



**FUNDUSZE  
DLA BIZNESU**  
PORADNIK PRZEDSIĘBIORCY  
**2/2019**



## 4 Wydarzenie

Silesia pod błękitnym niebem – drugi etap

## 8 Strefa beneficjenta

Panel ekspercki – to musisz wiedzieć

## 10 Strefa beneficjenta

Inwestycja początkowa

– zmiany korzystne dla MŚP

## 14 Dobre praktyki

Sposób na biznes

## 16 Dobre praktyki

Innowacja znaczy jakość

## 19 Strefa beneficjenta

Przepis na dobry LSI

## 21 Strefa beneficjenta

Polub nas na Facebooku!

## 22 Harmonogram konkursów

Najbliższe nabory w ŚCP

„Fundusze dla Biznesu. Poradnik Przedsiębiorcy”  
wydany na zlecenie  
Śląskiego Centrum Przedsiębiorczości,  
ul. Katowicka 47, 41-500 Chorzów  
www.scp-slask.pl, e-mail: scp@scp-slask.pl  
Publikacja bezpłatna  
ISSN 2451-2192  
Nakład: 1000 egzemplarzy

Redakcja: Paulina Cius-Górska, Anna Trólka  
Zespół ds. Kontaktów z Mediami, tel. 32 743 92 13  
e-mail: paulina.cius@scp-slask.pl; e-mail: anna.trolka@scp-slask.pl  
Wydawca: Wydawnictwo KA  
ul. Opolska 23 c,  
42-600 Tarnowskie Góry  
Opracowanie graficzne: Wydawnictwo KA

Fot. ŚCP, Shutterstock, MCD Electronics, Zamel Sp. o.o.

# WSTĘP WOLNY

PRAPREMIERA KOMPOZYCJI LAUREATA OSCARA

# JANA A. P. KACZMARKA

WYSTĘPUJĄ:

# BRODKA MIUOSH GRUBSON

DYRYGENT MONIKA WOLIŃSKA

IGO / MARCIN WYROSTEK

ORKIESTRA I CHÓR FILHARMONII ŚLĄSKIEJ

ZESPÓŁ PIEŚNI I TAŃCA „ŚLĄSK”

JANUSZ WAWROWSKI

THE WHOOP GROUP / TRANSE EXPRESS

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO  
JAKUB CHEŁSTOWSKI  
ZAPRASZA NA



## Rapsodia Śląska

WIDOWISKO MUZYCZNO-  
MULTIMEDIALNE  
Z OKAZJI 100. ROCZNICY  
I POWSTANIA ŚLĄSKIEGO

STADION ŚLĄSKI

**31.08.2019**

start:

**21:00**



# SILESIA POD BŁĘKITNYM NIEBEM - DRUGI ETAP



30 września startuje kolejny nabór w ramach przedsięwzięcia, realizowanego wspólnie przez Województwo Śląskie i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, którego celem jest poprawa jakości powietrza w naszym regionie. Na wnioskodawców w Śląskim Centrum Przedsiębiorczości czeka 35 mln złotych. Konkurs jest podzielony na rundy.

## Dla kogo?

Wnioski mogą składać mikro-, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwa samodzielnie oraz w ramach konsorcjum z jednostką naukową. Mając na uwadze, że przedmiotem konkursu są projekty badawcze, ważne jest, by do realizacji włączyć również instytucje naukowe, które mają duży potencjał, wiedzę i doświadczenie, stąd też dofinansowane zostaną także projekty składane wspólnie. Jest jednak warunek – liderem konsorcjum musi być przedsiębiorstwo z kategorii MŚP, posiadające siedzibę lub oddział na terenie województwa śląskiego. Głównym celem konkursu jest wzrost innowacyjności regionu poprzez zwiększenie liczby przedsiębiorców zaangażowanych w prace B+R wpisujące się w obszary badawcze „Technologie poprawy jakości powietrza oraz minimalizacji skutków zanieczyszczeń dla zdrowia”, wymienione w Agendzie Badawczej Wspólnego Przedsięwzięcia „Silesia pod błękitnym niebem”. Warto podkreślić, że wsparcie otrzymują wyłącznie rozwiązania w ramach obszarów inteligentnych specjalizacji naszego województwa, a są nimi: energetyka, medycyna, ICT, zielona gospodarka i przemysł wschodzący.

## Na co?

Pomysły zgłaszane w ramach konkursu mogą dotyczyć:

- prac rozwojowych realizowanych w oparciu o wyniki badań przemysłowych projektów przeprowadzonych w konkursie organizowanym przez NCBR w ramach Wspólnego Przedsięwzięcia, dla których wniosek został złożony w NCBR (zarówno w pierwszym, zakończonym już konkursie, jak i bieżącym, realizowanym równolegle). Wówczas Wnioskodawca we wniosku składanym w ŚCP ubiega się o wsparcie albo na eksperymentalne prace rozwojowe, albo na eksperymentalne prace rozwojowe i prace przedwdrożeniowe oraz komponent wdrożeniowy;



Jakub Chełstowski  
Marszałek Województwa Śląskiego:

## WSPÓLNIE DLA BŁĘKITNEGO NIEBA W REGIONIE

*Efektywność energetyczna, gospodarka niskoemisyjna czy odnawialne źródła energii to zagadnienia, którymi coraz mocniej interesują się rodzimi przedsiębiorcy, szczególnie, że są to dziedziny premiowane w przypadku przyznawania funduszy unijnych. Rozwiązania proekologiczne, służące poprawie warunków życia w naszym regionie, mają szansę na dofinansowanie z RPO WSL oraz, od ubiegłego roku, także w ramach przedsięwzięcia „Silesia pod błękitnym niebem”, realizowanego w partnerstwie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Za nami pierwszy nabór, w którym zostały złożone wnioski na realizację projektów dotyczących np. wykorzystania sztucznej inteligencji do analizy zanieczyszczeń powietrza, prac eksperymentalnych w dziedzinie zastosowania nowych materiałów w przemyśle czy innowacyjnych pojazdów o niskim wpływie na środowisko. Od 30 września przedsiębiorcy będą mieli kolejną szansę na dofinansowanie prac B+R. Warto zaznaczyć, że nabór otwarty jest także dla firm spoza naszego regionu. Chcemy zachęcić tym samym do udziału przedsiębiorstwa, mające wiedzę, doświadczenie i wyniki badań, które można wdrożyć i zastosować, by poprawić jakość powietrza w województwie śląskim.*

### OBSZARY WSPARCIA I PRZYKŁADOWE ZAGADNIENIA BADAWCZE:

- Technologie w zakresie odnawialnych źródeł energii: rozwiązania do pozyskiwania i magazynowania energii z OZE; systemy do monitorowania i zarządzania energią z OZE; technologie w zakresie biopaliw.
- Technologie w dziedzinie energetyki konwencjonalnej: wysokosprawne technologie energetyczne ograniczające emisję gazów cieplarnianych, kopalnianych i pozostałych zanieczyszczeń do środowiska; energetyka prosumencka; technologie inteligentnych sieci i połączeń międzysystemowych; technologie magazynowania energii.
- Technologie wykorzystujące odzysk energii z odpadów.
- Technologie dla zrównoważonego transportu: wytwarzanie i magazynowanie paliw alternatywnych do zasilania pojazdów, systemy inteligentnego zarządzania transportem.
- Technologie w dziedzinie budownictwa energooszczędnego i inteligentnego.
- Technologie w zakresie diagnostyki i leczenia chorób cywilizacyjnych wywołanych negatywnymi skutkami jakości powietrza.
- Technologie monitorowania i wczesnego ostrzegania przed skutkami zanieczyszczenia powietrza (m.in. nowoczesne modele prognostyczne, systemy alarmowania o sytuacjach niebezpiecznych dla zdrowia).

- wyłącznie eksperymentalnych prac rozwojowych albo eksperymentalnych prac rozwojowych, przedwdrożeniowych i komponentu wdrożeniowego (w przypadku, gdy wniosek o dofinansowanie złożony w ŚCP nie dotyczy prac rozwojowych realizowanych w oparciu o wyniki prac przemysłowych projektu złożonego w konkursie organizowanym przez NCBR).

Należy zaznaczyć, że Wnioskodawca **nie ma możliwości uzyskania wsparcia na 1 oraz 3 typ projektu**, czyli na utworzenie/modernizację/rozbudowę infrastruktury

na rzecz prowadzenia prac B+R oraz na usługi proinnowacyjne (tego typu działania przewidziane są w innych naborach). Dofinansowaniem **nie są objęte również prace przemysłowe** – taka możliwość istnieje w przypadku wniosków złożonych do NCBR i wpisujących się we Wspólne Przedsięwzięcie. Mając na uwadze praktyczny wymiar prowadzonych badań i cel nadrzędny, jakim jest poprawa warunków życia mieszkańców województwa, należy pamiętać o jeszcze jednym bardzo istotnym elemencie – **komercyjnym wykorzystaniu wyników prac B+R w gospodarce**. Oznacza to w praktyce, że beneficjent zobowiązuje się do skomercjalizowania wyników

przeprowadzonych badań w okresie 3 lat od daty zakończenia realizacji projektu. Można to uzyskać poprzez: wprowadzenie wyników badań czy prac do własnej działalności gospodarczej dzięki rozpoczęciu produkcji lub świadczenia nowych usług na bazie tych wyników; udzielenie licencji na korzystanie z praw do wyników prac B+R w działalności prowadzonej przez innego przedsiębiorcę (z tej formy komercjalizacji może korzystać wyłącznie przedsiębiorstwo posiadające siedzibę na terenie woj. śląskiego); sprzedaż praw do wyników tych badań lub prac w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy (z zastrzeżeniem, że za wdrożenie nie uznaje się zbycia wyników badań lub prac w celu ich dalszej odsprzedaży). Z tej formy komercjalizacji może skorzystać wyłącznie przedsiębiorstwo posiadające siedzibę na terytorium województwa śląskiego.

Uwaga: Wsparcie na komponent wdrożeniowy nie zostanie udzielone dużym podmiotom.

### Ile?

Kwoty dofinansowania przewidziane w naborze: minimalna 100 tys. zł, maksymalna wartość wydatków kwalifikowalnych nie może przekroczyć 20 mln zł. Wartość dofinansowania sięga do 50% kosztów kwalifikowalnych, a w przypadku eksperymentalnych prac rozwojowych może wynieść do 60%.

## Przypomnijmy

Pierwsze nabory w ramach przedsięwzięcia „Silesia pod błękitnym niebem” wystartowały równolegle 29 listopada 2018 roku. Wspólny budżet to 100 mln złotych.

Nabór wniosków o dofinansowanie projektów będzie prowadzony od 30 września 2019 r. (od godz. 8:00) do 29 stycznia 2020 r. (do godz. 12:00). Szczegóły można znaleźć w naszym harmonogramie na str. 21-22.

Zapraszamy do udziału w spotkaniu informacyjnym 17 września w Sosnowieckim Parku Naukowo-Technologicznym (rejestracja na stronie [www.scp-slask.pl](http://www.scp-slask.pl)).

Warto podkreślić ogólnopolski charakter przedsięwzięcia za sprawą partnerstwa z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. W ten sposób docieramy do przedsiębiorców z całego kraju, uzyskujemy jako region szansę na wykorzystanie ich potencjału, *know how* w zakresie poprawy jakości powietrza. Firmy spoza naszego województwa będą mogły realizować projekty badawcze, jednak muszą one dotyczyć i być wdrożone tylko na obszarze Śląskiego.



# PANEL EKSPERCKI - TO MUSISZ WIEDZIEĆ

Za nami cztery nabory, w których elementem oceny merytorycznej był panel ekspercki. Dla jednych to mile widziana dodatkowa forma prezentacji swojego pomysłu, inni, którzy nie mieli jeszcze takich doświadczeń, podchodzą do tego z dystansem i obawami. Finalnie, ci niezdecydowani po spotkaniach chwalą je za możliwość doprecyzowania swoich projektów i udzielania odpowiedzi oceniającym na bieżąco. Poniżej przypominamy zasady oceny wraz z komentarzem. Warto się z nimi zapoznać, w szczególności jeśli panel ekspercki jest jeszcze przed Wami.

Panele są elementem oceny merytorycznej wniosków złożonych do Śląskiego Centrum Przedsiębiorczości w ramach Działania 1.2 *Badania, rozwój, innowacje w przedsiębiorstwach* (od 2018 roku). Taka formuła została wprowadzona z uwagi na zauważalną potrzebę pracowników Wydziału Wyboru i Kontraktacji oraz na rekomendacje z badań ewaluacyjnych. Doświadczenia ostatnich

miesiący pokazały, że to była bardzo dobra decyzja. Spotkania z wnioskodawcami dają możliwość ekspertom do zadawania pytań na bieżąco, wiele wątpliwości przedsiębiorcy mogą wyjaśnić od razu, dzięki czemu ostatecznie mamy lepsze projekty, bardziej doprecyzowane i przeanalizowane pod kątem opłacalności przedsięwzięcia. Ponieważ jest to nowość i nie każdy przedsiębiorca

## WAŻNE!

- Dobrze poznaj swój produkt i jego odbiorców
- Skup się na problemie, który rozwiązujesz, i potrzebach, jakie zaspokajasz
- Nie powielaj w prezentacji faktów zapisanych we wniosku, uzupełnij ją o zagadnienia wskazane przez ekspertów
- Pomyśl o wycenie, zbadaj rynek, wskaż różnice
- Pamiętaj, że ekspert na panelu przypomina inwestora, który niechętnie ponosi ryzyko finansowe
- Staraj się pokazać koszty wyprodukowania, ostateczną cenę i efektywność
- Nie używaj żargonu, nie stosuj skrótów – nie każdy je zrozumie
- Opowiedz historię – zaprezentuj problem i produkt, pokaż genezę swojego pomysłu, która bierze się z konkretnej potrzeby
- Panel nie służy promocji firmy – prezentacje z imprez targowych zachowaj na inne okazje



przychylnie się nastawiał do takich spotkań, ŚCP organizuje odrębne szkolenia, na których, poza omówieniem zasad, doradzamy, jak lepiej zaprezentować swój projekt i efektywnie wykorzystać czas przydzielony firmie. Procedury są przedstawiane także każdorazowo podczas spotkań informacyjnych, towarzyszących naborom w ramach Działania 1.2. Jedno jest pewne – panel ułatwia pracę wszystkim: od ekspertów, którzy od razu otrzymują odpowiedzi na pytania, po przedsiębiorców, zyskujących szansę, by powiedzieć o swoim pomysle więcej niż to, co zostało opisane we wniosku.

### Pierwsza zasada – poznaj swój produkt

To oczywiste i proste, ale często o tym zapominamy, skupiając się na dokonaniach firmy, zdobytych wyróżnieniach, a nie samym pomysłem, który podlega ocenie. Poniżej przedstawiamy „ściąagę” dla przyszłych uczestników paneli.

### Ważne informacje

- zgodnie z procedurą, po zakończeniu oceny formalnej dla projektów z pozytywną oceną wyznaczone są terminy paneli, w ramach których eksperci zewnętrzni przeprowadzają dalszą ocenę merytoryczną

- wnioskodawcy otrzymują informację dotyczącą terminu panelu dla ich projektu. W razie potrzeby można zmienić go na bardziej dogodny. Zapis Regulaminu Konkursu mówi bowiem, że „*Niestawienie się Wnioskodawcy (bez wcześniejszego poinformowania z jego strony IOK) na panel uniemożliwia złożenie wyjaśnień, co prowadzić może do negatywnej oceny merytorycznej*”

- panele grupowane są według inteligentnych specjalizacji (zgodnie z zapisami wniosku) i w ten sposób ustalany jest również skład ekspertów w danych dziedzinach

- wnioskodawca przed wyznaczonym terminem panelu eksperckiego, nie później niż 2 dni robocze przed spotkaniem, otrzymuje informację o zagadnieniach, które zostaną poruszone w trakcie spotkania

- przedsiębiorca lub jego przedstawiciel (zgodnie z pełnomocnictwem lub z reprezentacją wynikającą z rejestru przedsiębiorców KRS albo określoną w umowie konsorcjum) w trakcie panelu ma możliwość zaprezentowania projektu oraz udzielenia odpowiedzi na pytania ekspertów. Maksymalnie dopuszcza się uczestnictwo 3 osób ze strony wnioskującego, natomiast ŚCP reprezentuje zwykle Sekretarz/Zastępca Sekretarza oraz Przewodniczący/Zastępca Przewodniczącego Panelu

- wszystkie spotkania w ramach panelu są nagrywane (tylko w wersji audio).



# INWESTYCJA POCZĄTKOWA – ZMIANY KORZYSTNE DLA MŚP

Chcąc uzyskać dofinansowanie w Śląskim Centrum Przedsiębiorczości, nie można pominąć tematyki inwestycji początkowej. Jednak... nie taki wilk straszny, jak go malują, a nowe zasady ułatwiają małym firmom sięgnięcie po fundusze europejskie.

## Wspieramy innowacje

Z tego względu wśród inwestycji początkowych premiowane są te, które mają największy wpływ na rozwój technologiczny województwa śląskiego. Do takich należą: utworzenie nowego zakładu, zasadnicza zmiana całego procesu produkcyjnego oraz dywersyfikacja produkcji. Spośród dostępnych inwestycji można również wskazać zwiększenie zdolności produkcyjnych, jednak nie jako jedyny czy dominujący rodzaj przedsięwzięcia. Wyjątkiem jest 1 typ projektu w Działaniu 1.2 *Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach*, ponieważ w tym przypadku wymóg ten oznacza w praktyce więcej przeprowadzonych badań lub wprowadzenie nowych typów eksperymentów czy analiz. Jednak wtedy firma powinna dysponować już wcześniej własną infrastrukturą.

– *Konieczność wyboru dominującego rodzaju przedsięwzięcia czasami sprawia trudność* – zauważa Elżbieta Kabelis, Kierownik Wydziału Wyboru i Kontraktacji EFRR. – *Firmy, które spośród kilku wymienionych przez siebie typów inwestycji początkowej błędnie wskazały dominującą, mogą dokonać jej zmiany, a pomagają im w tym eksperci przeprowadzający ocenę merytoryczną złożonych wniosków. Występują również sytuacje, gdy dane przedsięwzięcie nie wpisuje się w definicję inwestycji początkowej, najczęściej zdarza się to, gdy przedsiębiorca dopiero rozpoczyna działalność gospodarczą i nabywa infrastrukturę niezbędną do produkcji czy świadczenia usług.*



## Nowe przepisy dotyczące dywersyfikacji produkcji

Przyznanie pomocy w przypadku dywersyfikacji produkcji jako dominującego lub jedynego rodzaju inwestycji początkowej powodowało konieczność zamieszczenia we wniosku informacji, a niekiedy nawet dostarczenia dokumentów poświadczających spełnienie wymogu mówiącego, że koszty kwalifikowalne muszą przekraczać o co najmniej 200% wartość księgową ponownie wykorzystywanych aktywów, odnotowaną w roku obrotowym poprzedzającym rozpoczę-

cie prac. Komisja Europejska wprowadziła jednak interpretację przyznającą, że warunek ten dotyczy wyłącznie dużych przedsiębiorstw, a nie MŚP.

### Ważny jest potencjał

Szczególną uwagę poświęcamy przedsiębiorstwom dążącym do wprowadzania zmian, ulepszeń czy eksperymentów. Bogate firmy świetnie sobie radzą na rynku. Jednak istnieje wiele bardzo dobrych, z ogromnym potencjałem, ale nie dysponujących wystarczającymi środkami albo takich, które właśnie zainwestowały. Wtedy mogą zwrócić się do ŚCP. Małych i średnich przedsiębiorstw nie obowiązuje już konieczność dokumentowania wartości aktywów, co sprawia, że zyskały większe możliwości i to nie tylko w przypadku konkursów skierowanych wyłącznie do MŚP.

— *Przede wszystkim należy zauważyć, że wcześniej, jeśli przedsiębiorca planował dywersyfikację produkcji, był premiowany za rozmach, z jakim działał w danym momencie. Teraz dotyczy to tylko dużych firm. W ich przypadku koszty kwalifikowalne, o jakie się ubiegają, nadal powinny być większe o co najmniej 200% od ponownie wykorzystanych aktywów* — dodaje Kabelis — *czyli jeśli użytkowana będzie linia technologiczna o wartości 1 mln zł, nie można przyznać dofinansowania na pakowaczkę za 300 tys. zł.*

Z kolei, w przypadku zasadniczej zmiany procesu produkcyjnego możliwe jest dofinansowanie środków trwałych, o ile ich wartość przewyższa koszty amortyzacji działalności podlegającej modernizacji w ciągu poprzedzających 3 lat obrotowych.

— *Gdy wyliczona wartość amortyzacji nieruchomości oraz innych aktywów zaangażowanych w dany proces badawczy wyniesie 100 tys. zł* — zauważa Kabelis — *wówczas kwalifikowalna kwota rzeczowych aktywów trwałych niezbędnych do zmiany procesu badawczego powinna tę wartość przekroczyć.*

*Oba warunki nie dotyczą już sektora MŚP. Liczymy, że wprowadzone ułatwienia mogą wpłynąć na szerszy udział małych firm w konkursach dotyczących tworzenia infrastruktury niezbędnej*



**Elżbieta Kabelis**  
kierownik Wydziału Wyboru  
i Kontraktacji EFRR:

— *Wśród inwestycji początkowych premiowane są te, które mają największy wpływ na rozwój technologiczny województwa śląskiego. Do takich należą: utworzenie nowego zakładu, zasadnicza zmiana całego procesu produkcyjnego oraz dywersyfikacja produkcji.*

do prowadzenia prac badawczych oraz wdrożenia i komercjalizacji innowacji.

Problem w staraniach o wsparcie unijne miały firmy o wysokiej wartości aktywów własnych, te, które stale inwestowały, a potem szukały wsparcia dla mniejszych projektów. Dotyczy to zwłaszcza małych przedsiębiorstw intensywnie się rozwijających i rozbudowujących. Teraz będą mogły uzyskać dofinansowanie niezależnie od poczynionych wcześniej nakładów. Ułatwione i bardziej bezpieczne będzie także rozliczanie projektów. We wcześniejszych latach w przypadku korekty, gdy niektóre z kosztów okazywały się niekwalifikowalne albo poczynione zostały błędne założenia, przy granicznej wartości wydatków kwalifikowalnych istniało ryzyko, że projekt nie zostanie rozliczony i nastąpi konieczność zwrotu środków. Obecne przepisy są o wiele bardziej przychylne dla małych firm.

## UTWORZENIE NOWEGO ZAKŁADU

odrębnego od dotychczas istniejącego, posiadającego własne zasoby techniczne, np. obiektu służącego jako infrastruktura w prowadzeniu prac B+R

## DYWERSYFIKACJA PRODUKCJI

czyli wprowadzenie innowacyjnego produktu lub usługi obok dotychczas oferowanych lub rozszerzenie zakresu działalności przedsiębiorstwa o nową, innowacyjną działalność, np. zakup sprzętu i maszyn służących badaniom w przypadku, gdy w przedsiębiorstwie dotychczas nie było zaplecza badawczo-rozwojowego

**Nowość**

W przypadku MŚP koszty kwalifikowalne nie muszą już przekraczać o co najmniej 200% wartości księgowej ponownie wykorzystanych aktywów, odnotowanych w roku obrotowym poprzedzającym rozpoczęcie prac.

## INWE POCZ

- Inwestycja w np. nieruchomości
- Inwestycja w i prawne, np. patentów, z

## ZASADNICZA ZMIANA CAŁEGO PROCESU PRODUKCYJNEGO

np. wprowadzenie innowacyjnego rozwiązania technologicznego, zmiana stosowanego procesu badawczego, nabycie praw patentowych, licencji, wykorzystanie zaawansowanych technologii

## ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI PRODUKCYJNYCH ZAKŁADU

np. uruchomienie nowej linii technologicznej, modernizacja zaplecza badawczo-rozwojowego w celu prowadzenia większej ilości lub całkowicie nowych badań

### Uwaga!

Poza 1 typem projektu w Działaniu 1.2 tylko jako dodatkowy, niedominujący typ inwestycji początkowej

## INWESTYCJA PÓCZĄTKOWA

aktywa trwałe, sprzęt, maszyny, urządzenia

wartości niematerialne  
prawa do wynalazków,  
znaki towarowe

# SPOSÓB NA BIZNES

Stały rozwój połączony z innowacyjnością i poszanowaniem środowiska? Czy to możliwe? Jak najbardziej. Dowodzi tego firma MCD Electronics z Żywca, która jest nie tylko nowoczesna, ale i ekologiczna, a jej produkty podbijają kolejne rynki. Z pomocą Funduszy Europejskich przedsiębiorstwo planuje dalszą ekspansję.

Od początku swojego istnienia, czyli przez przeszło 27 lat, spółka zajmuje się konstrukcją i produkcją zaawansowanych urządzeń elektronicznych z dziedziny medycyny, automatyki przemysłowej, energetyki odnawialnej, mechaniki układów oraz systemów monitoringu i oświetlenia awaryjnego. Zakład produkcyjny nie należy do uciążliwych i uczestniczy w ekologicznym Stowarzyszeniu Polskiego Ruchu Czystszej Produkcji.

– *W naszej firmie pracuje ponad sto wysoko wykwalifikowanych i doświadczonych osób, które na co dzień mogą korzystać z nowoczesnej infrastruktury produkcyjnej i laboratoryjnej. Od początku staramy się, żeby rozwój szedł w parze z poszanowaniem dla środowiska, nie tylko ze względu na produkty przez nas wytwarzane, ale również stosowane w naszym przedsiębiorstwie rozwiązania* – mówi Konrad Krzymiński, koordynator projektów w MCD Electronics Sp. z o.o.

## Ekologicznie i nowoczesnie

Lata działalności przyniosły inwestycje zarówno w działu konstrukcyjne, jak i park maszynowy, od niedawna także dzięki Funduszom Europejskim.

– *Pierwszy projekt, który realizujemy z pomocą unijnego wsparcia, dotyczy rozbudowy laboratorium badawczego w celu prowadzenia prac B+R nad opracowaniem innowacyjnych produktów z branży energetycznej, medycznej czy informacyjno-komunikacyjnej* – mówi Konrad Krzymiński.



*Dbłość o środowisko to jeden z priorytetów firmy.*

– *Przedsięwzięcie pozwoli nam na znaczne usprawnienie procesów badawczych i rozszerzenie działalności* – dodaje.

Obecnie MCD Electronics realizuje także projekt „Opracowanie typoszeregu innowacyjnych modułowych gruntowych pomp ciepła opartych na ekologicznym czynniku roboczym”. Co kryje się pod tą skomplikowaną nazwą? Bardzo prosty system, który – na co mają nadzieję twórcy – już niedługo zagości w każdym polskim domu.

– *Pierwsze pompy ciepła stworzyliśmy już w 2015 roku. Od tego czasu staramy się je bezustannie udoskonalać tak, żeby jeszcze lepiej służyły naszym klientom i były bardziej ekologiczne. W opracowywanym przez nas obecnie systemie wykorzystujemy ekologiczny czynnik roboczy – propan*



*W nowocześnie wyposażonych wnętrzach powstają proekologiczne rozwiązania.*

*R290. Niesie to ze sobą wiele zalet. Przede wszystkim, R290 występuje w postaci naturalnej, jako czysty propan. Poza tym, w przeciwieństwie do czynników dotychczas stosowanych w pompach ciepła, nie niszczy warstwy ozonowej i ma niski potencjał globalnego ocieplenia (potencjał wynosi 3, dla porównania, powszechnie stosowany czynnik R410A GWP ma potencjał na poziomie aż 2088). Ponadto, jest to substancja stanowiąca składnik gazu ziemnego, pochodzącego przecież z naturalnych źródeł – przekonuje Konrad Krzywiński.*

*Stworzone zostały dwa prototypy powietrznych pomp ciepła – do instalacji poziomej i pionowej. Dzięki temu*

*będzie możliwe sprawdzenie, który z nich ma lepsze parametry chociażby minimalizacji poziomu natężenia dźwięku. Opracowano także inteligentny sterownik automatycznie kontrolujący pracę pompy czy zgłaszający do producenta ewentualne usterki.*

*– Wierzmy, że pompa ciepła to rozwiązanie, jakie niebawem stanie się obowiązującym standardem w każdym domu. Jej zastosowanie w charakterze źródła ogrzewania i ciepłej wody użytkowej nie tylko ogranicza emisję szkodliwych substancji do atmosfery, ale również korzystnie wpływa na budżet domowy. Co więcej, pompa nie tylko pozwala utrzymać odpowiednią temperaturę, gdy na zewnątrz jest zimno.*

## DOBRE PRAKTYKI

*Latem, podczas upałów, idealnie sprawdzi się również jako źródło chłodzenia domu, czego nie zapewni instalacja gazowa, olejowa czy inna tradycyjna stosowana w centralnym ogrzewaniu – mówi Konrad Krzywiński. – Dzięki realizacji tego projektu nasza firma będzie w stanie wdrożyć na rynek globalny produkt posiadający przewagę technologiczną nad obecnie stosowanymi rozwiązaniami. Dodatkową korzyścią jest ogromny rozwój kompetencji osób zaangażowanych do pracy w przedsięwzięciu – dodaje.*

Nowoczesna powietrzna pompa ciepła, zgodnie z założeniami, będzie gotowa na początku 2020 roku. Projekt został dofinansowany z RPO WSL w ramach Działania 1.2 kwotą ponad 900 tys. zł.



*Nowe projekty, poza rozwojem, dają również szansę na podnoszenie kompetencji pracowników.*

# INNOWACJA ZNACZY JAKOŚĆ

Przedsiębiorstwa, które chcą się rozwijać, inwestują w nowoczesne rozwiązania. Tak zyskują przewagę nad konkurencją i budują silną pozycję na rynku. Pomocne w tym zakresie są Fundusze Europejskie, a świetnym przykładem ich wykorzystania jest firma ZAMEL Sp. z o.o. z Pszczyny.

### Do przodu!

Spółka powstała w 1989 r. Dziś jest jednym z czołowych polskich producentów i eksporterów wyrobów elektrotechnicznych. Rdzeniem działalności przedsiębiorstwa jest produkcja dzwonków i gongów. Obejmuje ona prawie 50 różnych modeli, od najprostszych, takich jak dzwonki przewodowe, elektryczne, gongi elektromechaniczne, poprzez dzwonki bezprzewodowe, aż po urządzenia z możliwością nagrywania dźwięku i funkcją wibracji. Asortyment firmy sukcesywnie poszerzany jest o kolejne grupy produktów, takich jak systemy inteligentnego domu, bezprzewodowe sterowanie radiowe, bezprzewodowe systemy przywoławcze, wideodomofony czy kable i przewody.

*– Od kilku lat koncentrujemy się na rozwoju produktów z grupy szeroko pojętej automatyki budynkowej i radiowych systemów sterowania, głównie dla budownictwa jedno- lub wielorodzinnego, hoteli, szpitali i budynków użyteczności publicznej. Obserwując aktualne trendy na rynku, dostrzegliśmy duży potencjał technologii radiowych. Badania pokazują, że to właśnie one będą się mocno rozwijały w kolejnych latach – podkreśla Edyta Lencyk, specjalista ds. projektów unijnych w firmie ZAMEL Sp. z o.o.*

### Pomysł, który się opłaca

Do sukcesu firmy wydatnie przyczyniły się Fundusze Europejskie. Dzięki takiemu wsparciu przedsiębiorstwo





*Dzięki unijnym dotacjom firma Zamel może realizować przedsięwzięcia związane z wprowadzeniem na rynek nowatorskich produktów z obszaru bezprzewodowego sterowania radiowego.*

mogło wyposażać Centrum Badawczo-Rozwojowe w specjalistyczny sprzęt oraz zintensyfikować prace B+R w znacznie szerszym zakresie niż miałyby to miejsce w przypadku wyłącznie samofinansowania.

– *Rezultatem ciągle prowadzonych badań jest obszerna, stale rozwijająca się oferta firmy, obejmująca aktualnie ponad 5000 produktów. Duża część z nich objęta jest ochroną prawną w zakresie znaków towarowych, wzorów przemysłowych, wzorów użytkowych lub wynalazków – nie tylko w Polsce i krajach Unii Europejskiej, ale także w Chinach, Rosji, Turcji oraz na Ukrainie i Białorusi – mówi Edyta Lenczyk.*

Jeden z obecnie realizowanych przez firmę projektów badawczych jest odpowiedzią na rosnące potrzeby klientów.

– *Wielokrotnie kierowano do nas pytania dotyczące możli-*

*wości wprowadzenia na rynek grupy produktów uzupełniających aktualne potrzeby firm zajmujących się automatyką przemysłową i systemami pomiarowymi. Firmy działające w branży wskazywały na potrzebę przygotowania sieci sensorowej, pozwalającej na łatwą adaptację w istniejących obiektach. Nowatorskie rozwiązanie miało spełnić kilka ważnych wymogów: niska cena sensorów, łatwość instalacji, komunikacja radiowa, centralny kontroler pozwalający na integrację sensorów z systemami informatycznymi. Kiedy przystępowaliśmy do realizacji projektu, naszym podstawowym zadaniem było opracowanie skutecznej metody komunikacji radiowej pomiędzy sensorami. Udało się to osiągnąć – opowiada Edyta Lenczyk. – Wdrożony w ramach projektu system odpowiada na potrzeby rozwijającego się*



Odbiorcami usług świadczonych po wdrożeniu badań, będą m.in. galerie handlowe, oczyszczalnie ścieków czy hurtownie.

*Przemysłu 4.0. Wyróżnia się elastycznością, wydajnością i ergonomią.*

Poszczególne elementy nowego systemu umożliwią zarządzanie środowiskiem, maszynami i mediami. Powstała w ramach projektu technologia radiowej sieci sensorowej dzięki swym funkcjom przyczyni się do unowocześnienia i zwiększania efektywności realizowanych przez odbiorców procesów biznesowych oraz zmniejszenia ich energo- i materiałochłonności. Wdrożenie takich rozwiązań pozwoli na dokładną analizę zużycia zasobów użytkownika, a co za tym idzie – zoptymalizowania ich wykorzystania i zmniejszenie zużycia energii oraz materiałów do niezbędnego minimum. Istotnym ulepszeniem, a także elementem wyróżniającym system sieci sensorowej opracowanej przez ZAMEL, jest brama (kontroler) sprawująca

rolę routera granicznego z możliwością gromadzenia danych (lokalna chmura) i dostarczenia ich do użytkownika w ramach dostępnych protokołów wymiany oraz przez personalizowane strony www i aplikacje mobilne.

Nowy produkt znajdzie zastosowanie m.in. w halach produkcyjnych, magazynach, biurach sklepach wielkopowierzchniowych, galeriach handlowych, restauracjach, hurtowniach leków, a nawet w oczyszczalniach ścieków czy na farmach fotowoltaicznych i wiatrowych.

Projekt „Innowacyjny system niskoenergetycznej, radiowej sieci sensorowej dedykowanej dla środowisk przemysłowych i komercyjnych, wspierający usługi monitorowania procesów produkcyjnych i optymalizacji zużycia mediów”. Działanie 1.2, wartość ogółem: 1.696.951,51 zł, dofinansowanie: 777.808,56 zł.

# PRZEPIS NA DOBRY LSI

Skrót ten pojawia się w wielu dokumentach, na stronach internetowych oraz w tytule warsztatów. Czym jest Lokalny System Informatyczny i co warto o nim wiedzieć, wyjaśni tekst przygotowany we współpracy z Dariuszem Bochyńskim, kierownikiem Referatu Projektowania i Rozwoju Systemów Informatycznych Urzędu Marszałkowskiego.

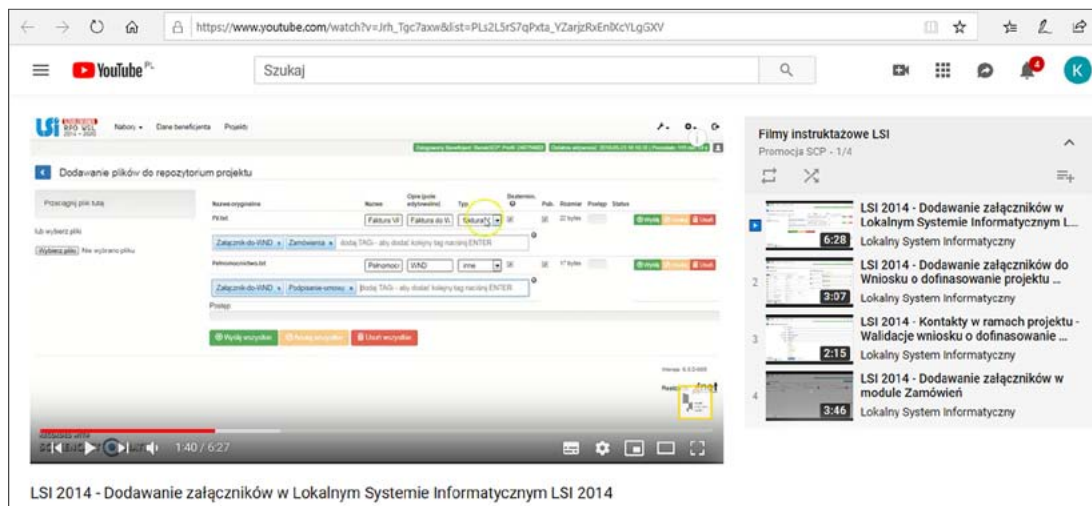
LSI to system, który został uruchomiony w celu uproszczenia i przyspieszenia realizacji zadań powierzonych nam w związku z rozliczaniem środków pieniężnych pochodzących z Unii w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego 2014–2020 dla Województwa Śląskiego. Mając w perspektywie obsługę tysięcy instytucji i firm oraz zaangażowania blisko tysiąca osób, podjęto decyzję o stworzeniu od podstaw systemu całkowicie zabezpieczającego nasze potrzeby. Obecnie obsługuje on cały cykl życia projektów, za wyjątkiem certyfikacji.

## Dla kogo?

Po pierwsze, dla beneficjentów, których w tym momencie jest blisko 11 000. Po drugie, dla pracowników Instytucji Ogłaszających Konkurs, czyli Urzędu Marszałkowskiego, Śląskiego Centrum Przedsiębiorczości, Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach oraz Zintegrowanych i Regionalnych Inwestycji Terytorialnych – łącznie blisko 1000 osób. Warto zaznaczyć, że już w poprzedniej perspektywie Urząd Marszałkowski posiadał własny system do obsługi zadań związanych z RPO 2007-2013. Dlatego

The screenshot shows the login interface for the LSI system. On the left is the logo for 'LSI RPO WSL 2014 - 2020'. The main area is titled 'Formularz logowania' and contains input fields for 'Login' and 'Hasło', a 'Zaloguj się' button, and a 'Zarejestruj' link. To the right, under 'O LSI', there is a copyright notice for 2014-2020, a 'Regulamin' link, and a 'Wynosi techniczne' link. Below that is the 'Rejestracja konta' section with a 'Zarejestruj' button and a 'Zaloguj się' button. The 'Bezpieczeństwo' section includes a 'Zaloguj się' button and a 'Zarejestruj' link. The footer contains logos for 'NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI', 'Śląskie. Pozytywna energia', 'UNIA EUROPEJSKA', 'Fundusze Europejskie Program Regionalny', 'Rzeczpospolita Polska', and 'Śląskie. Europejskie Fundusze Strukturalne i Inwestycyjne'. At the bottom right, there is a warning icon and the text 'Ważność: 8.17.0-1100.2019-88-08T13:18' and 'Realizacja: (ES)'. The browser address bar shows 'https://ls.slaskie.pl/#/login'.

Panel logowania.



Obsługa systemu krok po kroku na naszym kanale YouTube.

w kolejnej perspektywie wszystkie IOK usiadły do stołu i wymyśliły LSI.

### Jak to działa?

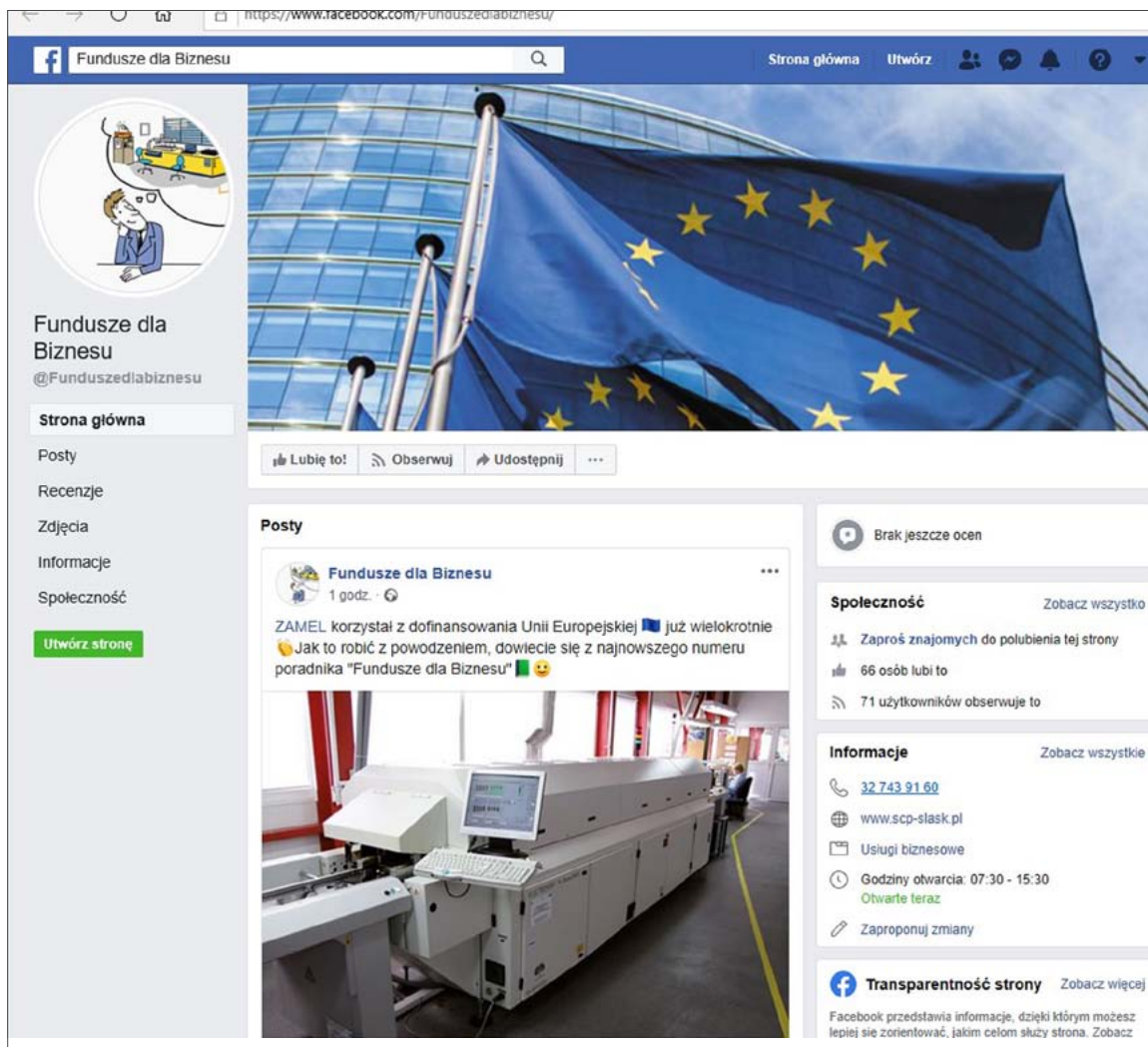
Główne prace rozpoczęły się w 2014 roku, jednak LSI to ciągły rozwój. Do dzisiaj tworzone są nowe funkcjonalności oraz poprawki wpływające na ergonomię i stabilność pracy. Stale należy uwzględniać wymagania stawiane przez Ministerstwo i Komisję Europejską, ważne są również sugestie samych użytkowników. W merytorycznym zakresie za te procesy jest odpowiedzialna IOK – konkretnie wyłonieni liderzy, a także całe zespoły ekspertów (np. w przypadku Funduszu Społecznego), którzy łączą wiedzę z zakresu RPO z umiejętnością analitycznego i technicznego konstruowania myśli. Natomiast w technicznym zakresie – Wydział Organizacyjny Urzędu Marszałkowskiego, gdzie powołany został do życia referat nadzorujący prace rozwojowe nad LSI.

To właśnie tutaj napływają zlecenia zmian bądź rozbudowy w zależności od organizowanych konkursów i ich wymogów. Zespół na miejscu to możliwość szybkiej reakcji. W tradycyjnym modelu dostarczania oprogramowania wszystko przebiega kaskadowo – potrzeby są spisywane, potem łączy się je w jedno duże zamówienie, następnie zostaje wyłoniony wykonawca. W praktyce na drobną funkcjonalność można czekać nawet kilka miesięcy, a przecież w tym czasie mogą zmienić się wytyczne lub inne uwarunkowania.

Sam system jest bardzo duży, dlatego pomocne w jego obsłudze są z pewnością filmy instruktażowe, dostępne na kanale YouTube (*Promocja SCP/Filmy instruktażowe LSI*) oraz udział w bezpłatnych warsztatach, organizowanych m.in. przez Śląskie Centrum Przedsiębiorczości. Spotkania tego typu cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem ze strony wnioskodawców – podczas niedawno przeprowadzonego w siedzibie ŚCP było ponad 50 uczestników. O kolejnych zawsze informujemy na naszej stronie oraz na facebookowym profilu.

# POLUB NAS NA FACEBOOKU!

**Fundusze dla Biznesu** to nasz fanpage w mediach społecznościowych. Dołącz do nas, a jeszcze szybciej dowiesz się o planowanych naborach, ważnych terminach, nowościach dotyczących RPO i ciekawych artykułach. Od teraz nie przeapiesz naszych spotkań informacyjnych, zdązysz na warsztaty i będziesz na bieżąco z naborami wniosków w ŚCP.



The image shows a screenshot of the Facebook page for 'Fundusze dla Biznesu'. The page features a cover photo of the European Union flag. The profile picture is a cartoon illustration of a person thinking. The page name is 'Fundusze dla Biznesu' with the handle '@Funduszedlabiznesu'. The navigation menu on the left includes 'Strona główna', 'Posty', 'Recenzje', 'Zdjęcia', 'Informacje', and 'Społeczność'. A green button 'Utwórz stronę' is visible. The main content area shows a post from 'Fundusze dla Biznesu' dated 1 hour ago, with the text: 'ZAMEL korzystał z dofinansowania Unii Europejskiej już wielokrotnie. Jak to robić z powodzeniem, dowiedzie się z najnowszego numeru poradnika "Fundusze dla Biznesu"'. Below the text is a photo of a modern industrial machine in a factory setting. On the right side, there are sections for 'Brak jeszcze ocen', 'Społeczność' (66 likes, 71 users watching), 'Informacje' (phone: 32 743 91 60, website: www.scp-slask.pl, hours: 07:30 - 15:30), and 'Transparentność strony'.



# NAJBLIŻSZE NABORY W ŚCP

## I NOWOCZESNA GOSPODARKA

### Działanie 1.2 Badania, rozwój i innowacje w przedsiębiorstwach

Termin naboru wniosków: <b>31 lipca 2019–30 września 2019</b>	Termin naboru wniosków: <b>30 września 2019–29 stycznia 2020</b>
<b>Ponad 107 mln zł</b>	<b>35 mln zł</b>
1 typ projektu: <b>Tworzenie lub rozwój istniejącego zaplecza badawczo-rozwojowego w przedsiębiorstwach, służącego ich działalności innowacyjnej</b>  2 typ projektu: <b>Wsparcie prac B+R w przedsiębiorstwach*</b>	2 typ projektu: <b>Wsparcie prac B+R w przedsiębiorstwach „Silesia pod błękitnym niebem”</b>
Przeznaczony dla: <b>przedsiębiorstw, spółek celowych/spin-off ustanawianych przez publiczne instytucje badawcze oraz przedsiębiorstwa, konsorcjów przedsiębiorstw oraz jednostek naukowych, uczelni i instytutów badawczych, konsorcjów naukowych</b>	
<p><b>Można uzyskać dofinansowanie:</b></p> <p>na infrastrukturę służącą pracom B+R przedsiębiorstw, w tym m.in.: zakup oprogramowania i licencji na oprogramowanie, zakup aparatury badawczej;</p> <p>na przeprowadzenie prac badawczo- rozwojowych, w tym m.in. koszty wynajmu/ leasingu/amortyzacji urządzeń i aparatury badawczej, wynagrodzenia pracowników badawczych, technicznych i pozostałych pracowników pomocniczych zatrudnionych przy projekcie, koszty amortyzacji, wynajmu powierzchni laboratoryjnej i uzyskania patentów;</p> <p>w przypadku 2 typu projektu na prace przedwdrożeniowe (zakup usług doradczych, szkolenia z zakresu transferu wiedzy, nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz poprawy współpracy) oraz komponent wdrożeniowy (nabycie nowych środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, także w formie leasingu finansowego)</p>	<p><b>Można uzyskać dofinansowanie:</b></p> <p>na przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych, w tym m.in. koszty wynajmu/leasingu/amortyzacji urządzeń i aparatury badawczej, wynagrodzenia pracowników badawczych, technicznych i pozostałych pracowników pomocniczych zatrudnionych przy projekcie, koszty amortyzacji, wynajmu powierzchni laboratoryjnej i uzyskania patentów;</p> <p>na prace przedwdrożeniowe (zakup usług doradczych, szkolenia z zakresu transferu wiedzy, nabywania i ochrony wartości niematerialnych i prawnych oraz poprawy współpracy) oraz komponent wdrożeniowy (nabycie nowych środków trwałych, wartości niematerialnych i prawnych, także w formie leasingu finansowego)</p>
<b>Maksymalny poziom dofinansowania: 85%</b>	<b>Maksymalny poziom dofinansowania: 85%</b>

\* W tym typie projektu można uzyskać wsparcie na komponent wdrożeniowy umożliwiający komercjalizację wyników prac B+R w ramach

Wszystkim konkursom towarzyszą bezpłatne spotkania informacyjne. Zachęcamy do składania wniosków.

		III KONKURENCYJNOŚĆ MŚP
Przedsiębiorstwach		Działanie 3.2 Innowacje w MŚP
	Przewidywany termin rozpoczęcia naboru wniosków: <b>listopad 2019</b>	Przewidywany termin rozpoczęcia naboru wniosków: <b>październik 2019</b>
	<b>24 mln zł</b>	<b>80 mln zł</b>
przedsiębiorstwach*	3 typ projektu: <b>Zakup usług proinnowacyjnych przez MŚP</b>	<b>Wdrożenie i komercjalizacja innowacji produktowych oraz procesowych</b>
przedsiębiorstw	Przeznaczony dla: <b>mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw</b>	Przeznaczony dla: <b>mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw</b>
rozwojowych, w tym między innymi koszty sprzętu i aparatury badawczej, wynagrodzenia pracowników i pozostałych pracowników pomocniczych, koszty amortyzacji, wynajmu powierzchni	<b>Można uzyskać dofinansowanie:</b> na wydatki związane z nabyciem proinnowacyjnych usług	<b>Można uzyskać dofinansowanie:</b> m.in. na koszty nabycia nowych środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych,
usług doradczych, szkolenia z zakresu transferu wiedzy, wartości niematerialnych i prawnych oraz poprawy efektywności (nabycie nowych środków trwałych, także w formie leasingu finansowego)		
<b>Dofinansowania: 85%</b>	<b>Maksymalny poziom dofinansowania: 85%</b>	<b>Maksymalny poziom dofinansowania: 50%</b>

jednego projektu.



Główny Punkt Informacyjny  
Funduszy Europejskich  
ul. Dąbrowskiego 23, parter, sektor C  
40-037 Katowice

poniedziałek 7.00-17.00  
od wtorku do piątku 7.30-15.30

Telefony:

32 774 01 72

32 774 01 93

32 774 01 94

Punkt Kontaktowy ŚCP  
Śląskie Centrum Przedsiębiorczości  
ul. Katowicka 47, 1 piętro, pokój 101  
41-500 Chorzów

od poniedziałku  
do piątku 7.30-15.30

Telefony:

32 743 91 71

32 743 91 77

Fax: 32 743 91 61



---

Publikacja współfinansowana ze środków Unii Europejskiej  
– Europejskiego Funduszu Społecznego  
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego  
na lata 2014-2020