

**INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI 4.0 – KARTA PROJEKTU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Tytuł Projektu***  ....................................................................................................... | | | ***Nr Projektu***  (wypełnia CTWT PG / Excento) |
| ***Imię i Nazwisko Kierownika Projektu***  ……………………………………………………………………………. | | | ***Data wpływu***  (wypełnia CTWT PG / Excento) |
| ***Wydział***  …………………………………………………………….. | | ***Katedra***  ………………………………………………. | |
| ***Miejsce pracy (nr pok.):***  ***Telefon stacjonarny:***  ***Telefon komórkowy:***  ***E-mail:*** | …………………………………………  …………………………………………  …………………………………………  ………………………………………… | | |

|  |
| --- |
| **WNIOSKUJĘ O DOFINANSOWANIE Z INKUBATORA INNOWACYJNOŚCI 4.0 NASTĘPUJĄCYCH DZIAŁAŃ\*:**   * przeprowadzenie prac przedwdrożeniowych dostosowujących rozwiązanie należące w całości lub w części do PG do wymagań potencjalnego nabywcy (realizacja przez CTWT PG) * przeprowadzenie prac przedwdrożeniowych dla rozwiązania należącego w całości lub w części do PG oraz wsparcie w przygotowaniu i założeniu spółki, która wykorzysta to rozwiązanie w swojej działalności (realizacja przez CTWT PG i Excento Sp. z o.o.) * wsparcie w przygotowaniu i założeniu spółki wykorzystującej w swojej działalności rozwiązanie, które jest własnością PG (realizacja przez Excento Sp. z o.o. i CTWT PG) * wsparcie w przygotowaniu i założeniu spółki wykorzystującej w swojej działalności rozwiązanie, które nie jest własnością PG (realizacja przez Excento Sp. z o.o.)   *\* proszę zaznaczyć jedną opcję* |

|  |
| --- |
| **OPIS ROZWIĄZANIA**  *(krótki opis określający przedmiot, charakterystyczne cechy oraz wskazujący przeznaczenie rozwiązania - max. 3000 znaków)*  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **ROZWIĄZANIA KONKURENCYJNE**  *(należy wskazać istniejące obecnie na rynku konkurencyjne rozwiązania, które zaspakajają taką samą lub zbliżoną potrzebę rynku wraz z ich krótką charakterystyką – max. 300 znaków/rozwiązanie)*  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **PRZEWAGA KONKURENCYJNA**  *(należy wskazać jakie cechy rozwiązania powodują, że uzyskuje ono przewagę w porównaniu do istniejących już na rynku rozwiązań konkurencyjnych )*  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **PODMIOTY BIZNESOWE ZAINTERESOWANE WDROŻENIEM ROZWIĄZANIA\***  *(należy wymienić podmioty biznesowe, które wyraziły zainteresowanie wdrożeniem/nabyciem praw do rozwiązania po dostosowaniu rozwiązania (przeprowadzenie prac przedwdrożeniowych, założenie spółki) do wymogów podmiotu biznesowego)*   1. ………………………………………………   Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego: TAK / NIE\*\*   1. ………………………………………………   Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego: TAK / NIE\*\*   1. ………………………………………………   Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego: TAK / NIE\*\*  *\* w przypadku posiadania deklaracji zainteresowania wdrożeniem/nabyciem praw do rozwiązania przez podmiot biznesowy należy dołączyć ją do Karty Projektu*  *\*\* skreślić niepotrzebne* |

|  |
| --- |
| **OBECNY STAN ZAAWANSOWANIA\*** |
| **FAZA KONCEPCJI** |
| * Identyfikacja i opis podstawowych zasad działania   *(OPIS: badanie w zakresie naukowych podstaw problemu, opracowanie modelu opisowego, wstępna analiza sformułowanych koncepcji, identyfikacja podstawowych własności rozwiązani, sformułowanie wariantów rozwiązania – wybór najlepszego wariantu lub kilku dalszych do badania)*   * Sformułowanie koncepcji rozwiązania   *(OPIS: opracowanie koncepcji rozwiązania oraz możliwość jego technicznej realizacji, opracowania analityczne, analiza możliwości zastosowania projektowanego rozwiązania w praktyce)*   * Potwierdzenie poprawności koncepcji rozwiązania na drodze analitycznej i doświadczalnej   *(OPIS: analizy teoretyczne z wykorzystaniem modelowania i symulacji, badania laboratoryjne prowadzące do potwierdzenia modeli teoretycznych, eksperymenty i badania cząstkowe potwierdzające realność osiągnięcia zakładanych funkcji lub parametrów rozwiązania)* |
| **FAZA PROTOTYPU** |
| * Sprawdzenie funkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu w warunkach laboratoryjnych   *(OPIS: sprawdzenie działania podstawowych elementów modelu, integracja modelu laboratoryjnego z dostępnych elementów, sprawdzenie działania podzespołów w warunkach laboratoryjnych, niski poziom wiarygodności wyznaczonych parametrów funkcjonalnych modelu)*   * Sprawdzaniefunkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu eksperymentalnego w symulowanych warunkach eksploatacji   *(OPIS: opracowanie i wykonanie podstawowych składników modelu eksperymentalnego, integracja modelu eksperymentalnego i sprawdzenie działania w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (w laboratorium lub innym otoczeniu), wysoki poziom wiarygodności wyznaczonych parametrów funkcjonalnych produktu, ocena przydatności produktu)*   * Sprawdzenie funkcjonowania podstawowych elementów i podzespołów modelu eksperymentalnego w symulowanych warunkach eksploatacji   *(OPIS: opracowanie i wykonanie prototypowej wersji produktu z zastosowaniem, przynajmniej w części, elementów docelowych, przeprowadzenie testów prototypu w warunkach zbliżonych do rzeczywistych w zakresie istotnych parametrów pracy, symulowanych w laboratorium lub innym otoczeniu, przeprowadzenie testów prototypu w ramach istniejącego systemu technicznego, niekoniecznie docelowego)* |
| **FAZA WERYFIKACJI** |
| * Sprawdzenie działania prototypu produktu w docelowych warunkach eksploatacji   *(OPIS: opracowanie i wykonanie docelowej lub bliskiej docelowej wersji produktu, pełna integracja sprzętowa i programowa, pełne sprawdzenie funkcjonalności produktu w rzeczywistych warunkach eksploatacji, wyznaczenie i weryfikacja parametrów pracy, opracowanie wymagań eksploatacyjnych (w tym serwisowych), opracowanie wstępnej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej)*   * Wykonanie finalnej wersji produktu   *(OPIS: opracowanie i wykonanie produktu w finalnej wersji użytkowej, w ramach docelowego procesu technologicznego, analiza kosztów wytwarzania produktu, przeprowadzenie testów produktu i weryfikacja wszystkich parametrów techniczno-eksploatacyjnych z ukierunkowaniem na przyszłego użytkownika)*   * Wykonanie serii próbnej i uzyskanie certyfikatów zgodności produktu oraz zezwoleń dopuszczenia do użytkowania   *(OPIS: wytworzenie serii próbnej produktu do badań certyfikacyjnych, przeprowadzenie badań certyfikacyjnych potwierdzających zgodność produktu z odpowiednimi normami, opracowanie końcowej dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej)* |
| **FAZA PREINKUBACJI** |
| * Przygotowany dokument do komercyjnego wdrożenia produktu na rynek i założenia spółki   *(OPIS: opracowany dokument uwzględniający m. in. opis produktu do wdrożenia, wycena własności intelektualnej, jego status pod kątem obowiązujących regulacji prawnych, jego zapotrzebowanie na rynku, profil i zakres działania firmy, założenia planu strategicznego przedsięwzięcia, plan techniczny, plan marketingowy, plan organizacyjny, plan finansowy)*   * Przygotowana Umowa do założenia spółki   *(OPIS: opracowany dokument uwzględniający zasady funkcjonowania przedsiębiorstwa)*  ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* proszę zaznaczyć jedną opcję* |

|  |
| --- |
| **PRAWA WŁASNOŚCI DO ROZWIĄZANIA NALEŻĄ DO\*:**   * tylko do Politechniki Gdańskiej * do Politechniki Gdańskiej (…%), …. (…%) oraz …. (…%) * inne: …….… (…%), ………. (…%) oraz ………. (.%)   *\* proszę zaznaczyć jedną opcję* |

|  |
| --- |
| **SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO**  *(proszę podać: imię i nazwisko, instytucja zatrudniająca, stanowisko)*   1. …………………………………. 2. …………………………………. 3. …………………………………. |

|  |
| --- |
| **OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**   * Zgłoszenie projektu wynalazczego/rozwiązania innowacyjnego w Politechnice Gdańskiej (nr …../…..)\* * Zgłoszenie patentowe (wynalazek) / prawa ochronnego (wzór przemysłowy / wzór użytkowy) * krajowe w UPRP (nr ……..) * europejskie w EPO (nr ……) * w trybie PCT (nr ………) * Inne, jakie? …………………… * Udzielony patent(y) (nr ……….…) * Rozwiązanie innowacyjne (know-how) - prawa autorskie zastrzeżone * Inne, jakie?:…………………………..   ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* w przypadku dokonania zgłoszenia rozwiązania w Politechnice Gdańskiej w Zespole Rzeczników Patentowych należy załączyć kopię zgłoszenia projektu wynalazczego / rozwiązania innowacyjnego do Karty Projektu* |

|  |
| --- |
| **BADANIE STANU TECHNIKI\***  *(ocena zdolności patentowej rozwiązania)*   * UPRP * Politechnika Gdańska (PATLIB) * Inne, jakie?:…………………………..   ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* należy wybrać jedną opcję i załączyć kopię badania stanu techniki do Karty Projektu* |

|  |
| --- |
| **DOTYCHCZAS ZAWARTE UMOWY DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA \***   * Umowa o współpracy nr ……………… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa licencji niewyłącznej nr ……… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa licencji wyłącznej nr ……….… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa wdrożeniowa nr ……………… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa o współwłasności nr …….…… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa konsorcjum nr ……………...… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Umowa badania zlecone nr ………...… z dnia ……… zawarta z ……………………… * Inne, jakie?: …………………… * Brak   ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* w przypadku zawarcia umowy dotyczącej rozwiązania należy załączyć jej kopię do Karty Projektu* |

|  |
| --- |
| **Z JAKICH ŚRODKÓW BYŁY FINANSOWANE DO TEJ PORY BADANIA?**   * Środki własne Politechniki Gdańskiej * Środki uzyskane w ramach grantu krajowego, jakiego?:………………………………………….. * Środki uzyskane w ramach grantu europejskiego, jakiego?:……………………………………… * Inne, jakie?.................................................................................................................................   ***Uwagi:***  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **CZY WZGLĘDEM ZGŁASZANEGO ROZWIĄZANIA KTÓRAKOLWIEK Z NIŻEJ WYMIENIONYCH USŁUG ZOSTAŁA JUŻ ZREALIZOWANA?**   * Promocja rozwiązania na targach międzynarodowych * Analiza potencjału innowacyjnego * Badanie rynku * Wycena własności intelektualnej * Biznesplan * Prowadzenie prac przedwdrożeniowych * Inne, jakie?............................................   ***Uwagi:***  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **RODZAJ OCZEKIWANEGO WSPARCIA**   * Zakup materiałów i/lub usług zewnętrznych * Ochrona własności intelektualnej * Analizy rynkowe i ekspertyzy * Wycena własności intelektualnej * Nawiązanie współpracy z firmami zewnętrznymi * Promocja rozwiązania * Szkolenia z zakresu przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej * Obsługa prawna przy zakładaniu spółki * Wsparcie merytoryczne przy zakładaniu spółki * Inne, jakie? ………………………………   ***Uwagi:***  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… |

|  |
| --- |
| **POTENCJALNY CZAS DOSTOSOWANIA WYNIKÓW PROJEKTÓW DO WYMAGAŃ RYNKU (ODBIORCY BIZNESOWEGO) PO OTRZYMANIU WSPARCIA W RAMACH INKUBATORA INNOWACYJNOŚCI 4.0\***   * wyniki gotowe do wdrożenia * do 1 roku * 1-3 lat * 3-5 lat * powyżej 5 lat   ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* należy zaznaczyć jedną opcję* |

|  |
| --- |
| **POTENCJALNE KOSZTY DOSTOSOWANIA WYNIKÓW PROJEKTU DO WYMAGAŃ RYNKU (ODBIORCY BIZNESOWEGO) PO OTRZYMANIU WSPARCIA W RAMACH INKUBATORA INNOWACYJNOŚCI 4.0\***   * wyniki gotowe do wdrożenia * do 20 tys. zł * 20-100 tys. zł * 100-500 tys. zł * powyżej 500 tys. zł   ***Uwagi:***  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* należy zaznaczyć jedną opcję* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HARMONOGRAM PRAC PRZEDWDROŻENIOWYCH\*** | | | |
| **Etap** | **Opis wykonywanych badań/działań w ramach etapu** | **Wymagane wsparcie\*\*** | **Szacunkowy okres realizacji [liczba miesięcy]** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **RAZEM** | | |  |
| *\* należy wypełnić w przypadku wnioskowania o dofinansowanie prac przedwdrożeniowych*  *\*\* należy wpisać niezbędne wsparcie (jedno lub kilka) w danym etapie z następujących pozycji: drobne wyposażenie laboratoryjne, oprogramowanie/licencja na oprogramowanie, materiały, surowce, usługa badawcza, ekspertyza, analiza, raport, delegacja krajowa, delegacja zagraniczna, zgłoszenie do ochrony patentowej, udział w targach/wystawach* | | | |

|  |
| --- |
| **OCZEKIWANE WYNIKI PRAC PRZEDWDROŻENIOWYCH\***  *(proszę opisać w jaki sposób przeprowadzenie prac przedwdrożeniowych przyczyni się do dostosowania rozwiązania do wymogów podmiotu biznesowego – max. 1000 znaków)*  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  *\* należy wypełnić w przypadku wnioskowania o dofinansowanie prac przedwdrożeniowych* |

|  |
| --- |
| **OŚWIADCZENIE I ZOBOWIĄZANIA KIEROWNIKA PROJEKTU**  Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą istota rozwiązania nie została upubliczniona.\*  Zobowiązuję się do nie upubliczniania wiedzy o istocie rozwiązania przed zgłoszeniem rozwiązania do ochrony w urzędzie patentowym.\*  Zobowiązuję się do przygotowania raportu z przeprowadzonych prac przedwdrożeniowych i osiągniętych wyników w ciągu 30 dni od daty zakończenia prac przedwdrożeniowych.  …………….…………………………………………………..  *data i podpis Kierownika Projektu*  *\* pozostawić jeżeli nie dokonano zgłoszenia rozwiązania do ochrony w urzędzie patentowym* |

|  |
| --- |
| **ZAŁĄCZNIKI**   1. Kosztorys 2. Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego\* 3. Zgłoszenie projektu wynalazczego / rozwiązania innowacyjnego\*\* 4. Badanie stanu techniki 5. Umowa …………… nr ………….. z dnia …………. zawarta z ……………………….\* 6. Umowa …………… nr ………….. z dnia …………. zawarta z ……………………….\*   *\* załączyć jeżeli dotyczy*  *\*\* niepotrzebne skreślić* |

|  |  |
| --- | --- |
| **SPORZĄDZIŁ**  ……………………………………………………….  *data, imię i nazwisko sporządzającego* | **PODPIS KIEROWNIKA PROJEKTU** |