

## WNIOSEK O DOFINANSOWANIE

<b>Nr projektu:</b>	<i>N4_ [...]</i>		
<b>Tytuł projektu</b>	<i>Pole opisowe 350 znaków</i>		
<b>Miejsce realizacji projektu</b>	<i>Uczelnia:</i>		
<i>Należy podać miejsce realizacji projektu (np. jednostkę naukową), ulicę i numer, kod pocztowy, miejscowość. Miejsce to musi znajdować się na terenie województwa podkarpackiego. Nie należy podawać adresu prywatnego.</i>	<i>Miejscowość:</i>		
	<i>Ulica:</i>		
	<i>Nr budynku:</i>		
	<i>Kod pocztowy:</i>		
<b>Osoba do kontaktów roboczych</b> <i>(m.in. sprawozdawczość/realizacja projektu/wnioski o zmiany w projekcie)</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>		
	<i>E-mail:</i>		
	<i>Tel.:</i>		
<b>Okres realizacji projektu</b>	<i>od mm/rrrr</i>		<i>do mm/rrrr</i>
<b>Zbliżone działania badawcze</b>			
<b>Czy wniosek jest kontynuacją badań zrealizowanych w ramach poprzednich edycji programu grantowego PCI? (TAK/NIE)</b>			<b>TAK</b>
<i>Jeżeli TAK – należy wskazać nr i nazwę wniosku. Jeżeli dotyczy – w przypadku planowanych działań, co do których mogłoby zajść podejrzenie podwójnego finansowania, należy w sposób jednoznaczny wskazać różnice pomiędzy działaniami.</i>			<b>NIE</b>
<i>Pole opisowe 10 000 znaków</i>			
<b>Czy wniosek jest kontynuacją badań zrealizowanych w ramach Mini Funduszu Rozwojowego? (TAK/NIE)</b>			<b>TAK</b>
<i>Jeżeli TAK – należy wskazać nr i nazwę wniosku. Jeżeli dotyczy – w przypadku planowanych działań, co do których mogłoby zajść podejrzenie podwójnego finansowania, należy w sposób jednoznaczny wskazać różnice pomiędzy działaniami.</i>			<b>NIE</b>
<i>Pole opisowe 10 000 znaków</i>			
<b>Czy zakres prac B+R/ wydatków wskazanych we wniosku jest realizowany/ był realizowany w innych projektach o zbliżonej/ podobnej tematyce? (TAK/NIE)</b>			<b>TAK</b>
<i>Jeżeli TAK – w przypadku planowanych działań, co do których mogłoby zajść podejrzenie podwójnego finansowania, należy w sposób jednoznaczny wskazać różnice pomiędzy działaniami. Należy uzupełnić źródła finansowania (np. NCBIR, ABM, ViaCarpathia, itp.).</i>			<b>NIE</b>
<i>Pole opisowe 10 000 znaków</i>			
<b>Streszczenie projektu</b>			
<b>Streszczenie projektu</b>			
<i>Proszę o wymienienie głównych założeń składanego projektu. Opis powinien zawierać najważniejsze założenia składanego projektu (bez ujawniania kluczowych elementów objętych lub planowanych do objęcia ochroną w zakresie własności intelektualnej). Należy użyć słownictwa zrozumiałego dla szerszego grona odbiorców, a nie tylko dla ekspertów – opis ma posłużyć do działań informacyjno-promocyjnych. Obie wersje językowe muszą być tożsame.</i>			
<b>Wersja polska</b>			
<i>Pole opisowe 7 000 znaków</i>			
<b>Wersja angielska</b>			
<i>Pole opisowe 7 000 znaków</i>			
<b>Regionalne Inteligentne Specjalizacje Podkarpacia</b>			
<b>Regionalna Inteligentna Specjalizacja Podkarpacia</b>		<i>Lista rozwijana:</i>	
<b>Kluczowa technologia i proces</b>		<i>Lista rozwijana w ramach wybranego RIS:</i>	
<b>Należy uzasadnić wybraną kluczową technologię</b>			
<i>Należy uzasadnić jak tematyka prac B+R wpisuje się w kluczową technologię i proces w ramach jednej z Regionalnych Inteligentnych Specjalizacji Podkarpacia.</i>			
<i>Pole opisowe 6 000 znaków</i>			
<b>Dziedziny nauki w jakie wpisuje się przedmiot projektu</b>			
<b>Dziedzina nauki 1 (wiodąca)</b>	<i>Lista rozwijana</i>		
<b>Dyscyplina w ramach dziedziny 1</b>	<i>Lista rozwijana</i>		
<b>Dziedzina nauki 2</b>	<i>Lista rozwijana</i>		
<b>Dyscyplina w ramach dziedziny 2</b>	<i>Lista rozwijana</i>		

**Należy uzasadnić multidyscyplinarność tematyki prac B+R**

Opis powinien pozwolić na ocenę, czy tematyka prac B+R odzwierciedla dyscypliny naukowe z co najmniej dwóch różnych dziedzin.

Należy uzasadnić, jak projekt B+R wpisuje się w dyscypliny naukowe z wybranych dziedzin oraz jaki ma to wpływ na innowacyjność rozwiązania, jak połączenie wpłynie na możliwość komercjalizacji, osiągnięcie celu, rezultatu projektu (klasyfikacja dziedzin nauki i dyscyplin naukowych stanowi zał. nr 7 Regulaminu konkursu).

Pole opisowe 6 000 znaków

**Poziom gotowości technologicznej (TRL)**

<b>Początkowy:</b>	<p>Lista rozwijana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TRL 4 (zweryfikowano komponenty technologii lub podstawowe jej podsystemy w warunkach laboratoryjnych)</li> <li>TRL 5 (zweryfikowano komponenty lub podstawowe podsystemy technologii w środowisku zbliżonym do rzeczywistego)</li> </ul>
<b>Planowany:</b>	<p>Lista rozwijana</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TRL 6 (dokonano demonstracji prototypu lub modelu systemu albo podsystemu technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych)</li> </ul>

**Należy uzasadnić wraz z opisem możliwości realizacji zaplanowanego TRL w kontekście planu badawczego**

Opis powinien pozwolić na ocenę, czy dany pomysł znajduje się na prawidłowym początkowym poziomie TRL, a jego końcowy rezultat odpowiada wskazanemu planowanemu poziomowi TRL.

Pole opisowe 6 000 znaków

**Dane Zespołu badawczego**

<b>Dane osobowe</b>	Imię:
	Nazwisko:
<b>Tytuł zawodowy/ naukowy/ stopień naukowy</b>	Lista rozwijana:
<b>Stanowisko w projekcie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lider zespołu</li> <li>Członek zespołu</li> </ul>
<b>Dane kontaktowe</b>	E-mail:
	Tel.:

**Opisz doświadczenie naukowe i zawodowe w obszarze, którego dotyczą prace B+R**

Opis powinien wskazywać, że Lider/ Członek zespołu posiada wiedzę i doświadczenie adekwatne do zakresu i rodzaju zaplanowanych prac B+R

Pole opisowe 6 000 znaków

**Główne zainteresowania badawcze/ naukowe**

Wskaż do max 5 najważniejszych głównych zainteresowań/ obszarów badawczych i/ lub naukowych (co najmniej jeden z obszarów powinien być związany z tematyką zaplanowanych prac B+R)

Pole opisowe 6 000 znaków

**Współpraca z przemysłem (jeżeli dotyczy)**

Należy opisać dotychczasową współpracę z przemysłem (do max 3 najważniejszych przykładów) – należy skupić się na dotychczasowej realizacji zleceń z przemysłem, takich jak np. opracowanie:

- 1) oceny naukowej projektu ...
- 2) opinii o innowacyjności ...
- 3) dokumentacji aplikacyjnej zgłoszenia inwestorskiego ...
- 4) wykonanie badań ...
- 5) ekspertyz ...

Jest to katalog przykładowy – istnieje możliwość wskazania innych działań.

Nie należy umieszczać linków do stron internetowych.

Pole opisowe 6 000 znaków

**Współpraca z przemysłem – komercjalizacja/ wdrożenie (jeżeli dotyczy)**

Należy wskazać do max 3 najważniejszych przedsięwzięć z przemysłem polegających na komercjalizacji/ wdrożeniu wyników prac B+R.

**Komercjalizacja** – uczynienie wyników badań przedmiotem obrotu rynkowego (np. udzielenie licencji na korzystanie z praw własności przemysłowej lub sprzedaż praw do wyników badań na zasadach rynkowych innemu podmiotowi) w celu ich wprowadzenia do działalności gospodarczej.

**Wdrożenie** – zastosowanie wyników badań w działalności gospodarczej. w tym w szczególności wprowadzenie na rynek w postaci konkretnych produktów lub usług.

Przykłady:

- wprowadzenie wyników do działalności gospodarczej poprzez rozpoczęcie produkcji lub świadczenia usług na bazie uzyskanych wyników lub wprowadzenie innowacji w procesie biznesowym,
- udzielenie licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z przysługujących wnioskodawcy praw do wyników prac B+R w działalności gospodarczej, prowadzonej przez innego przedsiębiorcę,
- sprzedaż (na zasadach rynkowych) praw do wyników w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorstwa, z zastrzeżeniem, że za wdrożenie wyników nie uznaje się zbycia wyników w celu ich dalszej odsprzedaży.

Pole opisowe 6 000 znaków

**Doświadczenie w realizacji projektów obejmujących prace B+R (jeżeli dotyczy)**

Należy wskazać do max 3 najważniejszych realizowanych projektów obejmujących prace B+R.

Co było przedmiotem projektu, okres jego realizacji, z jakiego konkursu projekt był finansowany, główne efekty projektu, rola w projekcie.

Pole opisowe 6 000 znaków

**Najważniejsze publikacje naukowe potwierdzające znajomość tematyki zaproponowanych prac B+R (jeżeli dotyczy)**

Należy wskazać do max 3 najważniejszych publikacji (autorstwo, współautorstwo) w obszarze związanym ze wskazaną tematyką prac B+R.

Należy podać dla nich informacje bibliograficzne, nie należy umieszczać linków do stron internetowych.

Posiadanie publikacji naukowych nie jest obowiązkowe.

Pole opisowe 4 000 znaków

**Uzyskane patenty czy prawa ochronne na wzory użytkowe lub inne zastosowania wyników prac B+R (jeżeli dotyczy)**

Należy podać do max 3 posiadanych patentów (lub takich, w których ma się udział) lub innych form ochrony własności intelektualnej.

Pole opisowe 4 000 znaków

+ DODAJ

**Czy Lider zespołu posiada co najmniej 1 przedsięwzięcie z przemysłem polegające na komercjalizacji/wdrożeniu wyników własnych prac B+R? (jeżeli dotyczy)**

**TAK**

**NIE**

**Komercjalizacja** – uczynienie wyników badań przedmiotem obrotu rynkowego (np. udzielenie licencji na korzystanie z praw własności przemysłowej lub sprzedaż praw do wyników badań na zasadach rynkowych innemu podmiotowi) w celu ich wprowadzenia do działalności gospodarczej.

**Wdrożenie** – zastosowanie wyników badań w działalności gospodarczej, w tym w szczególności wprowadzenie na rynek w postaci konkretnych produktów lub usług.

Przykłady:

- wprowadzenie wyników do działalności gospodarczej poprzez rozpoczęcie produkcji lub świadczenia usług na bazie uzyskanych wyników lub wprowadzenie innowacji w procesie biznesowym
- udzielenie licencji (na zasadach rynkowych) na korzystanie z przysługujących wnioskodawcy praw do wyników prac B+R w działalności gospodarczej, prowadzonej przez innego przedsiębiorcę,
- sprzedaż (na zasadach rynkowych) praw do wyników w celu wprowadzenia ich do działalności gospodarczej innego przedsiębiorstwa, z zastrzeżeniem, że za wdrożenie wyników nie uznaje się zbycia wyników w celu ich dalszej odsprzedaży.

Pole opisowe 6 000 znaków

**Wskaźniki projektu**
**Wskaźnik kluczowy (obligatoryjny)**
**Parametryzacja:**

Należy wskazać mierzalny/e paramet/r/y określający/e wskaźnik kluczowy. Wartości parametrów powinny zakładać osiągnięcie danej wartości, przedziału lub poziomu maksymalnego/ minimalnego. Parametry powinny umożliwiać obiektywną ocenę stopnia osiągnięcia zakładanego rezultatu projektu. Parametr powinien odzwierciedlać niepewność badawczą, czyli nie może być zawsze bezwzględnie osiągalny (czyli oczywisty, bez względu na przeprowadzone badania). Powinien być wyrażony w jednostkach z układu SI. Tylko w wyjątkowych sytuacjach można stosować zapis bezwymiarowy, ale wówczas dla parametru określonego w procentach należy zdefiniować wartość 100%, która będzie stanowiła punkt odniesienia.

Jeśli jako wskaźnik kluczowy zostanie wskazane np. zbudowanie urządzenia, to w parametrach należy skwantyfikować jego cechy, a nie liczbę urządzeń jaka zostanie zbudowana. Parametr „liczba urządzeń” nie wskazuje bowiem na oczekiwane rezultaty i jest zawsze osiągalny, nawet jeśli urządzenie nie będzie działać prawidłowo/ zgodnie z oczekiwaniami.

Nazwa wskaźnika	Opis wskaźnika	Parametry
Utworzenie i demonstracja prototypu/ modelu systemu/ podsystemu opracowanej technologii zgodnie z poziomem (definicją) TRL 6	Pole opisowe 6 000 znaków	Pole opisowe 1 000 znaków

**Wskaźniki dodatkowe (fakultatywne)**

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wartość docelowa	Opis wskaźnika
<b>Lista rozwijana:</b> 1) publikacja naukowa w ramach wspieranego projektu. Publikacja może mieć formę artykułu, rozdziału książki lub książki (w tym współpublikacji) 2) zgłoszenie patentowe krajowe 3) zgłoszenie patentowe europejskie 4) zgłoszenie wzoru użytkowego	szt.	Pole opisowe 500 znaków	Pole opisowe 2 000 znaków

+ DODAJ

**Harmonogram projektu**

<b>Etap zadania badawczego prowadzący do osiągnięcia kamienia milowego</b>	Lista rozwijana: 1/2/3/4/5/6	
<b>Nazwa zadania badawczego</b>	<b>Pole opisowe 1 000 znaków</b>	
<b>Okres realizacji (od-do)</b>	mm.rrrr	mm.rrrr
<b>Personel badawczy</b>	+ DODAJ + DODAJ ...	
<b>Cel realizacji zadania badawczego – problem badawczy/ techniczny do rozwiązania</b>		
Opisz problem badawczy, którego dotyczy planowane w danym etapie badania przemysłowe		
<b>Pole opisowe 6 000 znaków</b>		
<b>Opis prac przewidzianych w ramach zadania badawczego</b> Należy pamiętać, że zaplanowane prace muszą mieć charakter badań przemysłowych (nie mogą być dofinansowane w ramach projektu w szczególności - badania podstawowe, prace rutynowe niezwiązane bezpośrednio z pracami badawczo-rozwojowymi, eksperymentalne prace rozwojowe). W przypadku projektów w obszarze ICT, w których część badawcza wiąże się z przeprowadzeniem prac B+R w zakresie oprogramowania komputerowego, uwzględnione muszą być zasady określone w Podręczniku Frascati. Należy przedstawić chronologiczny opis zaplanowanych w projekcie prac B+R wraz z ich uzasadnieniem w kontekście wskazanego wcześniej problemu do rozwiązania w danym etapie oraz celu projektu. Istotne jest zachowanie prawidłowego, logicznego układu etapów i kolejności prowadzonych prac. Zachowaj spójność z zaplanowanymi kosztami etapu w harmonogramie rzeczowo-finansowym, a także zasobami posiadanymi oraz niezbędnymi do pozyskania. Jeden etap zadania badawczego powinien odpowiadać jednemu okresowi sprawozdawczemu projektu (co do zasady 3 miesiące – wyjątek stanowi ostatni okres realizacji projektu).		
<b>Pole opisowe 7 000 znaków</b>		
<b>Efekt końcowy zadania badawczego (rezultat) – kamień milowy</b> Etapy zdefiniuj w taki sposób, aby każdy z nich kończył się kamieniem milowym, na podstawie którego będzie możliwe podjęcie decyzji o kontynuacji/ przerwaniu/ modyfikacji projektu. <b>Wystarczające jest podanie 1 kamienia milowego, który będzie odnosił się do prac prowadzonych w tym etapie.</b>		
<b>Nazwa i opis kamienia milowego</b> Kamienie milowe powinny stanowić istotny punkt projektu dla każdego etapu projektu. Oznacza to, że kamienie milowe nie zawsze są bezwzględnie osiągnięte. Należy wybrać takie elementy projektu, które pozwalają na ocenę efektu przeprowadzonych w etapie prac i zakładanego celu do osiągnięcia i dają się opisać i sparametryzować w sposób mierzalny oraz obiektywnie weryfikowalny. Kamień milowy musi być także skorelowany z zakładaną funkcjonalnością lub innowacyjnością rozwiązania. Jako kamień milowy można wskazać np. osiągnięcie określonych wyników badań, uzyskanie krytycznych funkcji, stworzenie kluczowych komponentów technologii, zakończenie testów, opracowanie modelu lub prototypu przyszłego urządzenia o określonych mierzalnych parametrach, etc.		
<b>Etapy oraz związane z nimi kamienie milowe będą podstawą do monitoringu postępów realizacji projektu.</b> <b>Sprawozdania z przeprowadzonych prac badawczych (w tym kamieni milowych) będą przedkładane w sprawozdaniach okresowych i końcowym.</b> <b>Należy pamiętać, że raporty, sprawozdania, publikacje z badań nie są poprawnym kamieniem milowym.</b>		
<b>Opis sposobu weryfikacji osiągnięcia kamienia milowego</b> Wskaż jak zweryfikujesz, iż dany kamień milowy został osiągnięty.		
<b>Opis wpływu nieosiągnięcia kamienia na realizację projektu</b> Przedstaw, jaki byłby wpływ ewentualnego braku osiągnięcia danego kamienia milowego na zasadność kontynuacji/ przerwania/ modyfikacji projektu. Opisz jakie podejmiesz działania, gdy nie uda się osiągnąć zakładanego celu i jak to wpłynie na kontynuację projektu. Wymień czynniki, które spowodują, że bezwzględnie zakończysz realizację zadań. Możesz np. podać warunki, w których przypadkach konieczna i możliwa będzie modyfikacja projektu, a w których projekt zostanie wcześniej zamknięty.		
<b>Nazwa i opis kamienia milowego</b>		
<b>Pole opisowe 8 000 znaków</b>		
<b>Sposób weryfikacji osiągnięcia kamienia milowego</b>		
<b>Pole opisowe 5 000 znaków</b>		
<b>Opis wpływu nieosiągnięcia kamienia milowego na realizację projektu</b>		
<b>Pole opisowe 5 000 znaków</b>		
+ DODAJ		
<b>Ochrona własności intelektualnej</b>		
<b>Wykazanie braku barier rezultatów prac B+R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czy dysponujesz prawami własności intelektualnej, które są niezbędne do realizacji projektu i komercjalizacji/ wdrożenia jego rezultatów?</li> <li>a) Jeżeli tak, należy podać rodzaj tych praw, np. zgłoszenie patentowe, wzór użytkowy, itp.</li> <li>• Czy dzielisz je z innymi podmiotami? Jeśli tak, z jakimi i na jakich zasadach?</li> <li>• Kto stanie się właścicielem praw do wyników wypracowanych w trakcie projektu – <b>właścicielem praw powinny być pracownicy podkarpackich Uczelni</b>.</li> <li>• Jakie działania zostaną podjęte w celu zabezpieczenia przed skopiowaniem lub nieuprawnionym wykorzystaniem rezultatów projektu - w trakcie i po realizacji projektu?</li> </ul>		
<b>Pole opisowe 5 000 znaków</b>		
<b>Badanie stanu techniki</b> Wyniki badania stanu techniki powinny uprawdopodobnić, że nie istnieje objęta ochroną własność intelektualna (np. technologie, rezultaty prac B+R), która uniemożliwiałaby albo czyniła niezasadnym przeprowadzenie komercjalizacji opracowanego rozwiązania.		

<b>Data badania stanu techniki</b> (badanie powinno zostać sporządzone nie wcześniej niż 6 miesięcy przed złożeniem wniosku do konkursu)		dd.mm.rrrr
<b>Kto przeprowadził badanie stanu techniki?</b>		Lista rozwijana: 1) wnioskodawca samodzielnie 2) rzecznik patentowy
<b>Z jakich baz danych (patentowych i publikacji) korzystano?</b> Przykładowe bazy danych: 1) <b>Wyszukiwarka przedmiotów chronionych UP RP</b> – baza umożliwiająca dostęp do pełnych tekstów polskich opisów patentowych 2) <b>Espacenet</b> – największa bezpłatna baza patentowa w Internecie, dostępna również z polskim interfejsem 3) <b>Depatisnet</b> – baza patentowa Niemieckiego Urzędu Patentowego obejmująca niemieckie opisy patentowe oraz obszerne zbiory innych urzędów patentowych 4) <b>USPTO</b> – strona Urzędu Patentów i Znaków Towarowych USA oferująca dostęp do baz bibliograficznych i pełnotekstowych 5) <b>PatentScope</b> – baza danych umożliwiająca dostęp do pełnych tekstów zgłoszeń patentowych dokonanych w trybie PCT.		
Pole opisowe 2 000 znaków		
<b>Jakich słów kluczowych użyto?</b>		
Pole opisowe 2 000 znaków		
<b>Opis uzyskanych wyników:</b> Czy uprawdopodobniłeś/aś, że brak jest dostępnych i objętych ochroną rozwiązań/ technologii/ wyników prac B+R, których istnienie uniemożliwiłoby albo czyniło niezasadnym przeprowadzenie zaplanowanej komercjalizacji rezultatu projektu, tj. czy sprawdziłeś: 1) czy komercjalizacja/ wdrożenie rezultatów projektu nie naruszy praw własności intelektualnej innego podmiotu? 2) czy ochrona obecnie stosowana przez inne podmioty nie stoi na przeszkodzie komercjalizacji/ wdrożenia rezultatów Twojego projektu? 3) czy powstał raport z badania czystości patentowej? Jeśli tak, to wskazane jest go dołączyć jako załącznik.		
Pole opisowe 5 000 znaków		
+ dodaj załącznik		
<b>Gospodarcza użyteczność wyników projektu</b>		
<b>Cel i problem badawczy/ technologiczny</b> Przedstaw krótko cel, który planowany jest do osiągnięcia w wyniku realizacji modułu. Zidentyfikuj problem badawczy/ technologiczny, którego dotyczą planowane badania przemysłowe. Opisz stan wiedzy na świecie na temat zidentyfikowanego problemu badawczego/ technologicznego.		
Pole opisowe 5 000 znaków		
<b>Czy dotychczasowe prace nad rozwiązaniem były rozwijane we współpracy z przedsiębiorcami – jakie działania podjęto, z kim, jakie były tego efekty?</b>		
Pole opisowe 5 000 znaków		
<b>Czy planowane rezultaty projektu są odpowiedzią na zapotrzebowanie rynkowe?</b>		
Pole opisowe 5 000 znaków		
<b>Kto będzie odbiorcą rezultatów projektu? Należy wskazać branże, firmy i ewentualnych odbiorców ostatecznych.</b> <b>Przykład:</b> <b>Branże:</b> Określ konkretne branże w sektorze motoryzacyjnym, które mogą skorzystać z rezultatów projektu. Na przykład, jeśli projekt dotyczy nowych technologii samochodowych, możesz wskazać branże związane z produkcją pojazdów, dostawcami części samochodowych czy firmami specjalizującymi się w zaawansowanych systemach pojazdów. <b>Firmy:</b> Wymień potencjalne firmy w sektorze motoryzacyjnym, które mogą być zainteresowane wykorzystaniem rezultatów projektu. Mogą to być zarówno duże koncerny motoryzacyjne, jak i mniejsze firmy specjalizujące się w konkretnych dziedzinach, takich jak elektronika samochodowa czy technologie napędowe. <b>Ewentualni odbiorcy ostateczni:</b> Zidentyfikuj grupy docelowe, które ostatecznie skorzystają z rezultatów projektu w sektorze motoryzacyjnym. Mogą to być kierowcy, producenci flot samochodowych czy firmy logistyczne korzystające z nowoczesnych rozwiązań związanych z transportem. Podkreśl w jaki sposób innowacje wprowadzone dzięki projektowi mogą przynieść korzyści odbiorcom końcowym. Przy uzupełnianiu tego pola, kluczowe jest dostarczenie konkretnej i przekonującej informacji, aby pokazać, że wnioskodawca dokładnie zidentyfikował potencjalnych odbiorców. <b>Schemat:</b> Branża/ Firma/ Odbiorcy ostateczni (jeżeli dotyczy)		
Pole opisowe 5 000 znaków		
<b>Branże oraz firmy z tych branż stanowiące potencjalną konkurencję (należy wskazać rynek: krajowy/ europejski/ światowy)</b> <b>Identyfikacja konkurencji:</b> Wymień konkurencyjne firmy lub instytucje, które już działają w zakresie podobnym do projektu. Mogą to być firmy z sektora prywatnego, instytuty badawcze czy nawet konkurencyjne projekty badawczo-rozwojowe. <b>Zakres konkurencji:</b> Określ zakres konkurencji, wskazując, czy konkurencja jest głównie na poziomie krajowym, europejskim czy światowym. Jeśli projekt ma globalne zastosowanie, należy podać konkretne rynki docelowe. Jeśli projekt ma innowacyjne rozwiązania o potencjale globalnym, konkurencja może obejmować rynek światowy. Przykładowo, jeśli projekt dotyczy nowych technologii związanych z pojazdami autonomicznymi, które mają zastosowanie na całym świecie. <b>Rynki docelowe:</b> Np. w przypadku projektów motoryzacyjnych o globalnym zastosowaniu, wnioskodawca może wymienić konkretne rynki docelowe, na których planuje skoncentrować się po wdrożeniu projektu. Przykładowo, jeśli projekt opracowuje ekologiczne rozwiązania napędowe, rynki docelowe mogą obejmować Amerykę Północną, Europę i Azję.		

Wnioskodawca, wskazując konkurencyjne firmy, powinien skupić się na dostarczeniu pełnej i zrozumiałej analizy, która pokaże, że dokładnie rozumiał otaczający rynek oraz miejsce, jakie zajmuje projekt w kontekście istniejącej konkurencji.

Schemat:  
Branża/ Firma/ Rynek

Pole opisowe **5 000 znaków**

#### Opis konkurencyjnych produktów tych firm

Opisz konkurencyjne produkty lub rozwiązania o tożsamym zastosowaniu rezultatów projektu. Należy skoncentrować się na kluczowych cechach, funkcjach oraz korzyściach dla użytkowników.

Schemat:  
Firma(y)/ produkt(y)

Pole opisowe **7 000 znaków**

#### Cecha/ funkcjonalność produktu wnioskodawcy stanowiąca przewagę konkurencyjną wraz z opisem korzyści/ przewagi - CO NAJMNIEJ 2 PRZEWAGI

Innowacje produktowe muszą zapewniać znaczące ulepszenie jednej lub kilku właściwości lub specyfikacji działania. Należy tu uwzględnić dodawanie nowych funkcji lub ulepszeń do istniejących funkcji lub użyteczności dla użytkownika. Odpowiednie cechy funkcjonalne to w tym przypadku jakość, specyfikacje techniczne, niezawodność, trwałość, oszczędność podczas użytkowania, przystępność cenowa, wygoda, użyteczność i przyjazność dla użytkownika. Innowacje produktowe nie muszą wiązać się z poprawą wszystkich funkcji i specyfikacji działania. Usprawnienie lub dodanie nowej funkcji może pociągnąć za sobą utratę innych funkcji lub spadek wydajności pod niektórymi względami.

Do odpowiednich cech można zaliczyć atrybuty finansowe, takie jak przystępność cenowa czy udogodnienia finansowe. Należy jednak pamiętać, że projekt będzie również oceniany pod kątem opłacalności jego wdrożenia.

(określonych zgodnie z Oslo Manual 2018)

W przypadku innowacji w procesie biznesowym wsparcie mogą uzyskać projekty, w których rezultatem prac B+R będą innowacje w procesie biznesowym dotyczące funkcji działalności przedsiębiorstwa (określonych zgodnie z Oslo Manual 2018) w zakresie produkcji wyrobów lub usług.

Zgodnie z powyższym wsparcie nie zostanie udzielone na realizację prac B+R, których rezultatem będzie innowacja w procesie biznesowym dotycząca innych funkcji przedsiębiorstwa, np. dystrybucji i logistyki, marketingu i sprzedaży, itd.

Przedstaw, w jaki sposób Twój projekt różni się od konkurencji. Podkreśl unikalne cechy, innowacje lub korzyści, które sprawiają, że Twoje rozwiązanie jest atrakcyjne dla potencjalnych użytkowników.

Schemat:  
Przewaga 1  
Przewaga 2

Pole opisowe **6 000 znaków**

Pole opisowe **6 000 znaków**

#### Parametry produktu wnioskodawcy stanowiące przewagę/i konkurencyjną /e

Przedstaw zalety proponowanych rozwiązań w postaci adekwatnych danych w postaci liczbowej (skwantyfikowanej), np. określając spadek lub wzrost danego parametru w ujęciu procentowym lub nominalnym odnosząc się do poziomu bazowego (zdefiniuj mierzalną bazę).

Pokazanie parametrów w ujęciu liczbowym pozwoli wykazać różnice w stosunku do stanu obecnego i innowacyjny poziom rozwiązania oraz, jeśli to możliwe, odniesienie do rozwiązań konkurencyjnych.

Uzasadnij również, na jakiej podstawie spodziewasz się osiągnąć określone wartości.

Do spełnienia warunków wystarczającym jest podanie i prawidłowe opisanie **CO NAJMNIEJ JEDNEGO PARAMETRU DO DANEJ PRZEWAGI**.

Zalety proponowanych rozwiązań w postaci adekwatnych danych w postaci liczbowej, np. określając spadek lub wzrost danej wartości w ujęciu procentowym lub nominalnym odnosząc się do poziomu wyjściowego parametrów w ujęciu liczbowym, pozwoli wykazać różnice w stosunku do stanu obecnego i innowacyjny poziom rozwiązania oraz, jeśli to możliwe, odniesienie do rozwiązań konkurencyjnych.

Uzasadnij również, na jakiej podstawie spodziewasz się osiągnąć określone wartości.

Schemat:  
Parametr 1  
Parametr 2

Pole opisowe **6 000 znaków**

Pole opisowe **6 000 znaków**

#### Analiza ryzyka dla skutecznego wejścia na rynek

Należy skoncentrować się na krótkiej analizie głównych ryzyk związanych z wprowadzeniem produktu na rynek. Należy objąć zarówno ryzyka technologiczne jak i administracyjne (lub inne).

Należy wskazać, że zmienne warunki rynkowe, takie jak zmienne preferencje klientów, konkurencyjne działania czy zmiany w regulacjach, mogą wpłynąć na sukces produktu. Należy zwrócić uwagę na ewentualne ryzyka związane z problemami technicznymi, takie jak błędy produkcyjne czy trudności w dostosowaniu produktu do standardów branżowych.

Wskaż typ/ typy ryzyka jakie identyfikujesz, np.:

- technologiczne,
- administracyjne (np. związane z koniecznością uzyskania decyzji/ pozwoleń i innych, niezbędnych do realizacji modułu),
- inne.

Pamiętaj, że kluczem jest pokazanie oceniającym, że rozumiesz potencjalne ryzyka – ocenie podlega czy dobrze zidentyfikowane ryzyka nie będą stanowiły bariery do wejścia z produktem na rynek.

Pole opisowe **6 000 znaków**



**Dalszy przebieg rozwoju projektu**

Należy opisać jakie działania będą konieczne do zrealizowania by rezultat projektu rozwinął się do poziomu 9 TRL.

Opis powinien zawierać:

- harmonogram oraz zakres działań,
- przewidywany koszt poszczególnych działań,
- czas realizacji działań.

Kolejny TRL	Szacowany (optymalny) czas	Szacowany koszt (zł)
7	od mm.rrrr do mm.rrrr	Pole numeryczne
Opis planowanych działań		
Pole opisowe 6 000 znaków		

Kolejny TRL	Szacowany (optymalny) czas	Szacowany koszt (zł)
8	od mm.rrrr do mm.rrrr	Pole numeryczne
Opis planowanych działań		
Pole opisowe 6 000 znaków		

Kolejny TRL	Szacowany (optymalny) czas	Szacowany koszt (zł)
9	od mm.rrrr do mm.rrrr	Pole numeryczne
Opis planowanych działań		
Pole opisowe 6 000 znaków		

**Walidacja rezultatów projektu z potencjalnym odbiorcą technologii**

Należy wykazać, że na obecnym etapie projektu wnioskodawca dysponuje umową (stanowiącą zał. nr 9 Regulaminu konkursu) z firmą mającą swoją siedzibę/ oddział/ placówkę na terenie Polski – w której firma w trakcie realizacji projektu zobowiązuje się do przetestowania (walidacji) i przygotowania raportu na temat zaproponowanego rozwiązania.

Czy wnioskodawca przewiduje walidację rezultatów projektu z potencjalnym odbiorcą technologii?	TAK	NIE
--	-----	-----

Pole opisowe 10 000 znaków

+ dodaj załącznik

**Prezentacja rezultatów projektu przed co najmniej 3-ma indywidualnymi inwestorami/ przedsiębiorcami z danej branży tematycznej (nie dotyczy sytuacji, w której Grantobiorca dołączy do wniosku umowę stanowiącą zał. nr 9 Regulaminu konkursu i zobowiąże się do przedstawienia raportu z walidacji rezultatów projektu przeprowadzonych u potencjalnego odbiorcy technologii)**

Należy wskazać i opisać 3-ech przykładowych indywidualnych inwestorów/ przedsiębiorców (tj. inwestora/ przedsiębiorcę prowadzącego działalność gospodarczą na terytorium Polski), przed którymi (przy udziale przedstawiciela PCI) zostaną zaprezentowane rezultaty projektu w formie prezentacji inwestorskiej.

**Schemat:**

Inwestor/ przedsiębiorca 1

Inwestor/ przedsiębiorca 2

Inwestor/ przedsiębiorca 3

Pole opisowe 1 000 znaków

Pole opisowe 1 000 znaków

Pole opisowe 1 000 znaków

**Wspieranie ekologicznych innowacji i zrównoważonego rozwoju**

Należy wykazać, że rezultat projektu proponuje innowacyjne rozwiązania, które przyczynią się do zwiększenia zrównoważenia wytwarzania i konsumpcji, na przykład poprzez wykorzystanie nowych materiałów, technologii i/lub rezultaty są realistyczne do wdrożenia i mogą mieć rzeczywisty wpływ na wydłużenie cyklu życia produktów oraz redukcję odpadów.

W jakim stopniu projekt adresuje aktualne wyzwania związane z wydłużaniem cyklu życia produktów i redukcją odpadów, takie jak zmiany klimatyczne, zmniejszanie zasobów naturalnych czy rosnąca ilość odpadów?

W kontekście oceny projektu wnioskodawca powinien wykazać, w jaki sposób rezultaty projektu przyczynią się do realizacji tego celu.

Czy rezultat projektu będzie wspierał wydłużenie cyklu życia produktów i/lub minimalizację wytwarzania odpadów?	TAK	NIE
---	-----	-----

Pole opisowe 5 000 znaków

### Budżet projektu

Numer wydatku	Nazwa wydatku	Wartość wydatków kwalifikowalnych (zł)	Dofinansowanie 90% (zł)	Wkład własny 10% (zł)	Uzasadnienie niezbędności wydatku <i>Każdy wydatek należy uzasadnić pod kątem niezbędności w ramach zaplanowanych prac B+R dla osiągnięcia zakładanych wskaźników projektu (należy dołączyć załącznik właściwy dla danego wydatku – zał. 1B/ zał. 1C Regulaminu konkursu)</i>
1	Koszty związane z nabyciem materiałów wykorzystywanych do prowadzenia prac B+R	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole opisowe 6 000 znaków <div>+ dodaj załącznik</div>
2	Koszty usług niezbędnych do realizacji prac B+R	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole opisowe 6 000 znaków <div>+ dodaj załącznik</div>
3	Wydatki na wynajem lub dzierżawę aparatury badawczo-naukowej oraz innego sprzętu	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole opisowe 6 000 znaków <div>+ dodaj załącznik</div>
4	Wynagrodzenie osób zaangażowanych bezpośrednio w realizację projektu zatrudnionych u Wnioskodawcy na podstawie stosunku pracy	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole numeryczne	Pole opisowe 6 000 znaków <div>+ dodaj załącznik</div>
5	Koszty pośrednie	Pole numeryczne	Pole numeryczne	n/d	n/d
6	SUMA	... (zł)	... (zł)	... (zł)	

### Załączniki

Lp.	Nazwa załącznika
1	...
...	...

### Oświadczenia

1	Oświadczam, iż informacje zawarte w niniejszym wniosku o dofinansowanie są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym oraz że jestem świadoma/y odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	<input type="checkbox"/>
2	Oświadczam, iż: <ul style="list-style-type: none"> <li>zapoznałam/em się z Regulaminem konkursu i akceptuję jego zasady, w tym zasady dot. przetwarzania danych osobowych,</li> <li>osoby których dane zostały zawarte w niniejszym wniosku o dofinansowanie, zostały poinformowane o tym fakcie poprzez przekazanie informacji na temat ochrony danych osobowych, wskazanych w klauzuli informacyjnej.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
3	Zobowiązuję się do udziału w ankietach, wywiadach oraz udostępniania informacji na potrzeby ewaluacji (ocen) prowadzonych przez PCI lub inną uprawnioną instytucję albo jednostkę organizacyjną lub podmiot dokonujący ewaluacji.	<input type="checkbox"/>
4	Oświadczam, że: <ul style="list-style-type: none"> <li>w przypadku planowania badań wymagających pozyskania zgód, opinii, zezwoleń lub pozwoleń właściwych organów/ komisji, zobowiązuję się do ich uzyskania najpóźniej na dzień rozpoczęcia realizacji projektu,</li> <li>jestem również świadoma/y, że prowadzenie badań bez wymaganych zgód, opinii, zezwoleń lub pozwoleń stanowi może podstawę do nierozliczenia projektu z koniecznością zwrotu części lub całości środków.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>
5	Oświadczam, że żaden element projektu nie był/ nie jest/ nie będzie przedłożony do rozliczenia, poświadczenia, refundacji w ramach innego instrumentu pomocowego finansowanego ze środków publicznych, tj. nie nastąpiło/ nie następuje/ nie nastąpi podwójne finansowanie wydatków w rozumieniu wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków.	<input type="checkbox"/>
6	Oświadczam, że Lider zespołu jest zatrudniony na Uczelni na podstawie umowy o pracę. Równocześnie w okresie realizacji projektu Lider zespołu będzie posiadał status pracownika badawczego lub badawczo-dydaktycznego.	<input type="checkbox"/>
7	Oświadczam, że projekt spełnia warunki procedury jednostki macierzystej (uczelni), w szczególności dotyczących zarządzania prawami autorskimi, prawami pokrewnymi i prawami własności przemysłowej, zasad komercjalizacji oraz wykorzystania infrastruktury, wysokości stawek wynagrodzenia zgodnie z regulaminem wynagradzania.	<input type="checkbox"/>

Podpis osoby upoważnionej  
do reprezentowania Wnioskodawcy