

Nazwa Programu:	Działanie I.2 Inwestycje przedsiębiorstw w badania i innowacje I.2.1 Infrastruktura B+R przedsiębiorstw
Termin naboru:	Od 18 kwietnia do 28 kwietnia 2017 Planowany termin rozstrzygnięcia konkursu: wrzesień 2017
Kwota dofinansowania:	Zaliczka max 50% Maksymalna kwota dotacji: 3.000.000 zł Maksymalny poziom dofinansowania: 35% - duże przedsiębiorstwa, 45% - średnie przedsiębiorstwa, 55% - mikro oraz małe przedsiębiorstwa.
Alokacja (budżet) Dla kogo:	43 148 000,00 zł - przedsiębiorcy - konsorcja przemysłowe z rolą wiodącą przedsiębiorcy
Opis:	<p>Wsparcie skierowane jest przede wszystkim do przedsiębiorstw sektora MŚP. Duże przedsiębiorstwa mogą pozyskać dofinansowanie pod warunkiem zapewnienia konkretnych efektów dyfuzji działalności B+R do gospodarki regionu łódzkiego oraz zobowiązania się, że wkład finansowy z funduszy nie spowoduje znacznej utraty miejsc pracy w istniejących lokalizacjach tego przedsiębiorstwa na terytorium Unii Europejskiej, w związku z realizacją dofinansowywanego projektu. Wsparcie dla dużych przedsiębiorstw ograniczone jest do przedsięwzięć o wysokim ryzyku lub niskiej rentowności lub projektów o unikalnym charakterze, które nie mogą zostać zrealizowane przez MŚP.</p> <p>Dofinansowaniem mogą zostać objęte projekty polegające na inwestycjach w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne, służących wytworzeniu lub unowocześnieniu infrastruktury badawczo-rozwojowej, wykorzystywanej do prowadzenia działalności innowacyjnej przedsiębiorstwa.</p> <p>Zakres projektu musi wpisywać się w Regionalne Inteligentne Specjalizacje:</p> <p>1. Branża włókiennicza, moda i wzornictwo Nowoczesny przemysł włókienniczy obejmuje następujące zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • innowacyjne rozwiązania w zakresie pozyskiwania surowców naturalnych i syntetycznych, • innowacyjne produkty oraz technologie obejmujące techniczne wyroby tekstylne - wykorzystywane dla innych gałęzi przemysłu, np. dla medycyny, rolnictwa, budownictwa, motoryzacji, czy oczyszczania i filtracji powietrza, • technologie i materiały tekstroniczne (przewodzące, sensorowe, ogrzewające itp.), • innowacyjne sposoby personalizacji wyrobów włókienniczych (odzież "smart", odzież dla osób niepełnosprawnych, specjalne wyroby do ochrony przed ekstremalnymi warunkami otoczenia, tekstylia trójwymiarowe o właściwościach terapeutycznych, itp), • innowacyjne narzędzia informatyczne wspomagające projektowanie, produkcję oraz sprzedaż produktów, • inteligentne technologie w zakresie optymalizacji procesów w przemyśle włókienniczym. <p>2. Materiały budowlane Zaawansowane materiały budowlane to obszar specjalizacji, który obejmuje:</p>

- innowacyjne technologie pozyskiwania i przetwórstwa naturalnych surowców mineralnych do produkcji materiałów budowlanych,
- produkcję zaawansowanych materiałów o właściwościach energooszczędnych i specjalnych (biobójczych, samooczyszczających, luminescencyjnych, itp.),
- innowacyjne zastosowanie produktów ubocznych, odpadów oraz powtórnego użycia materiałów,
- innowacyjne materiały drzewne o nowych właściwościach użytkowych
- zastosowanie biologicznie inspirowanych technologii, w tym biopolimerów i biokompozytów - nowoczesna produkcja elementów instalacyjnych i konstrukcyjnych, a także farb, lakierów, klejów,
- innowacyjne zastosowanie polimerów, w tym przy produkcji rur, łączników, kabli, okien, profili, drzwi, wykładzin podłogowych, wykorzystanie styropianu i styroduru, materiały termoizolacyjne,
- technologie mobilne i technologie sterowania w procesie pozyskiwania, przetwarzania surowców mineralnych, produkcji materiałów budowlanych, budownictwo inteligentne, w tym również rozwój aplikacji i oprogramowania,
- inteligentne, zintegrowane systemy zarządzania infrastrukturą dla miast, technologie dla inteligentnych budynków oraz inteligentne oprogramowanie do zarządzania projektami budowlanymi, w tym technologie Building Information Modeling (BIM),
- budownictwo energooszczędne i zeroenergetyczne (integracja energooszczędnych budynków z instalacjami OZE),
- technologie funkcjonalnych wielowarstwowych materiałów włókienniczych - materiały kompozytowe w budownictwie

3. Medycyna, farmacja oraz kosmetyki

W ramach obszaru medycyny, farmacji oraz produkcji kosmetyków uwzględniono następujące nisze:

- innowacyjne technologie wytwarzania leków biotechnologicznych i produktów generycznych,
- medycyna spersonalizowana - nowe rozwiązania,
- nowe materiały i substancje do zastosowania w medycynie, farmacji i kosmetykach,
- narzędzia informatyczne - np. rozwój oprogramowania wspomagającego analizę i pozyskiwanie danych w obszarze farmakodynamiki lub farmakokinetyki, modele, algorytmy i oprogramowanie do diagnostyki chorób,
- optymalizacja procesów wytwarzania w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym oraz produkcji urządzeń medycznych,
- tworzenie innowacji procesowych i organizacyjnych w zarządzaniu ochroną zdrowia, w tym transfer produktów i usług do praktyki klinicznej

4. Energetyka i OZE

Nisze specjalizacyjne w ramach obszaru to:

- sieci inteligentne - nowe rozwiązania w zakresie infrastruktury energetycznej,
- systemy zarządzania i sterowania infrastrukturą energetyczną,
- narzędzia informatyczne wspomagające procesy zarządzania i wspierania decyzji,
- technologie zwiększające efektywność pozyskiwania i wykorzystania paliw konwencjonalnych,
- technologie zwiększające efektywność pozyskiwania i wykorzystania alternatywnych źródeł energii,
- technologie zwiększające efektywność energetyczną, w tym magazynowanie energii,
- innowacyjne technologie wykorzystania źródeł odnawialnych,
- technologie pozwalające na rozwój energetyki rozproszonej,
- innowacyjne technologie bezpieczeństwa energetycznego,
- technologie związane z powtórnym wykorzystaniem odpadów, produktów oraz miejsc wydobycia,
- technologie energetyki prosumenckiej

5. Branża rolnicza i rolno-spożywcza

Innowacyjne rolnictwo i przetwórstwo rolno-spożywcze, w tym:

- hodowla twórcza roślin i grzybów o podwyższonych wartościach użytkowych,
- innowacyjne nawozy, preparaty biologiczne, innowacyjne substancje biologicznie

czynne do produkcji środków ochrony roślin,

- racjonalizacja gospodarki wodnej i energetycznej w produkcji rolniczej, zmniejszanie negatywnego oddziaływania na środowisko,
- innowacyjne technologie uprawy i nawożenia roślin, przeciwdziałających degradacji i poprawiających jakość gleby,
- inteligentne systemy monitoringu, kontroli i diagnostyki w rolnictwie,
- żywność funkcjonalna, dedykowana różnym grupom społecznym, oraz nisko przetworzona,
- inteligentne systemy konserwacji i przechowywania, opakowania oraz systemy oceny jakości żywności,
- zarządzanie łańcuchem produkcji i dystrybucji żywności,
- pozyskiwanie i przetwarzanie związków bioaktywnych i innych surowców z materiału roślinnego (w tym biomasy odpadowej) oraz zwierzęcego, pochodzącego z sektora rolno-spożywczego, z przeznaczeniem dla różnych gałęzi przemysłu,
- innowacyjne technologie w produkcji roślinnej i przetwórstwie, w tym inteligentne maszyny, automatyzacja,
- innowacyjne systemy zapewniające osiągnięcie norm higienicznych oraz zabezpieczeniu wyposażenia w działalności rolniczej, przemyśle rolno-spożywczym,
- wykorzystanie OZE oraz systemy zarządzania zużyciem energii.

6. Informatyka oraz telekomunikacja

Nisze specjalizacyjne w ramach TIK:

- Innowacyjne oprogramowanie dla inteligentnych miast i budynków, sieci energetycznych i transportowych (oparte o sieci sensorowe),
- Innowacyjne zastosowania sztucznej inteligencji w analityce, obliczeniach, robotyce oraz grach,
- Inteligentne zastosowania bioinformatyki i farmakoinformatyki w produkcji lekowej, rolnictwie i hodowli zwierząt oraz badaniach farmaceutycznych i medycznych,
- Innowacyjne wykorzystanie informatyki w Telemedycynie i Medycynie spersonalizowanej,
- Zaawansowane modelowanie skomplikowanych struktur i symulacje oraz analiza i optymalizacja zaawansowanych konstrukcji (w tym konstrukcji lotniczych),
- Inteligentne systemy ICT do optymalizacji procesów łańcucha produkcji, logistyki i zaopatrzenia (m.in. typu Product Lifecycle Management oraz Supply chain do zarządzania inteligentnymi fabrykami),
- Inteligentne technologie Internetowe, w tym technologie semantyczne i Internet rzeczy,
- Inteligentne zastosowania geoinformatyki i systemów nawigacji satelitarnej,
- Inteligentne systemy zarządzania danymi w sieciach w tym cloud computing,
- Innowacyjne multimedia i gry,
- Inteligentne rozwiązania w zabezpieczaniu danych i informacji.

Wydatki kwalifikowane:

Kwalifikowane w ramach projektu są wydatki na utworzenie lub unowocześnienie **infrastruktury badawczo-rozwojowej wykorzystywanej do prowadzenia działalności innowacyjnej przedsiębiorstwa**, w tym koszty inwestycji w rzeczowe aktywa trwałe oraz wartości niematerialne i prawne, m.in.:

1. zakup, wytworzenie, dostawa, instalacja i uruchomienie **aparatury naukowo-badawczej zaliczanej do środków trwałych** wraz ze specjalistycznym instruktażem w ich obsłudze,
2. zakup zaawansowanych **rozwiązań teleinformatycznych (w tym sprzętu informatycznego) oraz specjalistycznego oprogramowania wraz z licencją, zaliczanego do wartości niematerialnych i prawnych**,
3. **zakup materiałów i robót budowlanych**,
4. wydatki związane z **zakupem nieruchomości niezabudowanej lub zabudowanej będą kwalifikowane do wysokości 10%** wydatków kwalifikowalnych projektu.

Kryteria oceny:	Kryterium	Pkt	Waga	Max
	<p>1 Czas realizacji projektu W ramach kryterium ocenie podlega czas realizacji projektu i przedłożenia wniosku o płatność końcową: PUNKTACJA: 5 pkt – czas realizacji projektu krótszy lub równy 24 miesiące od daty złożenia wniosku 3 pkt – czas realizacji projektu dłuższy niż 24 miesiące, a krótszy niż lub równy 36 miesięcy od daty złożenia wniosku 0 pkt – czas realizacji projektu dłuższy niż 36 miesięcy od daty złożenia wniosku</p>	0/3/5	1	5
	<p>2 Wpisywanie się w obszary gospodarcze w ramach nisz specjalizacyjnych Ocenie podlega, czy projekt wpisuje się w obszary gospodarcze w ramach poszczególnych nisz specjalizacyjnych określone w Wykazie Regionalnych Inteligentnych Specjalizacji Województwa Łódzkiego oraz wynikających z nich nisz specjalizacyjnych przyjętym Uchwałą Zarządu Województwa Łódzkiego. PUNKTACJA: 3 pkt – projekt wpisuje się w co najmniej jeden obszar gospodarczy w ramach niszy specjalizacyjnej 0 pkt – projekt nie wpisuje się w żaden z obszarów gospodarczych w ramach nisz specjalizacyjnych</p>	0/3	3	9
	<p>3 Oddziaływanie projektu na OSI Ocenie podlega, czy projekt realizowany jest na terenie Obszarów Strategicznej Interwencji (OSI) oraz czy projekt wpisuje się w strategiczne kierunki działań wskazane w Strategii Rozwoju Województwa Łódzkiego 2020. PUNKTACJA: 2 pkt – projekt realizowany jest na terenie OSI i wpisuje się w strategiczne kierunki działań dla danego OSI 1 pkt – projekt realizowany jest na terenie OSI 0 pkt – projekt nie jest realizowany na terenie OSI</p>	0/1/2	1	2
	<p>4 Analiza potrzeb W ramach kryterium ocenie podlega przedstawiona przez wnioskodawcę analiza, na podstawie której można określić, iż: - projekt stanowi odpowiedź na zidentyfikowane potrzeby wnioskodawcy, bezpośrednio wynikające z planowanego do realizacji planu prac badawczych, - występuje rynkowe zapotrzebowanie na produkty lub usługi opracowane lub udoskonalone w wyniku realizacji projektu. PUNKTACJA: Za każdy spełniony warunek wnioskodawca otrzymuje 1 pkt</p>	0/1/2	4	8
	<p>5 Potencjał innowacyjny przedsiębiorstwa Ocenie podlega analiza wzrostu potencjału innowacyjnego przedsiębiorstwa będącego rezultatem realizowanego projektu w wyniku: - utworzenia lub rozbudowy działu B+R przedsiębiorstwa, w tym posiadanej wykwalifikowanej kadry niezbędnej do realizacji zakładanych prac badawczo-rozwojowych, - zapewnienia użyteczności planowanych do</p>	0-5	3	15

<p>prowadzenia prac B+R oraz ich wyników, - opłacalności ekonomicznej wdrożenia wyników prac B+R, - wzrostu poziomu nowoczesności wyników prac B+R przynajmniej w skali regionu w porównaniu do aktualnego stanu wiedzy w zakresie objętym projektem, - uzyskania praw własności przemysłowej do wyników prac B+R zrealizowanych zgodnie z planem prac badawczych. PUNKTACJA: Za każdy spełniony warunek wnioskodawca otrzymuje 1 pkt</p>			
<p>6 Formuła realizacji projektu Ocenie podlega, czy projekt jest realizowany przez MŚP albo przez duże przedsiębiorstwo wspólnie z MŚP, albo przez duże przedsiębiorstwo we współpracy z MŚP, NGO lub jednostkami naukowymi. PUNKTACJA: 3 pkt – projekt realizowany jest przez MŚP albo przez duże przedsiębiorstwo we współpracy z MŚP, NGO lub jednostkami naukowymi 0 pkt – projekt nie jest realizowany przez MŚP albo przez duże przedsiębiorstwo we współpracy z MŚP, NGO lub jednostkami naukowymi</p>	0/3	2	6
Razem:			45

Minimum punktowe dla projektów wynosi **60% maksymalnej liczby punktów**

Wniosek –
zakres:

1. Wniosek
2. Analiza ekonomiczno-finansowa
3. Plan prac badawczo-rozwojowych zgodnych ze specjalizacjami regionalnymi
 - kompleksowo przedstawia rodzaj i zakres planowanych do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych,
 - zawiera opis zastosowania prac B+R w gospodarce, tj. w jakich obszarach gospodarki będą miały zastosowanie,
 - zapewnia wykorzystanie infrastruktury badawczo-rozwojowej na odpowiednim poziomie, umożliwiającym jej utrzymanie oraz **generowanie zwiększonych przychodów z działalności badawczo-rozwojowej, co najmniej w okresie trwałości projektu**
4. Statut lub inny dokument potwierdzający formę prawną wnioskodawcy (partnera, konsorcjanta) - jeśli dotyczy
5. Wyciąg z dokumentacji technicznej lub program funkcjonalno-użytkowy/ specyfikacja zakupywanego sprzętu / specyfikacja zakupywanych usług/ kosztorys inwestorski
6. Kopia umowy o utworzeniu konsorcjum – w przypadku realizacji projektu przez konsorcjum - jeśli dotyczy
7. Kopia zawartej umowy (porozumienia lub innego dokumentu) określająca role partnerów w realizacji projektu, wzajemne zobowiązania stron, odpowiedzialność wobec dysponenta środków unijnych – w przypadku realizacji projektu partnerskiego - jeśli dotyczy
8. Oświadczenie o spełnianiu kryteriów MŚP dla wnioskodawcy/ partnera/konsorcjanta/ - jeśli dotyczy
9. Oświadczenie o statusie dużego przedsiębiorstwa dla wnioskodawcy, partnera i konsorcjanta - jeśli dotyczy
10. Analiza zasadności realizacji projektu (dotyczy dużego przedsiębiorstwa)

11. Kompletne sprawozdania finansowe Wnioskodawcy oraz podmiotów powiązanych/partnerskich (w przypadku wykazania powiązań/partnerstwa) za okres 3 ostatnich zatwierdzonych okresów obrotowych albo skonsolidowane sprawozdania finansowe za ww. okresy (lub oświadczenie, że wnioskodawca/podmiot powiązany/w partnerstwie nie ma obowiązku sporządzania sprawozdań finansowych na podstawie ustawy o rachunkowości). W przypadku braku obowiązku, zgodnie z ustawą o rachunkowości, sporządzenia sprawozdań finansowych należy przedłożyć wyciągi z ksiąg rachunkowych/finansowych potwierdzające wskazane we wniosku dane.
12. Kopia promesy kredytowej lub innego dokumentu finansowego potwierdzającego zabezpieczenie środków na realizację projektów - jeśli dotyczy
13. Umowa spółki cywilnej – w przypadku, jeżeli wnioskodawcą (partnerem, konsorcjantem) jest spółka cywilna
14. Część I Formularza Analiza zgodności projektu z polityką ochrony środowiska
15. Dokument potwierdzający nawiązanie współpracy z jednostką naukową/MSP/NGO - jeśli dotyczy
16. Formularz PNT-01 „Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R)” za rok poprzedzający rok złożenia wniosku, składane w przypadku, gdy Wnioskodawca jest objęty obowiązkiem składania do Głównego Urzędu Statystycznego