

# Przyszłość to jakość

**P**rzewidywanie przyszłości, także w kwestii kierunku, w jakim podąży rozwój cywilizacji i gospodarki, to domena futurystów. Trudno nie przewidzieć, że podstawowe środki higieny i żywność zawsze będą potrzebne i firmy z tych branż będą miały zapewniony zbyt. Dlatego w ocenie ekspertów najmniej narażony na zawrota głowy i najbardziej stabilny jest sektor dóbr szybko zbywalnych (FMCG), ponieważ zaspokaja podstawowe potrzeby klientów.

W przypadku innych dóbr jest jednak znacznie trudniej określić, co zapewni dochody i zyski w najbliższych kilkunastu czy kilkudziesięciu latach. Przepowiednie nie zawsze sprawdzają się w rzeczywistości. Procesy, zwłaszcza w dziedzinie rozwoju nowych technologii, zachodzą bowiem dynamicznie.

Z drugiej strony właśnie dlatego przedsiębiorstwa innowacyjne mają przed sobą ogromny potencjał i dobre prognozy rozwoju. Pomorskie firmy mogą się pochwalic najnowocześniejszymi rozwiązaniami, które nie długo mogą wejść do codziennego życia i gospodarki, co więcej, tworzyć w swoich dziedzinach światowe standardy.

Przykładem jest IVO Software, firma z Gdyni, która opracowała rewolucyjny syntezator mowy Ivona. Rozwiązanie znalazło już uznanie na całym świecie. Pod koniec ubiegłego roku firma we współpracy z największą angielską organizacją charytatywną Royal National Institute of Blind People (Królewski Narodowy Instytut Niewidomych, RNIB) wprowadziła na rynek dwa angięzjęzyczne, oparte na nowej, przełomowej technologii.

–IVO Software opracowało syntezator mowy nowej generacji o niesamowitej, zupełnie nowej jakości. Zastosujemy go we wszystkich obszarach naszej działalności – mówił wówczas Steve Tyler, dyrektor ds. dostępności i innowacji Royal National Institute of Blind People w Wielkiej Brytanii.

Dwa nowe angielskojęzyczne głosy syntezatora mowy IVONA – Brian i Amy brzmią identycznie jak klasyczni lektorzy rodem z Cambridge. Zostały już użyte m.in. do udźwiękowania systemu informacji pasażerskiej na przystankach komunikacji publicznej w Walii.

–To nowa generacja technologii syntezy mowy, która przenosi ją na inny, dotychczas niedostępny, poziom jakości, z czym jedynie z filmową science fiction – przekonuje Łukasz Osowski, prezes IVO Software.

Przy produkcji nowych głosów firma po raz pierwszy zastosowała autorską technologię

Rapid Voice Development (RVD). Firma powstała w 2001 r. Opracowane przez nią syntezatory mowy ułatwiają życie osobom niewidomym i niedowidzącym. Najnowszym osiągnięciem jest usługa IVONA TTS SaaS pozwalająca na udźwiękowanie wszystkich aplikacji i usług działających w urządzeniach mobilnych.

## Przyszłość rodzi się w parkach

Firma ma siedzibę w gdynińskim Pomorskim Parku Naukowo-Technologicznym, który jest kuźnią nowoczesnych rozwiązań, podobnie zresztą jak bliźniacza placówka – Gdański Park Naukowo-Technologiczny w Pomorskiej Specjalnej Strefie Ekonomicznej.

W gdańskim parku działa firma Hi-Tech Energy System sp. z o.o. Pracuje nad wdrożeniem zintegrowanego, inteligentnego systemu monitoringu i identyfikacji obiektów ruchomych. Firma skupia się na opracowaniu takiego systemu dla pojazdów. Projekt będzie miał bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo, umożliwi monitoring samochodów, gromadzenie danych i nadzór podczas transportu ładunków specjalnych.

–Dzięki danym przesyłanym za pośrednictwem SMS-ów lub bezpośrednio przez GPS system umożliwi omijanie zatorów na drogach, gromadzenie informacji dotyczących pozycji obiektów i szybkości ich przemieszczania się – tłumaczy Dawid Matusiak, prezes spółki.

Kolejną innowacyjną firmą, której rozwiązania znalazły uznanie na świecie, jest Mpicosys – Embedded Pico Systems sp. z o.o. działająca w obszarze nowych technologii mikrosystemów elektronicznych. Opracowuje technologie związane z ekranami elastycznymi. Rozwiązania opracowane przez firmę miały znaczny udział w opracowaniu Karty Olimpijskiej z ekranem elastycznym (Olympic Display Card), którą wykorzystano na igrzyskach w Pekinie.

W gdynińskim parku działa firma Fido Intelligence sp. z o.o. Wdraża autorską technologię umożliwiającą rozumienie i przetwarzanie treści w języku naturalnym, czyli takim, którym się posługujemy na co dzień. Firma opracowała program Email Processor przetwarzający tekst wiadomości zgodnie z zasadami gramatyki języka polskiego. To pozwala na automatyczne przygotowanie i wysłanie odpowiedzi. W ten sposób dział obsługi klienta w dużej korporacji może sprawdzić i zareagować na kilka tysięcy listów w ciągu godziny. Program oparty jest na technologii Text Intelligence łączącej metody przetwarzania języka naturalnego (Text Analytics) z metodami stosowanymi w sztucznej inteligencji



Lukasz Osowski, prezes IVO Software, i jego rewolucyjny syntezator mowy Ivona

(Artificial Intelligence). Fido tworzy także dla swoich klientów wirtualnych asystentów.

Inna pomorska firma może zrewolucjonizować technologie telekomunikacji w Europie Wschodniej. Datera SA z siedzibą w Gdyni jest twórcą platformy VoIP – FreecoNet, która integruje dostępne na rynku technologie telekomunikacyjne i oferuje usługę telefonii internetowej. Rozwiązanie umożliwia darmowe rozmowy telefoniczne pomiędzy abonentami różnych operatorów z dowolnych krajów. Spółka pracuje nad ekspansją FreecoNet na rynki światowe. Firma działająca załedwie od 2003 r. po-

siada obecnie największy w Polsce zespół inżynierów zajmujący się rozwojem oprogramowania wykorzystującego protokół SIP. Podobnych firm na Pomorzu jest kilkadziesiąt. Innowacyjne specjalistyczne firmy to jednak najczęściej niewielkie firmy zatrudniające ekspertów w swoich dziedzinach.

## Tradycyjnie, ale nowoczesnie

Pomorskie firmy z tradycyjnie działają na polskim i światowym rynku. Przykłady można mnożyć. Wydaje się, że perspektywy ich rozwoju dzięki zdobytej pozycji na rynku są niezagrożone.

Przedsiębiorstwo Hydromechanika Wiesław Szajda, założone w 1981 roku, 90 proc. swoich produktów eksportuje na rynki Unii Europejskiej, USA oraz Kanady. Specjalizuje się w obróbkę mechaniczną metali. Obróbka jest tak precyzyjna, że firmie udało się nawiązać współpracę z koncernem Boeing. Dla amerykańskiego koncernu lotniczego firma wykonuje elementy silników odrzutowych, m.in. łopatkę turbin. W wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej trzy zakłady produkcyjne firmy zwiększyły swoją produkcję, sprzedaż, jak również zatrudnienie o 80 proc.

Pomorskie firmy wyrobiły sobie markę na świecie. Co istotne, nie konkurują już ceną. Swoją przewagę budują na wysokiej jakości i kompleksowej obsłudze.

Rynek budowlany ma przed sobą wiele letnie perspektywy rozwoju. Mieszkańci, po-

wierzchni biurowych czy produkcyjnych bowiem wciąż brakuje. Nie tylko w Polsce, ale i w wielu krajach Europy. Pomorska branża budowlana jest silna. Deweloperów na Pomorzu jest kilkudziesięciu.

Gdański Mercor SA, największy w Polsce producent biernych zabezpieczeń przeciwpożarowych w zakresie systemów oddymiania oraz oddzielenie przeciwpożarowych, jest liderem na rynku polskim, czeskim i słowackim.

Rynek zabezpieczeń przeciwpożarowych rozwija się dynamicznie niż rynek budowlany i Mercor to wykorzystuje, świadcząc usługi od doradztwa projektowego począwszy, przez produkcję, sprzedaż, montaż, a na serwisie skończywszy. Balx Metal z kolei jest największym producentem poliuretanowych płyt warstwowych dla budownictwa. Od pięciu lat spółka jest obecna na rynkach Europejskiej i Wschodniej oraz w Skandynawii. Tylko w ciągu ostatnich dwóch lat liczba pracowników zwiększyła się z 250 do ponad 400.

Coraz cieżniejsza sieć powiązań między krajami i firmami rodzi konieczność zapewnienia szybkiego przepływu dóbr i usług. Sprawna logistyka jest podstawą sukcesu, a sprawnej logistyki nie będzie bez centrów i firm spedycyjnych oraz portów morskich. Porty w Gdyni i Gdańsku muszą ostro konkurować z innymi ośrodkami przeładunkowymi. Niemalże cała w zachodniej Polsce. W konkurencji tej nie stojąc na straconej pozycji i nadal będą odgrywać znaczącą

## Lekarstwa dobre na zawirowania

Jest za to jedna branża, której rozwój według ekspertów ekonomicznych będzie postępował niezagrażenie. To farmaceutyka. Starzejące się społeczeństwo, choroby cywilizacyjne, wybuchające epidemie nieznanych chorób będą rodzić bezustanny i rosnący popyt na leki. Największym ich producentem w kraju jest starogardzka Polpharma. Firma osiąga już roczne obroty rzędu 1 mld zł, a jej zyski oscylują wokół 100 mln zł. Spółka zajmuje się produkcją leków – głównie nasercowych, gastrologicznych i neurologicznych. Jest częścią grupy kapitałowej Genefar. Specjalizuje się także w produkcji substancji farmaceutycznych. Produkty Polpharmy są obecne w około 50 krajach świata. Firma posiada własne przedstawicielstwa w Rosji, na Ukrainie, Litwie, Białorusi, w Kazachstanie, Wietnamie, Azerbejdżanie i Uzbekistanie. Duże rynki zbytu substancji farmaceutycznych to także Unia Europejska i Szwajccaria. W niedługim czasie Polpharma przejmie część spółki farmaceutycznej Bioton. Na przejęcie zgodę wyraził Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów. Transakcja może być wstępem do połączenia obu przedsiębiorstw

Jedno jest pewne – środki higieny i żywność zawsze będą potrzebne