

FP Instruments Spółka z o.o., Gliwice

Firma FP Instruments powstała w 2008 r., w maju 2010 r. została zarejestrowana jako spółka z o.o., jej udziałowcem jest Future Processing Sp. z o.o., Prezesem Zarządu jest Krzysztof Plaza, a Wiceprezesem Jarosław Czaja – założyciel i Prezes Zarządu Future Processing.¹ FP Instruments zajmuje się projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych. Firma dostarcza kompletne rozwiązania dla dedykowanych układów, łącznie z projektowaniem i produkcją obudowy. FP Instruments projektuje układy elektroniczne, dostarcza prototypy wraz z obudowami, implementuje dedykowane algorytmy, przygotowuje i nadzoruje produkcję, testuje urządzenia i tworzy wymaganą dokumentację. W przypadku systemów wbudowanych wyposażonych w mikrokontroler firma może stworzyć zarówno proste, jak i rozbudowane aplikacje komputerowe służące do sterowania i nadzorowania urządzeń.

Oferta FP Instruments obejmuje układy analogowe i cyfrowe, mikrokontrolery - Arm9, Arm7, Cortex, AVR, PIC, 51, Renesas, TI; DSP i FPGA; LCD graficzne, wyświetlacze LED; dedykowane panele i klawiatury; układy pomiarowe; wielowarstwowe PCB; ethernet, USB, CAN, RS232, RS485; GSM, GPRS, RFID, moduły radiowe, a także sprzęt dla różnych warunków atmosferycznych. Dotychczas firma projektowała urządzenia dla przemysłu, edukacji, telekomunikacji oraz dla rynku medycznego,² głównie na zamówienie firm brytyjskich.

Krzysztof Plaza jest absolwentem Automatyki i Robotyki na Politechnice Śląskiej w Gliwicach, gdzie również obronił doktorat, a obecnie jest pracownikiem naukowym Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki PŚ. Kształcił się również w Holandii, w Technishes Universiteit Eindhoven. Po krótkiej pracy w firmie duńskiej, w 2005 r. przyłączył się do zespołu Future Processing,³ firmy założonej przez Jarosława Czaję, która przeżywała dynamiczny rozwój. Powstanie FP Instruments było naturalną konsekwencją szybkiego rozwoju Future Processing, a siedzibą firmy stał się Park Naukowo-Technologiczny Technopark w Gliwicach.

FP Instruments to przykład firmy, w której odbywa się transfer myśli naukowej do przemysłu. Pięciosobowy zespół doktorantów i pracowników naukowych Politechniki Śląskiej specjalizuje się w komercyjnym projektowaniu, produkcji i testowaniu specjalistycznych urządzeń elektronicznych. Firma realizuje między innymi projekty badawcze, w których uczestniczą specjaliści nie tylko z branży informatycznej, elektronicznej, ale także pracownicy Wydziału Chemii Politechniki Śląskiej w Gliwicach.⁴

FP Instruments zrealizowała już między innymi takie projekty, jak system sterowania silnikiem prądu stałego, ultradźwiękowy system lokalizacji obiektów w przestrzeni 3D, rejestrator biomedyczny z

¹ Future Processing Sp. z o.o. oraz kariera Jarosława Czai są opisane w oddzielnym stadium przypadku.

² www.fp-instruments.com

³ www.goldenline.pl/krzysztof-plaza

⁴ www.slaskie-innowacje.pl/multimedia-reportaze-telewizyjne.php

komunikacją Bluetooth, czy system testowy dla automatycznych skrzyni biegów. Znajdują one zastosowanie praktycznie we wszystkich gałęziach przemysłu.⁵

Nie ulega wątpliwości, że FP Instruments stworzyli i prowadzą pasjonaci, którzy jednocześnie są osobami przedsiębiorczymi. Krzysztof Plaza, mimo, że pracował naukowo, zdecydował się poprowadzić nowe przedsiębiorstwo, co więcej – chociaż nie jest łatwo godzić te dwie sfery, uważa, że jest to doświadczenie przydatne w pracy naukowej: „Na pewno warto mieć jakiś kontakt z przemysłem podczas pracy naukowej”⁶ – tłumaczył w jednym z wywiadów. Zespół przedsiębiorstwa to ambitni ludzie, którzy podejmują odważne wyzwania, dlatego z powodzeniem realizują kolejne ciekawe przedsięwzięcia, jak na przykład projektowanie urządzenia zasilanego beztransformatorowo i aktywowanego dźwiękiem czy wspieranie projektu pojazdu *Silesian Greenpower Vehicle*, który ma wystartować w wyścigu *Greenpower* w Wielkiej Brytanii.

⁵ *Jeszcze będzie o nich głośno*, www.slaskie-innowacje.pl/img/prasa/jsefundacjaspnrireklamadz161020091295x2080.pdf

⁶ Wroński M., *Własny biznes? Prosta sprawa!*, www.s-pin.pl/cms.php?getfile=17