**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** |