

Zwycięzca ogólnopolskiego konkursu dla przedsiębiorców swoją firmę założył dzięki dotacji otrzymanej z Powiatowego Urzędu Pracy w Zabrzu

W pracach nad kolejnymi projektami pomagają studenci

od przycisku dla pieszych do inteligentnego skrzyżowania

Dzięki dotacji otrzymanej z Powiatowego Urzędu Pracy w Zabrzu rozpoczął własną działalność gospodarczą. Szybko rozwinął ją tak, że zwyciężył w prestiżowym ogólnopolskim konkursie dla przedsiębiorców. Pokonał 700 rywali. Paweł Kasperek z Zabrze udowadnia, że gdy ma się wiedzę i dobry pomysł na biznes, nawet gospodarczy kryzys nie jest straszny.

Gdy po kilku latach pracy w Anglii **Paweł Kasperek** postanowił wrócić do kraju, sądził, że przed nim długie poszukiwanie pracy. Rzeczywistość okazała się jednak zgoła inna. – Usłyszałem o projekcie Powiatowego Urzędu Pracy „40 tysięcy szans”. Postanowiłem spróbować zdobyć dotację i rozpocząć własną działalność gospodarczą – wspomina.

Pan Paweł, elektronik po Politechnice Śląskiej, w Wielkiej Brytanii pracował w firmie produkującej oświetlenie LED-owe dla pojazdów militarnych. Swoją pomysł na biznes związał również z sygnalizacją świetlną. Tym razem jednak tą stosowaną na skrzyżowaniach.

– Postanowiłem pracować nad projektem przycisku sensorowego dla pieszych. Pomysł okazał się trafiony. Otrzymałem 40 tysięcy złotych dotacji. Większość tej kwoty przeznaczyłem na wyposażenie linii produkcyjnej przycisków – tłumaczy Paweł Kasperek.

Przycisk odporny na wandalizm

Zabrzezanin postanowił stworzyć przycisk, który będzie znacznie trwalszy i bezpieczniejszy od zwykle stosowanych. – Minusem większości spotykanych na ulicach przycisków jest to, że dość łatwo można je zniszczyć, a wtedy na wierzchu pojawiają się przewody pod napięciem. Pojawia się ryzyko porażenia prądem. Mnie udało się stworzyć produkt odporny na akty wandalizmu – podkreśla pan Paweł.

Nowy typ przycisku zajął pierwsze miejsce w konkursie „Innowator Śląska 2010”. Pan Paweł nie spoczął jednak na laurach i postanowił pójść za ciosem. – Chciałem tworzyć nowe produkty związane z inżynierią ruchu – wyjaśnia. Jego ambicją stało się opracowanie detekcji pojazdów w systemach sterowania ruchem, który będzie pozbawiony wad charakterystycznych dla najczęściej wykorzystywanych układów.

– Na skrzyżowaniach na ogół mamy do czynienia z wideodetekcją lub pętlami indukcyjnymi. Pierwszy z tych systemów jest bardzo ciekawy, ale problemy pojawiają się w mgłę lub przy silnym wietrze, który porusza gałęziami drzew. Na jezdni może się wówczas pojawić cień, który system interpretuje jako samochód. W kolei w przypadku pętli indukcyjnych kłopoty zaczynają się zwykle latem, gdy rozgrzany asfalt staje się plastyczny. Zatopione w asfalcie kable są często zrywane przez hamujące ciężarówki – tłumaczy Paweł Kasperek.

Pokonał 700 konkurentów

Zabrzezanin opracował więc system magnetycznej detekcji pojazdów. – Działa on na zasadzie pomiaru pola magnetycznego ziemi. Każdy pojazd to kawał metalu, który zakłóca to pole. Zatopione w asfalcie czujniki monitorują te zmiany i przesyłają sygnał do stacji

bazowej, która dostosowuje pracę sygnalizacji świetlnej do aktualnej sytuacji – wyjaśnia Paweł Kasperek. – Na działanie czujników nie ma wpływu nie ma wpływu deszcz, śnieg czy mgła. Problemem nie jest również przesuwający się asfalt – dodaje.

Ze swoim projektem pan Paweł postanowił wystartować w ogólnopolskim konkursie „Pomysł na biznes”, organizowanym przez „Gazetę Wyborczą” i Reiffeisen Bank. Do rywalizacji przystąpiło 700 osób. Zabrzezanin znalazł się w finałowej dwunastce. – Byłem w szoku, bo do konkursu zgłoszono bardzo ciekawe projekty z różnych dziedzin. Ja pokazałem wyjątkowo mało medialne urządzenie, które jest zatapiane w asfalcie. Tym większe było moje zaskoczenie, gdy jury uznało mój pomysł za zwycięski – uśmiecha się pan Paweł, który za zwycięstwo w konkursie otrzymał nagrodę w wysokości 100 tys. zł. Przyznano ją po raz pierwszy od 4 lat!

Wkrótce projekt zabrzezaniniego elektronika będzie testowany na pierwszych skrzyżowaniach. Ale pan Paweł ma już kolejne pomysły na rozwój firmy. Wspólnie z dwójką współpracujących z nim studentów pracuje na dalszym rozszerzeniu magnetycznych czujników o obsługę otwartych parkingów.

Na początku swej biznesowej drogi zabrzezanin elektronik pracował nad odpornym na akty wandalizmu przyciskiem dla pieszych

40 tysięcy szans

Realizowany przez Powiatowy Urząd Pracy w Zabrzu projekt „40 tysięcy szans” współfinansowany był przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Kierowany był do osób zarejestrowanych

w PUP, jako osoby bezrobotne, bądź poszukujące pracy, które mają zamiar otworzyć jednoosobową działalność gospodarczą na terenie województwa śląskiego. W programie wzięły udział 83 osoby, które uczestniczyły m.in.

w warsztatach z zakresu prawa pracy, przedsiębiorczości, rachunkowości czy dostępnych programów pomocowych dla przedsiębiorców. Dotację w wysokości 45 tys. zł otrzymało 45 uczestników projektu.



Powiatowy Urząd Pracy w Zabrzu

41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 40a, tel. 32 277 90 00, fax 32 277 90 49
 e-mail: sekretariat@pupzabrze.pl, www.pupzabrze.pl