

Kontakt dla mediów:

Luiza Nowicka, PARP

e-mail: luiza_nowicka@parp.gov.pl

tel.: 880 524 959

Informacja prasowa

Warszawa, 31.03.2023 r.

Przyszłość wielu branż ma źródło na Śląsku

Technologie cyfrowe, nowoczesne rolnictwo czy zrównoważone budownictwo – to tylko niektóre z sektorów, z jakich czerpią śląskie firmy, które zdecydowały się skorzystać z unijnego dofinansowania w ramach Programu Inteligentny Rozwój (POIR). Jak wynika z danych Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, region ten to prawdziwe zagłębie biznesu.

Śląscy przedsiębiorcy inspirują pomysłami, które odmieniają oblicze polskiej gospodarki. Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) prezentuje przegląd kolejnych projektów z województwa śląskiego, które zostały zrealizowane ze środków Funduszy Europejskich, z Programu Inteligentny Rozwój. Podpisano ponad 1100 umów na kwotę prawie 490 mln zł.

Technologie jutra

Jak wynika z danych PARP, śląscy przedsiębiorcy nie tylko chętnie składają wnioski o wsparcie swoich innowacyjnych pomysłów, ale także często po dofinansowanie sięgają powtórnie. Przykładem spółki, która dwukrotnie otrzymała wsparcie z Funduszy Europejskich, jest **Carbonet.pl**. W konkursie „Bony na innowacje dla MŚP” POIR otrzymała ponad 335 tys. zł na opracowanie algorytmu automatyzacji procesu autoryzacji cyfrowej tożsamości z wykorzystaniem systemów bankowości internetowej oraz technologii rejestrów rozproszonych (blockchain) oraz ponad 328 tys. zł na sfinansowanie prac badawczo-rozwojowych w zakresie automatyzacji udostępniania usługi autoryzacji cyfrowej tożsamości z wykorzystaniem technologii rejestrów rozproszonych (blockchain). Dzięki opracowaniu prac badawczo-rozwojowych powstał algorytm, który umożliwia łatwe i szybkie autoryzowanie danych użytkownika (i potwierdzanie jego tożsamości) za pomocą kluczy cyfrowych, tworzonych na urządzeniu użytkownika za pośrednictwem autorskiego blockchaina iVoting.

Technologie nie z tej Ziemi

To właśnie na Śląsku mieści się **KP LABS** – firma, która łączy naukę z biznesem w obszarze nowych technologii kosmicznych. Aspiracją założycieli jest przyspieszenie podboju kosmosu poprzez tworzenie autonomicznych systemów do obsługi robotów oraz rozwoju technik z dziedziny Obserwacji Ziemi (ang. *Earth Observation* – EO). Stworzone przez programistów narzędzie

DeepFlow jest rozwiązaniem, które pozwala na automatyczną analizę bardzo dużych zbiorów danych, z jakimi mamy do czynienia w przypadku zdjęć satelitarnych. Oprogramowanie pozwala odkrywać powtarzalne wzorce na tysiącach obrazów i stosuje mechanizmy ich korekcji. Technologia ma potencjał biznesowy znacznie wykraczający poza granice kraju, dlatego firma zwróciła się z wnioskiem o wsparcie promocji oprogramowania na rynkach zagranicznych w ramach konkursu „Go to Brand” POIR. Celem KP LABS była intensyfikacja działalności eksportowej. Na realizację działań promocyjnych przedsiębiorstwo otrzymało blisko ćwierć miliona złotych z budżetu Unii Europejskiej (UE).

Zrównoważona gospodarka odpadowa

„Bony na innowacje dla MŚP” przyciągnęły też uwagę firmy związanej z przetwórstwem odpadów sztucznych. **ECO-WORLD Plastics Recycling** istnieje od 2001 r. i specjalizuje się w przetwarzaniu jednorodnych odpadów folii, w szczególności poprodukcyjnych i poużytkowych, pochodzących z selektywnej zbiórki oraz zbieranych w przedsiębiorstwach. Cykl życia odpadów jest zamykany poprzez wytwarzanie regranulatu polietylenu, gotowego do dalszego przetwarzania przez producentów folii i worków na śmieci. Firma planowała wdrożenie technologii wytwarzania standaryzowanego kompozytu w formie regranulatu z odpadowych, niejednorodnych tworzyw sztucznych, wypracowanej przez Wydział Inżynierii Materiałowej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Dzięki zgłoszeniu się do konkursu, przedsiębiorstwo otrzymało na ten cel 360 tys. zł dofinansowania. Wynikiem prac wdrożeniowych był zakup dwóch układów technologicznych, a tym samym powstanie nowego produktu, spełniającego cechy innowacji. Jak podkreśla firma, realizacja projektu miała charakter inwestycji początkowej, w formie zwiększenia zdolności produkcyjnej istniejącego zakładu.

Zrównoważone budownictwo

Mikropal to śląska spółka z branży budowlanej, która postanowiła wykorzystać odpad w postaci m.in. dennych popiołów z procesu spalania, w elektrowniach fluidalnych, do stworzenia gruntobetonu o zwiększonej szczelności. Dzięki „Bonom na innowacje dla MŚP” firma otrzymała blisko 323 tys. zł na opracowanie technologii wprowadzenia ubocznych produktów spalania do zaczynu cementowo-wodnego. W zakres projektu weszły badania i prace nad nową recepturą mieszanki, które zlecono zewnętrznej jednostce naukowej. Technologia znajduje zastosowanie przy wykonywaniu geotechnicznych robót budowlanych, gdzie wymagane jest umiejscowienie przeston szczelnych lub doszczelnienie z wykorzystaniem technik iniekcyjnych. Nowa technologia przyczynia się do redukcji zużycia cementu w zaprawie, redukcji kosztów realizacji usługi oraz czasu jej wykonywania.

Nowoczesne rolnictwo

Opracowanie innowacyjnych biostymulatorów nalistnych i doglebowych – bazujących na nowatorskiej formulacji wykorzystującej kwasy humusowe, aminokwasy i pożyteczne mikroorganizmy – to z kolei projekt badawczo-rozwojowy spółki **Biopharmacotech**. Na jego

realizację pozyskała ona 340 tys. zł. Środki przeznaczone na zakup usługi badawczej dotyczącej opracowania płynnych biostymulatorów organiczno-mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie. Powstała w ten sposób innowacyjna technologia ekstrakcji kwasów humusowych o bardzo wysokiej czystości, pochodzących z leonardyów (miękkie, błyszczące, czarne lub brązowe szkliste mineraloid, który wydobywany jest w kopalniach odkrywkowych węgla brunatnego). Nowo opracowane biostymulatory będą wykorzystywały nowatorskie i niespotykane obecnie na rynku technologie produkcji. Z kolei składy, opracowane w ramach projektu, łączą działanie kwasów humusowych i mikroorganizmów na strukturę gleby. Produkty przeznaczone są dla nowoczesnego rolnictwa. Przyczyniają się do poprawy jakości upraw, w tym ilości uzyskiwanych plonów, przy jednoczesnym ograniczeniu ilości stosowanych sztucznych nawozów.

Dofinansowanie dla dużych projektów

Program Inteligentny Rozwój miał również konkursy z większymi środkami na duże inwestycje. Dowodem jest projekt drukarni **Kolumb** o wartości większej niż 6,4 mln zł, który ze środków unijnych otrzymał wsparcie w kwocie ponad 2,3 mln zł. Udział w konkursie „Badania na rynek” umożliwił firmie zrealizowanie prac badawczo-rozwojowych i wdrożenie innowacyjnych produktów poligraficznych do oferty. Prace badawcze polegały na opracowaniu unikalnej technologii samoczyszczenia się materiałów poligraficznych w obecności wilgoci i promieniowania UV. Efekt uzyskano za sprawą dodatków mieszanych z farbą. Dzięki wprowadzeniu tej technologii produkty poligraficzne oferowane przez drukarnię KOLUMB uzyskały bezkonkurencyjną jakość na rynku w stosunku do produktów poligraficznych oferowanych przez konkurencję.

– Województwo śląskie odznacza się wysoką przedsiębiorczością podmiotów działających w największych miastach regionu, takich jak m.in. Katowice, Bielsko-Biała czy Chorzów. Jednak, jak wynika z naszego doświadczenia, inicjatywy dotyczące innowacyjnych rozwiązań swoje źródło mają także w mniejszych miejscowościach. Przykładem są projekty z Lublińca, Białej i Masek. Cieszy mnie różnorodność nowatorskich pomysłów oraz zaangażowanie podmiotów na terenie całego Śląska, które budują konkurencyjność nie tylko regionalną, ale i całej polskiej gospodarki na arenie międzynarodowej – powiedział minister funduszy i polityki regionalnej,

Grzegorz Puda.

[Więcej projektów realizowanych z Funduszy Europejskich znajdziesz na stronie.](#)