edycji 2005-2006 konkursu „Zostań Skutecznym Przedsiębiorcą” organizowanego przez krakowskie Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU). Jego pomysł okazał się jednym z najlepszych i otrzymał dzięki temu m.in. wsparcie finansowe (uczestniczył też w cyklu szkoleń przygotowujących do rozpoczęcia działalności gospodarczej obejmujących takie tematy, jak negocjacje w biznesie, strategia rozwoju firmy, tworzenie biznes planów, sposoby kreowania

¹ Opracowano na podst. informacji na stronie www.algebar.com.pl oraz: *O innowacyjności, planach i przeszkodach*, wywiad Piotra Żabickiego ze Sławomirem Wąskiem, CITTRU, [www.cittru.uj.edu.pl](http://www.cittru.uj.edu.pl/?q=pl/node/453), 29.11.2006.

² <http://home.agh.edu.pl/~vlsi/AI/ex01/>



wizerunku, a następnie przez kilka miesięcy mógł korzystać z doradztwa indywidualnego ze specjalistami z różnych dziedzin biznesu).

Docenienie biznes planu firmy ALGEBAR przyspieszyło realizację decyzji o uruchomieniu działalności gospodarczej na własny rachunek. W ten sposób zostało zarejestrowane Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Projektowe ALGEBAR mgr inż. Sławomir Wąsek. Był to kolejny „kamień milowy” obranej strategii: ukończenie elektroniki, uzyskanie tytułu magistra inżyniera tego kierunku, założenie firmy i kierowanie zespołem tworzącym w tej branży. Dotacja uzyskana dzięki nagrodzie w konkursie CITTRU została przeznaczona na zorganizowanie i wyposażenie laboratorium, które jeszcze bardziej poszerzyło możliwości firmy w zakresie projektowania i produkcji prototypowych urządzeń.

Przedsiębiorstwo pozyskało do współpracy m.in. takich partnerów, jak producenci i dystrybutorzy produktów Pioneer, JVC czy marki ONMAX, PIOX Systemy Komputerowe oraz www.wypozyczalniasieci.pl. ALGEBAR realizuje koncepcje na zamówienie, ale także dużo uwagi poświęca na tworzenie, a następnie wdrażanie własnych pomysłów. Sprzyja to kreatywności, pozwala poszerzać ofertę firmy i zdobywać nowych klientów. To oni zapewniają wpływy pokrywające koszty prowadzenia działalności oraz rozwijania kolejnych autorskich pomysłów zespołu ALGEBAR.

Sukces firmy ALGEBAR był możliwy dzięki odpowiedniemu przygotowaniu i nastawieniu jej twórcy – Sławomira Wąska, do podjęcia wyzwania, jakim było prowadzenie przedsiębiorstwa. Założyciel firmy miał przemyślaną strategię działania i pomysł na własną przyszłość po ukończeniu studiów. Pragnął wdrażać własne idee w praktyce. Skorzystał też z okazji uczestniczenia w konkursie CITTRU, co zaowocowało otrzymaniem funduszy na start. Uruchomienie działalności gospodarczej było poprzedzone stosunkowo długim okresem przygotowawczym, kiedy w szerszym zespole powstawały pomysły na praktyczne zastosowania w życiu codziennym prostych w użyciu i ekonomicznych rozwiązań z dziedziny nowoczesnych technologii. Młodzi innowatorzy byli przekonani o wysokiej wartości swoich pomysłów i możliwości zarabiania na nich. Na sukces ALGEBAR pracuje jego zespół - głównie młodzi ludzie, ale z doświadczeniem naukowym i biznesowym, pasjonaci, którzy chętnie podejmują nowe wyzwania projektowe oraz przełamują kolejne bariery „niemożliwości” i tworzenia nowych rozwiązań.³ Nie zmienia to faktu, że ciągle doksztalcają się i zdobywają wiedzę z najnowszych dziedzin elektroniki, aby w pełni wykorzystywać ją w projektowanych, a następnie wdrażanych systemach. Skupienie uwagi firmy na tworzeniu nowych projektów i idei utrzymuje kreatywność członków zespołu na wysokim poziomie, co z kolei przekłada się na poszerzanie oferty ALGEBAR. Pomyślnie działanie zapewnia też firmie przyjęty model działania, czyli koncentracja na opracowywaniu projektów i ich optymalizacji na każdym szczeblu powstawania danego systemu czy urządzenia, nadzorowaniu całego procesu wytwarzania przez podwykonawców, przeprowadzaniu testów końcowych, a następnie prezentacji dokumentacji wraz z prototypem klientowi⁴. Nie ma również konieczności utrzymywania parku produkcyjnego, co pozwala firmie na elastyczność tak bardzo pożądaną

³ <http://www.algebar.com.pl/ofirmie/projektanci.html>

⁴ *O innowacyjności, planach i przeszkodach*, wywiad Piotra Żabickiego ze Sławomirem Wąskiem, CITTRU, www.cittru.uj.edu.pl, 29.11.2006.



w dynamicznie rozwijających się dziedzinach, do których należy elektronika. Sławomir Wąsek twierdzi, że ważne jest także dostrzeganie okazji tam, gdzie ich pozornie nie widać, a jego „(...) dewizą jest konsekwentne podążanie naprzód, bez zbędnego oglądania się do tyłu.”⁵

⁵ Tamże, s. 2.