



IDE świętowało swoje 20-lecie w październiku podczas targów Dom Inteligentny w warszawskim SOHO Factory. W klimacie „czaru PRL-u” goście firmy mogli napić się wody z sokiem z autentycznego saturatora, pokrzepić jabłkiem, obwarzankami i oczywiście słynnymi krówkami IDE-alkami, prosto z Milanówka.

20 lat minęło jak jeden dzień

ID Electronics (IDE Sp. z o.o.) powstała w 1993 r. jako firma zajmująca się projektowaniem, dostawą urządzeń i instalowaniem systemów zabezpieczeń technicznych, głównie systemów kontroli dostępu (KD). Od roku 2008 ID Electronics zaangażowała się aktywnie w tematykę systemów inteligentnego budynku.

Na początku lat 90. branża systemów KD zaczęła się szybko rozwijać na Zachodzie, w Polsce natomiast żadna z firm w tej dziedzinie się nie specjalizowała. Na tym polu ID Electronics znalazła dla siebie niszę. Zarząd firmy postawił na projektowanie, sprzedaż urządzeń i wykonywanie systemów kontroli dostępu – IDE jest uznawana za pioniera polskiego rynku w tej dziedzinie. Sprowadzała szwedzkie systemy kontroli dostępu firmy Aptus na karty magnetyczne, a potem brytyjskie wykorzystujące karty elektroniczne z bateriami (aktywne) oraz karty elektroniczne bez baterii (pasywne) firmy Cotag. Za pomocą takich kart można było zidentyfikować się z czytnikiem z pewnej odległości, czyli bez jego dotyknięcia. W takich systemach, określanych mianem *handsfree*, karta aktywna była odczytywana przez czytnik nawet z odległości 70 cm. Systemy te do dzisiaj bardzo dobrze funkcjonują i są nadal sprzedawane, mimo że upłynęło już wiele lat od czasu ich instalowania.

Dokonujący się z czasem rozwój technologii kart elektronicznych umożliwił wykorzystanie jednej karty w wielu aplikacjach. Wówczas spółka wprowadziła do oferty nowy produkt, opierający się na technologii kart inteligentnych firmy Legic. Taka karta jest nie tylko kartą kontroli dostępu, można w niej również zapisać dodatkowe informacje, np. odcisk palca, a także dokonywać

płatności, np. w firmowym barze czy, w automatach sprzedających (tzw. *vendingowych*). IDE uzyskała wysoki status partnerstwa i jako jedna z nielicznych organizacji na świecie ma uprawnienia do kodowania kart. Wykorzystanie produktów firmy Legic gwarantuje wysoki poziom bezpieczeństwa (dane na karcie są zakodowane, a transmisja – szyfrowana) i można je ze spokojnym sumieniem oferować do najbardziej wymagających systemów. Aby zdywersyfikować ofertę, wprowadzono do sprzedaży również czytniki i karty innych producentów, m.in. firmy HID, światowego lidera w dziedzinie identyfikacji w systemach KD.

Po kilku latach doświadczeń z systemem CO-TAG uznano, że oferta firmy jest skierowana do ograniczonej części rynku. Postanowiono poszerzyć ją o systemy australijskiej firmy Inner Range i amerykańskiej firmy Lenel. Na ich podstawie można zbudować system kontroli dostępu, system sterowania dostępem w windach, system alarmowy lub system mieszany, alarmowy i kontroli dostępu zintegrowany z systemem telewizji dozorowej (z kamerami analogowymi i IP oraz z rejestratorami cyfrowymi i sieciowymi), a nawet system zintegrowany z automatyką budynkową. Oprócz urządzeń do systemów kontroli dostępu spółka prowadzi dystrybucję innych elementów potrzebnych do zbudowania systemu, takich jak elektromagnesy, zamki elektromagnetyczne, elektrozapędy, przyciski ewakuacyjne, przyciski otwarcia drzwi, kontaktrony, samozamykacze itp. IDE współpracuje również z firmą Siemens, zajmując się dystrybucją urządzeń do systemów zabezpieczeń (KD, SSWiN oraz CCTV).

Od roku 2008 ID Electronics zaangażowała się aktywnie w tematykę systemów inteligentnego budynku, głównie w systemy KNX/EIB. W fir-

mie opracowano, a następnie upubliczniono nowoczesny standard okablowania budynków OHID (Okablowanie Hybrydowe Inteligentnego Domu), który pozwala na tym samym okablowaniu wykonywać instalacje tradycyjne i inteligentne. Zaproponowano stosowanie oznakowania „KNX Ready” dla okablowania przygotowanego do instalowania systemów inteligentnego domu opartego na KNX. Wprowadzono do dystrybucji ciekawe, a przy tym atrakcyjne cenowo urządzenia do systemów inteligentnego budynku producentów z Austrii, Hiszpanii, Niemiec i Szwajcarii.

Jednym z tematów, na których się skupiono, są interfejsy łączące różne systemy (m.in. automatyki, zabezpieczeń i HVAC). Rozpoczęto produkcję zaawansowanego interfejsu pomiędzy centralą alarmową firmy Inner Range a systemem KNX. Dzięki właściwościom tej centrali czujki systemu alarmowego można wykorzystać do sterowania systemem automatyki budynkowej. Nie trzeba w wielu miejscach dublować np. czujek ruchu czy otwarcia okien (co jest potrzebne, gdy systemy te nie są zintegrowane). Zmniejszenie liczby zastosowanych urządzeń automatyki pozwala obniżyć koszty systemu.

Spółka ID Electronics od początku swojej działalności stawia na stabilny rozwój, szukając przestrzeni, w której może dynamicznie funkcjonować na rynku opanowanym przez duże, międzynarodowe firmy. Stworzyła zgrany zespół wysoko wykwalifikowanych pracowników, świetnie przygotowanych do wykonywania nieszablonych projektów. Dzięki dobremu zarządzaniu, zrozumieniu celów oraz zaangażowaniu uzyskano elastyczność w działaniu i możliwość szybkiego przystosowywania się do potrzeb zmieniającego się rynku. □