AKTUALIZACJA

Załącznik nr 1 – Klasyfikacja gotowości wdrożeniowej TRL

TRL ang. Technology Readiness Levels, poziom gotowości technologii - dziewięciostopniowa klasyfikacja gotowości wdrożeniowej wyników B+R. Założeniem klasyfikacji jest określenie jak blisko lub daleko jest dany produkt / usługa od wdrożenia. Poziomem 1 określa się fazę koncepcyjną danego rozwiązania, a przez Poziom 9 należy rozumieć poziom pełnej gotowości technologicznej umożliwiający zastosowanie technologii w warunkach rzeczywistych.

Klasyfikacja[1,2]:

1. **Poziom 1** – najniższy poziom gotowości. Stanowi punkt wyjścia do prowadzenia dalszych badań i rozwoju pomysłu. Na tym poziomie powstają wstępne założenia i koncepcja przyszłej technologii.
2. **Poziom 2** – etap formułowania koncepcji technologicznej. Poziom ten stanowi punkt wyjścia do procesu tworzenia innowacji. Zostaje zdefiniowany problem, a opracowane założenia mają charakter planowany.
3. **Poziom 3** – osiągany jest w momencie, gdy zostaje przeprowadzony eksperymentalny dowód potwierdzający przyjętą tezę. Na tym etapie wykonywane są badania analityczne i laboratoryjne.
4. **Poziom 4** – osiągnięty zostaje wtedy, gdy przeprowadzane są pierwsze próby opracowania i testowania prototypu w warunkach laboratoryjnych będącego wynikiem połączenia technologii wcześniejszych etapów.
5. **Poziom 5** – to poziom walidacji technologicznej opracowanego prototypu w środowisku zbliżonym do rzeczywistego.
6. **Poziom 6** – największy skok technologiczny w stosunku do poziomu 5. Opracowana technologia zostaje zaprezentowana i przetestowana w warunkach rzeczywistych. Na tym etapie można już mówić o prawdopodobieństwu stworzenia końcowego produktu w rzeczywistości, który będzie spełniał swoje zadania.
7. **Poziom 7** – to moment demonstracji opracowanego prototypu w otoczeniu operacyjnym. Test umożliwia przeprowadzenie poprawek i dalszy rozwój technologii.
8. **Poziom 8** – to gotowość technologiczna stanowiąca końcowy etap rozwoju technologii. Na tym etapie zakończono proces dowodowy w zakresie działania technologii w rzeczywistości. Testy zakończone zostały pozytywnym wynikiem. Na tym etapie opracowana zostaje finalna wersja dokumentacji technicznej, szkoleniowej i serwisowej.
9. **Poziom 9** – to najwyższy poziom gotowości technologicznej. Opracowana technologia działa a powstały produkt jest gotowy do produkcji i sprzedaży na skalę przemysłową.

[1] Źródło: Enterprise Europe Network Polska, https://www.een.org.pl/attachments/article/59595/Poziomy%20TRL.pdf

[2] Źródło: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, https://archiwum.ncbr.gov.pl/fileadmin/POIR/1_4_1_4_2019/dodatkowe/13_poziomy_gotowosci_technologicznej.pdf

Załącznik nr 2 - Lista dziedzin zdefiniowanych w Krajowych Inteligentnych Specjalizacjach

KIS 1 - ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO

I. BADANIA I ROZWÓJ PRODUKTÓW LECZNICZYCH
II. PRODUKTY LECZNICZE TERAPII ZAAWANSOWANYCH (ATMP) ORAZ BIOLOGICZNE
III. BADANIA I ROZWÓJ INNOWACYJNYCH SUPLEM ENTÓW DIETY I ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA ŻYWIENIOWEGO
IV. URZĄDZENIA I WYROBY MEDYCZNE
V. TECHNOLOGIE MEDYCZNE
VI. INFORMATYCZNE NARZĘDZIA MEDYCZNE
VII. DIAGNOSTYKA OBRAZOWA ORAZ OPARTA NA INNYCH TECHNIKACH DETEKCJI
VIII. MARKERY/TESTY
IX. TELEMEDYCYNA
X. KOORDYNOWANA OPIEKA ZDROWOTNA
XI. NOWE CELE PREWENCYJNE I/LUB TERAPEUTYCZNE
XII. BADANIA KLINICZNE
XIII. PRODUKTY LECZNICZE BIOLOGICZNE, BIOLOGICZNIE RÓWNOWAŻNE, INNOWACYJNE, GENERYCZNE ORAZ WYROBY MEDYCZNE ORAZ SUPLEMENTY DIETY I ŚRODKI SPOŻYWCZE SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA ŻYWIENIOWEGO
XIV. SUBSTANCJE CZYNNE (AKTYWNE) PRODUKTÓW LECZNICZYCH (API)
XV. DERMATOLOGICZNE I KOSMETYCZNE PRODUKTY LECZNICZE DO STOSOWANIA ZEWNĘTRZNEGO
XVI. PRODUKTY LECZNICZE POCHODZENIA NATURALNEGO

KIS 2 - NOWOCZESNE ROLNICTWO, LEŚNICTWO I ŻYWNOŚĆ

I. ELEMENTY WSPÓLNE DLA INNOWACJI SEKTORA ROLNO-SPOŻYWCZEGO I LEŚNO-DRZEWNEGO
II. GLEBA I UŻYTKI ROLNE
III. POSTĘP BIOLOGICZNY W PRODUKCJI ROŚLINNEJ I ZWIERZĘCEJ
IV. TECHNOLOGIA PRODUKCJI ROŚLINNEJ I ZWIERZĘCEJ
V. MASZYNY I URZĄDZENIA ROLNICZE
VI. NAWOZY ORGANICZNE I MINERALNE, ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN I REGULATORY WZROSTU
VII. PRODUKCJA, MAGAZYNOWANIE, PRZECHOWALNICTWO
VIII. PRZETWÓRSTWO PŁODÓW ROLNYCH I PRODUKTÓW ZWIERZĘCYCH
IX. INNOWACYJNE METODY POZWALAJĄCE NA POPRAWĘ DOBROSTANU I OCHRONĘ ZDROWIA ZWIERZĄT
X. ŻYWNOŚĆ A KONSUMENT
XI. NOWOCZESNE LEŚNICTWO
XII. INNOWACYJNE PRODUKTY DRZEWNE I DREWNOPOCHODNE

XIII. INDYWIDUALIZACJA PRODUKCJI MEBLARSKIEJ
XIV. INNOWACYJNE PROCESY I PRODUKTY W PRZEMYŚLE CELULOZOWO - PAPIERNICZYM I OPAKOWANIOWYM

KIS 3 - ZRÓWNOWAŻONE (BIO)PRODUKTY, (BIO)PROCESY i ŚRODOWISKO

I. BIOSUROWCE
II. INNOWACYJNE PROCESY (BIO)TECHNOLOGICZNE
III. BIOPRODUKTY I PRODUKTY CHEMII SPECJALISTYCZNEJ
IV. BIOTECHNOLOGIA W OCHRONIE ŚRODOWISKA

KIS 4 - ZRÓWNOWAŻONA ENERGIA

I. WYTWARZANIE ENERGII
II. SMART GRIDS / INTELIGENTNE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
III. MAGAZYNOWANIE ENERGII
IV. OZE
V. ENERGETYKA PROSUMENCKA
VI. ENERGIA Z ODPADÓW, PALIW ALTERNATYWNYCH I OCHRONA ŚRODOWISKA

KIS 5 - INTELIGENTNE BUDOWNICTWO ZEROEMISYJNE

I. MATERIAŁY I TECHNOLOGIE
II. SYSTEMY ENERGETYCZNE BUDYNKÓW
III. ROZWÓJ MASZYN I URZĄDZEŃ
IV. ROZWÓJ APLIKACJI I ŚRODOWISK PROGRAMISTYCZNYCH
V. ZINTEGROWANE PROJEKTOWANIE
VI. WERYFIKACJA ENERGETYCZNA I ŚRODOWISKOWA
VII. PRZETWARZANIE I POWTÓRNE UŻYCIE MATERIAŁÓW

KIS 6 - TRANSPORT PRZYJAZNY ŚRODOWISKU

I. INNOWACYJNE ŚRODKI TRANSPORTU
II. PROEKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE I KOMPONENTY W ŚRODKACH TRANSPORTU
III. SYSTEMY ZARZĄDZANIA TRANSPORTEM
IV. INNOWACYJNE MATERIAŁY W ŚRODKACH TRANSPORTU
V. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE PRODUKCJI ŚRODKÓW TRANSPORTU I ICH CZEŚCI

KIS 7 - GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

I. EKOPROJEKTOWANIE DLA GOZ
II. POZYSKANIE I WYKORZYSTANIE ZASOBÓW ODNAWIALNYCH I NIEODNAWIALNYCH
III. PRZETWÓRSTWO I PRODUKCJA
IV. UŻYTKOWANIE I KONSUMPCJA
V. ODPADY I ŚCIEKI

KIS 8 - ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOTECHNOLOGIA

I. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY EKOLOGICZNE, BIOMIMETYCZNE, BIONICZ NE I BIODEGRADOWALNE Z UWZGLĘDNIENIEM ŚLADU ŚRODOWISKOWEGO, OBIEGU ZAM-KNIĘTEGO, MINIMALIZACJI ODPADÓW ORAZ CZYSTSZEJ

TECHNOLOGII I NANOTECH-NOLOGII WRAZ Z RACJONALIZACJĄ STOSOWANIA MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH

II. WIELOFUNKCYJNE I NANOSTRUKTURALNE MATERIAŁY O RADYKALNIE ZWIĘKSZONEJ NOWEJ FUNKCJONALNOŚCI ORAZ ICH TECHNOLOGIE

III. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY KOMPOZYTOWE ULTRALEKKIE, ULTRAWYTRZY-MAŁE I O RADYKALNIE PODWYŻSZONEJ ŻAROODPORNOŚCI I ŻAROWYTRZYMAŁOŚCI

IV. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY DLA ENERGII ODNAWIALNEJ, DO PRZETWARZANIA, MAGAZYNOWANIA I RACJONALIZACJI GOSPODAROWANIA ENERGIĄ

V. MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY KOMPOZYTOWE O OSNOWIE LUB WZMOCNIENIU Z NANOWŁÓKIEN, NANODRUTÓW I NANORUREK, W TYM WĘGLOWYCH I ICH TECHNOLOGIE

VI. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY, TECHNOLOGIE I NANOTECHNOLOGIE PRODUKTÓW O WYSOKIEJ WARTOŚCI DODANEJ I DUŻYM ZNACZENIU DLA ŁAŃCUCHÓW WARTOŚCI W PRZEMYŚLE, WRAZ Z TECHNOLOGIAMI PRZYROSTOWYMI 3D I 4D

VII. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY ORAZ TECHNOLOGIE I NANOTECHNOLOGIE DLA CELÓW MEDYCZNYCH I OCHRONY ZDROWIA ORAZ MATERIAŁY INŻYNIERYJNO-BIOLOGICZNE Z UDZIAŁEM ŻYWYCH TKANEK I KOMÓREK

VIII. ZAAWANSOWANE MATERIAŁY I NANOMATERIAŁY ORAZ TECHNOLOGIE I NANO-TECHNOLOGIE DO ZASTOSOWAŃ ZWIĄZANYCH Z BEZPIECZEŃSTWEM

IX. WIELOFUNKCYJNE WARSTWY I NANOWARSTWY PRZECIWZUŻYCIOWE, OCHRONNE I O SPECJALNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH FIZYKOCHEMICZNYCH ORAZ KOMPOZYTY I NANOKOMPOZYTY PRZESTRZENNE, WARSTWOWE, SAMOORGANIZUJĄCE SIĘ I SAMONA-PRAWIAJĄCE SIĘ I SAMONAPRAWIALNE

X. MODELOWANIE I SYMULACJA, WYKORZYSTANIE BAZ DANYCH I CYFROWYCH BLIŹNIAKÓW W ODNIESIENIU DO STRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI ORAZ KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE PROJEKTOWANIA I WYTWARZANIA MATERIAŁÓW I NANOMATERIAŁÓW

KIS 9 - ELEKTRONIKA I FOTONIKA

I. SENSORY I DETEKTORY (KONSTRUKCJA, TECHNOLOGIA, MATERIAŁY)

II. TECHNOLOGIE, MATERIAŁY I URZĄDZENIA DLA FOTOWOLTAIKI

III. TECHNOLOGIE, MATERIAŁY I URZĄDZENIA ŚWIATŁOWODOWE

IV. INNOWACYJNE ŹRÓDŁA PROMIENIOWANIA OPTYCZNEGO (MATERIAŁY, TECHNOLOGIE, URZĄDZENIA)

V. SYSTEMY ORAZ SIECI SENSOROWE I TELEKOMUNIKACYJNE

VI. INNOWACYJNE UKŁADY I SYSTEMY ELEKTRONIKI, OPTOELEKTRONIKI I FOTONIKI SCALONEJ

VII. INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I SYSTEMY E LEKTRONIKI DRUKOWANEJ

VIII. ZAGADNIENIA APLIKACYJNE

IX. ZAGADNIENIA HORYZONTALNE W TECHNOLOGIACH SENSOROWYCH I FOTONICZNYCH

KIS 10 - TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, KOMUNIKACYJNE ORAZ GEOINFORMACYJNE

I. TECHNOLOGIE INTERNETU PRZYSZŁOŚCI, TECHNOLOGIE INTERNETU RZECZY, SYSTEMY WBUDOWANE
II. INTELIGENTNE SIECI W INFRASTRUKTURACH
III. ARCHITEKTURY, SYSTEMY I APLIKACJE W INTELIGENTNYCH SIECIACH
IV. ZARZĄDZANIE INFORMACJĄ
V. RZECZYWISTOŚĆ MIESZANA ORAZ INTERFEJSY CZŁOWIEK -MASZYNA, MASZYNA-MASZYNA
VI. CYBERBEZPIECZEŃSTWO
VII. ROZWÓJ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI
VIII. POZYCJONOWANIE I NAWIGACJA
IX. POZYSKIWANIE GEOINFORMACJI
X. PRZETWARZANIE, ANALIZOWANIE, UDOSTĘPNIANIE ORAZ WIZUALIZACJA GEOINFORMACJI
XI. GEOINFORMATYKA
XII. INNOWACYJNE ZASTOSOWANIA GEOIN FORMACJI
XIII. TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, KOMUNIK ACYJNE ORAZ GEOINFORMACYJNE W OGRANICZENIU NEGATYWNEGO WPŁYWU DZIAŁALNOŚCI CZŁOWIEKA NA ŚRODOWISKO NATURALNE

KIS 11 - AUTOMATYZACJA I ROBOTYKA

I. PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA PROCESÓW WYTWARZANIA
II. TECHNOLOGIE AUTOMATYZACJI I ROBOTYZACJI PROCESÓW
III. DIAGNOSTYKA I MONITOROWANIE
IV. SYSTEMY STEROWANIA
V. MASZYNY I URZĄDZENIA AUTOMATYZUJĄCE I ROBOTYZUJĄCE PROCESY

KIS 12 - PRZEMYSŁY KREATYWNE

I. WZORNICTWO- POJEKTOWANIE
II. GRY
III. MULTIMEDIA
IV. ROZSZERZONA RZECZYWISTOŚĆ (XR)

KIS 13 -TECHNOLOGIE MORSKIE

I. PROJEKTOWANIE, BUDOWA I KONWERSJA SPECJALISTYCZNYCH JEDNOSTEK PŁYWAJĄCYCH ORAZ ICH SPECJALISTYCZNEGO WYPOSAŻENIA
II. PROJEKTOWANIE, BUDOWA I PRZEBUDOWA KONSTRUKCJI MORSKICH I PRZYBRZEŻNYCH
III. PROCESY I URZĄDZENIA WYKORZYSTYWANE NA POTRZEBY LOGISTYKI OPARTEJ O TRANSPORT MORSKI I ŚRÓDLĄDOWY
IV. NOWOCZESNE TECHNOLOGIE W PRZEMYŚLE POGŁĘBIARSKIM

Aktualną wersję KIS można znaleźć pod adresem:
https://www.gov.pl/web/rozwoj-technologia/krajowe-inteligentne-specjalizacje

Link do strony dedykowanej Krajowej Inteligentnej Specjalizacji

Załącznik nr 3 – Działania wykluczone na podstawie obowiązujących przepisów prawa

Wykluczenia związane są przede wszystkim ze środkami podjętymi w związku z agresją Rosji wobec Ukrainy i dotyczą przede wszystkim podmiotów rosyjskich, białoruskich.

Należy zapewnić, że otrzymane dofinansowanie (środki finansowe, zasoby gospodarcze, jakiekolwiek korzyści) nie zostanie przeznaczone na działalność zakazaną na podstawie aktów prawa unijnego, w tym wskazanym poniżej osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom, ani na ich rzecz, jak również powiązanym z nimi osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom, ani na ich rzecz:

- art. 2 i 3 **Ustawy z dn. 13.04.2022** o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
  LISTA SANKCYJNA: https://www.gov.pl/attachment/74accf9c-0933-42f4-afb7-adaf21c0f8c4 (XLS)

- art. 2 **Rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 z dn. 18.05.2006** dot. środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec UkrainyZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:02006R0765-20240913#anx_I

- art. 2 i art. 9 **Rozporządzenia Rady (UE) nr 208/2014 z dn. 05.03.2014** ws. środków ograniczających skierowanych przeciwko niektórym osobom, podmiotom i organom w związku z sytuacją na Ukrainie
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014R0208#d1e32-6-1

- art. 2 i art. 9 **Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014 z dn. 17.03.2014** ws. środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014R0269#d1e32-11-1

- art. 5 **Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dn. 31.07.2014** dot. środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014R0833#d1e32-11-1

- art. 2 **Decyzji Rady 2014/145/WPZiB z dn. 17.03.2014** ws. środków ograniczających w związku z działaniami podważającymi integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażającymi
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014D0145#d1e32-19-1

- **Decyzja Rady 2012/642/WPZiB z dn. 15.10.2012** dot. środków ograniczających skierowanych przeciwko Białorusi
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32012D0642#d1e32-5-1

Ograniczenia dotyczą również potencjalnego udostępniania towarów, usług, technologii oraz wymiany wiedzy i doświadczeń, a także możliwości współpracy z określonymi podmiotami i osobami:

- **Rozporządzenie Rady (UE) nr 692/2014 z dn. 23.06.2014** ws. środków ograniczających w odpowiedzi na bezprawne przyłączenie Krymu i Sewastopola - Ograniczenie dotyczy towarów pochodzących z **Krymu lub Sewastopola**

- **Rozporządzenia Rady (UE) 2022/263 z dn. 23.02.2022** ws. środków ograniczających w odpowiedzi na uznanie niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich obwodów donieckiego i ługańskiego oraz nakazanie rozmieszczenia rosyjskich sił zbrojnych na tych obszarach [ENG], **Decyzja Rady (WPZiB) 2022/266 z dn. 23.02. 2022** ws. środków ograniczających w odpowiedzi na uznanie niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich obwodów donieckiego i ługańskiego oraz nakazanie rozmieszczenia rosyjskich sił zbrojnych na tych obszarach oraz **Decyzja Rady (WPZiB) 2024/633 z dn. 19.02.2024** zmieniająca decyzję (WPZiB) 2022/266 ws. środków ograniczających w odpowiedzi na nielegalne uznanie, okupację lub aneksję przez Federację Rosyjską niektórych niekontrolowanych przez rząd obszarów Ukrainy – Ograniczenie dotyczy **towarów i technologii** (nadających się do wykorzystania w kluczowych sektorach: transport; telekomunikacja; energetyka; poszukiwanie, badanie i wydobywanie ropy naftowej, gazu ziemnego i surowców mineralnych) pochodzących z obszarów **obwodu donieckiego, ługańskiego, chersońskiego, zaporoskiego** lub wykorzystywanych na ww. terytoriach; a także **finansowania** lub podejmowania **wspólnych przedsięwzięć** z podmiotem na ww. terytoriach
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0263#fnp_1

- **Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dn. 31.07.2014** dot. środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie oraz **Decyzja Rady 2014/512/WPZiB z dn. 31.07.2014** dot. środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie – Ograniczenie dotyczy zastosowania do użytku wojskowego lub dla wojskowego użytkownika końcowego **w Rosji**:
  (1) **towarów i technologii podwójnego zastosowania**; zgodnie z Rozporządzeniem Rady (WE) nr 428/2009 z 05.05.2009 ustanawiającego wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania,
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32014R0833#d1e32-9-1
  (2) **technologii dla przemysłu naftowego** do głębinowej eksploracji i produkcji ropy naftowej, arktycznej eksploracji i produkcji ropy naftowej lub przy projektach związanych z olejem łupkowym w Rosji;
  (3) **technologii zawartych we wspólnym wykazie uzbrojenia UE**,
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2014:107:FULL , a także
  (4) **broni i materiału pokrewnego wszelkiego rodzaju**, łącznie z bronią i amunicją, pojazdami i sprzętem wojskowym, sprzętem paramilitarnym oraz częściami zamiennymi do nich; jak również **finansowania** zw. z działaniami wojskowymi.

- **Decyzja Rady 2012/642/WPZiB z dn. 15.10.2012** dot. środków ograniczających skierowanych przeciwko Białorusi – Ograniczenie dotyczy **wszelkich typów uzbrojenia i materiałów z nim związanych**, łącznie z bronią i amunicją, pojazdami wojskowymi i sprzętem wojskowym, sprzętem paramilitarnym i częściami zamiennymi, a także sprzętu, który mógłby zostać wykorzystany do stosowania wewnętrznych represji, na terytorium **Białorusi; finansowanie** lub **usługi** dla podmiotów terytorium Białorusi lub w celu wykorzystania na terytorium tego państwa
  ZAŁĄCZNIK: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32012D0642#d1e32-5-1

Załącznik nr 4 – Lista podmiotów, wobec których niedopuszczalne jest zlecanie usług

1. **Uniwersytet Warszawski**, Warszawa 00-927, Krakowskie Przedmieście 26/28; NIP 5250011266
2. **UWRC sp. z o.o.**, Warszawa 02-089, Żwirki i Wigury 101; NIP 7010356021
3. **Politechnika Warszawska**, Warszawa 00-661, pl. Politechniki 1; NIP 5250005834
4. **Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej sp. z o.o.,** Warszawa 00-668, S. Noakowskiego 18/20; NIP 7010360620
5. **Uniwersytet Medyczny w Łodzi,** Łódź 90-419, Al. T. Kościuszki 4; NIP 7251843739
6. **Politechnika Łódzka,** Łódź 90-924, S. Żeromskiego 116; NIP 7270021895
7. **Uniwersytet SWPS,** Warszawa 03-815, Chodakowska 19/31; NIP 1180197245
8. **Wojskowa Akademia Techniczna im. J. Dąbrowskiego,** Warszawa 00-908, S. Kaliskiego 2; NIP 5270206300
9. **Park Naukowo-Technologiczny Uniwersytetu Zielonogórskiego sp. z o.o.,** Zielona Góra 66-002, Nowy Kisielin-A. Syrkiewicza 6; NIP 9291864217
10. **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie,** Warszawa 02-787, Nowoursynowska 166; NIP 5250007425
11. **Politechnika Wrocławska**, Wrocław 50-370, wyb. S. Wyspiańskiego 27; NIP 8960005851
12. **Uniwersytet Wrocławski**, Wrocław 50-137, pl. Uniwersytecki 1; NIP 8960005408
13. **Uniwersytet Zielonogórski**, Zielona Góra, 65-417 Licealna 9; NIP 9730713421
14. **Uniwersytet Jagielloński**, Kraków 31-007, Gołębia 24; NIP 6750002236
15. **Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie,** Kraków 30-059, al. A. Mickiewicza 30; NIP 6750001923
16. **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki**, Kraków 31-155, Warszawska 24; NIP 6750006257
17. **Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie,** Kraków 31-120, al. A. Mickiewicza 12; NIP 6750002118
18. **Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie,** Kraków 31-510, Rakowicka 27; NIP 6750006346
19. **Instytut Farmakologii im. J. Maja PAN,** Kraków 31-343, Smętna 12; NIP 6750001828
20. **InnoCel Sp. z o.o.,** Kraków 30-348, S. Łojasiewicza 4; NIP 6762553551
21. **Krakowskie Centrum Innowacyjnych Technologii INNOAGH Sp. z o.o.,** Kraków 30-054, Czarnowiejska 12; NIP 6772340727
22. **INTECH PK Sp. z o.o.,** Kraków 30-133, J. Lea 114, 416A; NIP 6762479725
23. **Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie Sp. z o.o.,** Kraków 31-120, al. A. Mickiewicza 21 C/2; NIP 6762454346
24. **Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu,** Poznań 61-875, al. Niepodległości 10; NIP 7770005497
25. **Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu,** Poznań 61-701, A. Fredry 10; NIP 7770003104
26. **Instytut Chemii Bioorganicznej PAN,** Poznań 61-704, Z. Noskowskiego 12/14; NIP 7770002062
27. **Politechnika Gdańska,** Gdańsk 80-233, G. Narutowicza 11/12; NIP 5840203593
28. **Uniwersytet Gdański,** Gdańsk 80-309, J. Bażyńskiego 8; NIP 5840203239
29. **Politechnika Poznańska,** Poznań 60-965, pl. M. Skłodowskiej-Curie 5; NIP 7770003699
30. **Gdański Uniwersytet Medyczny,** Gdańsk 80-210, M. Skłodowskiej-Curie 3a; NIP 5840955985
31. **Excento Sp. z o.o.**, Gdańsk 80-233, G. Narutowicza 11/12; NIP 9571068929
32. **Univentum Labs Sp. z o.o.,** Gdańsk 80-309, J. Bażyńskiego 4; NIP 5842736767
33. **Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – PIB,** Warszawa 01-045, Kolska 12; NIP 5210417157
34. **Politechnika Śląska,** Gliwice 44-100, S. Banacha 7; NIP 6310200736
35. **Uniwersytet Śląski,** Katowice 40-007, Bankowa 12; NIP 6340197134
36. **SPIN-US Sp. z o.o.**, Katowice 40-007, Bankowa 12; NIP 9542751204
37. **Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu,** Wrocław 53-345, Komandorska 118/120; NIP 8960006997
38. **Politechnika Bydgoska im. J. i J. Śniadeckich,** Bydgoszcz 85-796, Al. S. Kaliskiego 7; NIP 5540313107

39. **Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**, Toruń 87-100, J. Gagarina11; NIP 8790177291
40. **Instytut Chemii Fizycznej PAN,** Warszawa 01-224, M. Kasprzaka 44/52; NIP 5250008755
41. **Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,** Poznań 60-637, Wojska Polskiego 28; NIP 7770004960
42. **Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB,** Puławy 24-100, Czartoryskich 8; NIP 7160004281
43. **Politechnika Lubelska**, Lublin 20-618, Nadbystrzycka 38d; NIP 7120104651
44. **Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie**, Lublin 20-031, pl. im. M. Curie-Skłodowskiej 5; NIP 7120103692
45. **Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie**, Lublin 20-950, Akademicka 13; NIP 7120103775
46. **Uniwersytet Medyczny w Lublinie**, Lublin 20-059, al. Racławickie 1; NIP 7120106911
47. **Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie**, Częstochowa 42-200, J. Waszyngtona 4/8; NIP 5730116775
48. **Akademia WSB,** Dąbrowa Górnicza 41-300, Rondo J. Cieplaka 1 c; NIP 6291088993
49. **Instytut Techniki Górniczej KOMAG**, Gliwice 44-101, Pszczyńska 37; NIP 6310200794
50. **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza,** Rzeszów 35-959, al. Powstańców Warszawy 12; NIP 8130266999
51. **Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej sp. z o.o.,** Kleosin 16-001, S. Tarasiuka 2; NIP 9662055401
52. **Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,** Białystok 15-089, J. Kilińskiego 1; NIP 5420211717
53. **Narodowe Centrum Badań Jądrowych,** Otwock 05-400, A. Sołtana 7; NIP 5320100125
54. **Główny Instytut Górnictwa – PIB,** Katowice 40-166, pl. Gwarków 1; NIP 6340126016
55. **Uniwersytet Rzeszowski,** Rzeszów 35-959, al. T. Rejtana 16 c; NIP 8133238822
56. **INVENTUR sp. z o.o.,** Rzeszów 35-601, M. Ćwiklińskiej 2; NIP 8133776809
57. **Uniwersytet w Białymstoku,** Białystok 15-328, Świerkowa 20 b; NIP 5422383747
58. **Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. W. Dąbrowskiego – PIB,** Warszawa 02-532, Rakowiecka 36; NIP 5250008264
59. **Szkoła Główna Handlowa w Warszawie**, Warszawa 02-554, al. Niepodległości 162; NIP 5250008407
60. **Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN**, Warszawa 02-093, L. Pasteura 3; NIP 5250009269
61. **Instytut Ochrony Roślin – PIB**, Poznań 60-318, W. Węgorka 20; NIP 7770002702
62. **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**, Szczecin 70-310, Al. Piastów 17; NIP 8522545056
63. **Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie**, Szczecin 70-204, Rybacka 1; NIP 8520006757
64. **Centrum Innowacyjnych Technologii PUM w Szczecinie Sp. z o.o.**, Szczecin 71-422, P. Skargi 15/8; NIP 8522644427
65. **InnoPm Sp. z o.o.**, Szczecin 70-503, Szczerbcowa 4/9; NIP 8513171320
66. **Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szewalskiego PAN,** Gdańsk 80-231, J. Fiszera 14; NIP 5840357882
67. **Startova.pl sp. z o.o.,** Toruń 87-100, J. Gagarina 7; NIP 9562306571
68. **Instytut Genetyki Człowieka PAN**, Poznań 60-479, Strzeszyńska 32; NIP 7811745737
69. **Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN**, Warszawa 02-106, A. Pawińskiego 5; NIP 5250008169
70. **Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN,** Wrocław 53-114, R. Weigla 114; NIP 8960005696
71. **Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB**, Poznań 60-630, Wojska Polskiego 71b; NIP 7811830940
72. **Wyższa Szkoła Umiejętności Społecznych im. M. Iwaszkiewicza,** Poznań 60-628, Wojska Polskiego 71 b; NIP 7811615006
73. **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu,** Poznań 61-712, H. Wieniawskiego 1; NIP 7770006350

74. **Warszawski Uniwersytet Medyczny**, Warszawa 02-091, Żwirki i Wigury 61; NIP 5250005828
75. **Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach,** Kielce 25-369, S. Żeromskiego 5; NIP 6570234850
76. **AMU Innovation sp. z o.o.**, Poznań 61-712, H. Wieniawskiego 1; NIP 7831872321
77. **Uniwersytet Morski w Gdyni,** Gdynia 81-225, Morska 81-87; NIP 5860012873
78. **Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie**, Olsztyn 10-720, M. Oczapowskiego 2; NIP 7393033097
79. **Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy**, Bydgoszcz 85-064, J.K. Chodkiewicza 30; NIP 5542647568
80. **Instytut Ogrodnictwa – PIB**, Skierniewice 96-100, Konstytucji 3 Maja 1/3; NIP 8361848508
81. **Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX**, Łódź 90-505, M. Skłodowskiej-Curie 3; NIP 7240000210
82. **Wyższa Szkoła Gospodarki w Bydgoszczy**, Bydgoszcz 85-229, Garbary 2; NIP 9671045448
83. **Instytut Fizyki PAN**, Warszawa 02-668, al. Lotników 32/46; NIP 5250009275
84. **Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. I. Mościckiego w Ciechanowie,** Ciechanów 06-400, G. Narutowicza 9; NIP 5661805832.

Zastrzegamy, że ww. lista podmiotów uczestniczących w realizacji Projektu pt. „Science4Business-Nauka dla Biznesu" może ulec zmianie.

Załącznik nr 5 – Wzór Karty Projektu B+R. Moja PG/Granty - Politechnika Gdańska – www.moja.pg.edu.pl

INKUBATOR ROZWOJU – KARTA PROJEKTU B+R

(Wzór karty ma charakter poglądowy)

Tytuł Projektu ……	***Nr Projektu***
Imię i Nazwisko Kierownika Projektu ……	***Data wpływu***
Wydział ……	***Katedra*** ……
Miejsce pracy (nr pok.): …… ***Telefon stacjonarny:*** …… ***Telefon komórkowy:*** …… ***E-mail:*** ……	
Kierownik B+R/Zespół badawczy oraz zasoby techniczne *(proszę podać: imię i nazwisko, instytucja zatrudniająca, stanowisko, oraz podać zasoby techniczne, którymi zespół będzie dysponował do realizacji projektu B+R, plan badawczy, sposób zarządzania projektem, doświadczenie naukowca/zespołu)* …… …… …… …… …… Uzasadnienie *(max. 2000 znaków)*	
Proszę dokonać wyboru 1 z 13 Krajowych Inteligentnych Specjalizacji (KIS). **Szczegółowy opis KIS znajduje się pod linkiem https://www.gov.pl/web/rozwtechnologia/krajowe inteligentne specjalizacje*.**	☐ 1. #InnowacjewZdrowie, #ZdroweSpołeczeństwo, #MedyczneInnowacje ☐ 2. #NowoczesneRolnictwo, Innowacje, Leśnictwo, Żywność #RolnictwoPrzyszłości ☐ 3. #ZrównoważoneBioprodukty, #InnowacjeBiotechnologiczne, #EkologiczneBioprodukty ☐ 4. #ZrównoważonaEnergia #InnowacjeEnergetyczne #EnergiaPrzyszłości ☐ 5. #ZeroEmisyjneBudownictwo #InteligentneBudownictwo #InnowacjeBudowlane ☐ 6. #EkoTransport #ZielonyTransport

	#InnowacjeTransportowe ☐ 7. #GospodarkaObieguZamkniętego #ZrównoważonaProdukcja #EkoInnowacje ☐ 8. #ZaawansowaneMateriały #InnowacjeNanotechnologiczne #EkologiczneNanomateriały ☐ 9. #ElektronikaIFotonika #SensoryIDetektory #Światłowody ☐ 10. #TechnologieInternetuRzeczy #Cyberbezpieczeństwo #SztucznaInteligencja ☐ 11. #Automatyzacja #Robotyka #SystemySterowania ☐ 12. #Wzornictwo #GryWideo #RozszerzonaRzeczywistość ☐ 13 #TechnologieMorskie #BudowaStatków #LogistykaMorska ** proszę zaznaczyć jedną opcję*
Proszę o podanie aktualnego poziomu gotowości technologicznej (TRL) oraz docelowy TRL po zakończeniu prac B+R	
BADANIA PODSTAWOWE	
☐ Zaobserwowano i opisano podstawowe zasady danego zjawiska (**TRL 1**) *(OPIS: najniższy poziom gotowości technologii oznaczający rozpoczęcie badań naukowych w celu wykorzystania ich wyników w przyszłych zastosowaniach. Zalicza się do nich między innymi badania naukowe nad podstawowymi właściwościami technologii)*	
BADANIA PRZEMYSŁOWE	

☐ Określono koncepcję technologii lub jej przyszłe zastosowanie (**TRL 2**)
(OPIS: oznacza to rozpoczęcie procesu poszukiwania potencjalnego zastosowania technologii. Od momentu zaobserwowania podstawowych zasad opisujących nową technologię można postulować praktyczne jej zastosowanie, które jest oparte na przewidywaniach. Nie istnieje jeszcze żaden dowód lub szczegółowa analiza potwierdzająca przyjęte założenia.)

☐ Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie krytyczne funkcje lub koncepcje technologii (**TRL 3**)
(OPIS: Oznacza to przeprowadzenie badań analitycznych i laboratoryjnych mających na celu potwierdzenie przewidywań badań naukowych wybranych elementów technologii. Zalicza się do nich komponenty, które nie są jeszcze zintegrowane w całość lub też nie są reprezentatywne dla całej technologii)

☐ Zweryfikowano komponenty technologii lub podstawowe jej podsystemy w warunkach laboratoryjnych (**TRL 4**)
(OPIS: Podstawowe komponenty technologii są zintegrowane z rzeczywistymi elementami wspomagającymi. Technologia może być przetestowana w symulowanych warunkach operacyjnych)

☐ Zweryfikowano komponenty lub podstawowe podsystemy technologii w środowisku zbliżonym do rzeczywistego (**TRL 5**)
(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)

☐ Dokonano demonstracji prototypu lub modelu systemu albo podsystemu technologii w warunkach zbliżonych do rzeczywistych (**TRL 6**)
(OPIS: Oznacza to, że przebadano reprezentatywny model lub prototyp systemu, który jest znacznie bardziej zaawansowany od badanego na poziomie V, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. Do badań na tym poziomie zalicza się badania prototypu w warunkach laboratoryjnych odwzorowujących z dużą wiernością warunki rzeczywiste lub w symulowanych warunkach operacyjnych).

BADANIA ROZWOJOWE

☐ Dokonano demonstracji prototypu technologii w warunkach operacyjnych (**TRL 7**)
(OPIS: Prototyp jest już prawie na poziomie systemu operacyjnego. Poziom ten reprezentuje znaczący postęp w odniesieniu do poziomu VI i wymaga zademonstrowania, że rozwijana technologia jest możliwa do zastosowania w warunkach operacyjnych. Do badań na tym poziomie zalicza się badania prototypów na tzw. platformach badawczych.)

☐ Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii (**TRL 8**)
(OPIS: Oznacza to, że potwierdzono, że docelowy poziom technologii został osiągnięty i technologia może być zastosowana w przewidywanych dla niej warunkach. Praktycznie poziom ten reprezentuje koniec demonstracji. Przykłady obejmują badania i ocenę systemów w celu potwierdzenia spełnienia założeń projektowych, włączając w to założenia odnoszące się do zabezpieczenia logistycznego i szkolenia.)

☐ Sprawdzenie technologii w warunkach rzeczywistych odniosło zamierzony efekt (**TRL 9**)
☐ *(OPIS: Wskazuje to, że demonstrowana technologia jest już w ostatecznej formie i może zostać zaimplementowana w docelowym systemie. Między innymi dotyczy to wykorzystania opracowanych systemów w warunkach rzeczywistych)*

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*

FORMA 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)
☐ 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*

OPIS ROZWIĄZANIA (*w tym wpisujące się w priorytetowe tematy/ obszary/ dziedziny naboru)* *(max. 3000 znaków)*

*(opis określający przedmiot, **w tym -wpisujące się w priorytetowe tematy/ obszary/ dziedziny naboru**, charakterystyczne cechy oraz wskazujący przeznaczenie rozwiązania, opis technologii, rzeczywisty problem rynkowy, charakterystyczne cechy i aspekty technologii oraz jej zastosowanie - opis tego, co zostanie zbadane w ramach projektu B+R, w**skaż PRIORYTETOWY OBSZAR projektu (jeśli dotyczy):***
- sztuczna inteligencja (AI)
- systemy autonomiczne
- technologie kwantowe
- biotechnologie oraz technologie zwiększania możliwości człowieka
- technologie kosmiczne
- systemy hipersoniczne
- nowoczesne materiały i zaawansowane technologie produkcji
- technologie komunikacyjne nowej generacji).

.....
.....

ROZWIĄZANIA KONKURENCYJNE
(należy wskazać istniejące obecnie na rynku konkurencyjne rozwiązania, które zaspakajają taką samą lub zbliżoną potrzebę rynku wraz z ich krótką charakterystyką – max. 1000 znaków/rozwiązanie)

.....
.....

PRZEWAGA KONKURENCYJNA
(należy wskazać jakie cechy rozwiązania powodują, że uzyskuje ono przewagę w porównaniu do istniejących już na rynku rozwiązań konkurencyjnych – max. 1000 znaków/rozwiązanie)

.....
.....

POTRZEBY I OCZEKIWANIA ODBIORCÓW
(Należy wskazać rynek docelowy planowanego rozwiązania oraz charakterystykę ostatecznego odbiorcy rozwiązania– max. 1000 znaków/rozwiązanie)

.....
.....

PODMIOTY BIZNESOWE ZAINTERESOWANE WDROŻENIEM ROZWIĄZANIA*
(należy wymienić podmioty biznesowe, które wyraziły zainteresowanie wdrożeniem/nabyciem praw do rozwiązania po dostosowaniu rozwiązania (przeprowadzenie prac projektu B+R, założenie spółki) do wymogów podmiotu biznesowego)

1. .....

Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego: TAK / NIE**

2. .....

Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego: TAK / NIE**

3. .....

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*

OCZEKIWANE WYNIKI PRAC PROJEKTU B+R DLA WSKAZANYCH PODMIOTÓW BIZNESOWYCH WYMIENIONYCH POWYŻEJ*

(proszę opisać w jaki sposób przeprowadzenie prac projektowych B+R przyczyni się do dostosowania rozwiązania do wymogów podmiotu biznesowego / zapotrzebowania rynku – max. 1000 znaków)

.....

** jeśli dotyczy*

BADANIE STANU TECHNIKI*: TAK/NIE

(W przypadku opcji TAK należy wybrać jedną z poniższych opcji i załączyć kopię badania stanu techniki do Karty Projektu)

- ☐ UPRP
- ☐ Politechnika Gdańska (PATLIB)**
- ☐ Inne, jakie?:.....

Uwagi:

……

** skreślić niepotrzebne*

*** należy wybrać jedną opcję i załączyć kopię badania stanu techniki do Karty Projektu. Jeżeli badanie stanu techniki wykonywane przez PATLIB nie będzie gotowe do momentu złożenia wniosku należy załączyć mail potwierdzający termin wykonania badania*

DOTYCHCZAS ZAWARTE UMOWY DOTYCZĄCE ROZWIĄZANIA TAK/NIE *

- ☐ Umowa o współpracy
- ☐ Umowa licencji niewyłącznej
- ☐ Umowa licencji wyłącznej
- ☐ Umowa wdrożeniowa
- ☐ Umowa o współwłasności
- ☐ Umowa konsorcjum
- ☐ Umowa badania zlecone
- ☐ Inne, jakie?: ……
- ☐ Brak

** Jeśli zaznaczono opcję TAK, to należy podać rodzaj umowy/ numer/ data/ zawarta z oraz* ***należy załączyć jej kopię do Karty Projektu B+R***

PROSZĘ O PODANIE 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
- ☐ Inne, jakie?……..

Uwagi:

……

RODZAJ OCZEKIWANEGO WSPARCIA:

- ☐ Zakup materiałów i/lub usług zewn.
- ☐ Ochrona własności intelekt.
- ☐ Analizy rynkowe
- ☐ Wycena własności intelekt.
- ☐ Nawiązanie współpracy z firmami zewn.
- ☐ Promocja rozwiązania
- ☐ Szkolenia
- ☐ Obsługa prawna/Zakładanie spółki spin -off
- ☐ Inne, jakie? ……

Uwagi:

.....

POTENCJALNY CZAS DOSTOSOWANIA WYNIKÓW PROJEKTÓW B+R DO WYMAGAŃ RYNKU (ODBIORCY BIZNESOWEGO) PO OTRZYMANIU WSPARCIA W RAMACH INKUBATORA ROZWOJU*

- ☐ 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 B+R DO WYMAGAŃ RYNKU (ODBIORCY BIZNESOWEGO) PO OTRZYMANIU WSPARCIA W RAMACH INKUBATORA ROZWOJU *

- ☐ wyniki gotowe do wdrożenia
- ☐ do 20 tys. zł
- ☐ 20-100 tys. zł
- ☐ 100-500 tys. zł
- ☐ powyżej 500 tys. zł

Uzasadnienie (obligatoryjne do 1000 znaków):

.....

** należy zaznaczyć jedną opcję*

Efektem projektu jest opracowanie rozwiązań uwzględniających co najmniej jedną z sześciu zasad 6R*:

- ☐ Odmów(refuse)
- ☐ Ogranicz(reduce)
- ☐ Używaj ponownie(reuse)
- ☐ Naprawiaj(repair)
- ☐ Oddaj do recyklingu(recycle)
- ☐ Zastanów się co możesz zrobić lepiej (rethink)

Uwagi (należy opisać wybraną opcję):

.....

** należy zaznaczyć jedną opcję*

Efektem projektu B+R jest nowa technologia lub ekoinnowacja spełniająca zasady zrównoważonego rozwoju w jednym z trzech wymiarów: gospodarczym, społecznym lub środowiskowym*:

- ☐ TAK
- ☐ NIE

Uwagi (w przypadku wyboru opcji TAK należy uzasadnić na czym ona będzie polegać):

.....

** należy zaznaczyć jedną opcję*

Planowana wybór modelu komercjalizacji*:

- ☐ sprzedaż lub licencjonowanie praw własności intelektualnej,
- ☐ utworzenie spółki spin-off/start-up,
- ☐ wdrożenie w ramach współpracy z partnerem przemysłowym,
- ☐ inne (jakie?)…….

Uzasadnienie (obligatoryjne do 1000 znaków):

……

** należy zaznaczyć jedną opcję*

KONFIGURACJA FINANSOWA (KOSZTORYS) NETTO w PLN

Kategoria	Kwota NETTO w PLN (do dwóch miejsc po przecinku)
Koszty promocji oferty badawczo-technologicznej, w tym np. koszty udziału w wydarzeniach / imprezach oraz organizacja wydarzeń / imprez związanych z tematyką Projektu B+R	
Wydatki na środki trwałe nieprzekraczające 10% wnioskowanego budżetu (środki trwałe, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 15 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120, z późn. zm.), zwanej dalej: „ustawą o rachunkowości)	
Wydatki na zakup/wynajem wyposażenia innego niż środki trwałe	
Wydatki na zakup materiałów i surowców oraz usług technicznych związanych z prototypowaniem (cięcie, projektowanie, spawanie, malowanie, skanowanie, wydruki 3D, transport i usługi kurierskie i inne usługi nieposiadające pierwiastka/charakteru twórczego)	
Usługi badawcze, doradcze, ekonomiczne i prawne, marketingowe ekspertyzy, opracowania, wyceny, analizy i raporty niezbędne do prawidłowej realizacji projektu B+R	
Koszty krajowych i zagranicznych podróży służbowych osób zaangażowanych w realizację projektu B+R	
Wydatki na ochronę patentową i doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej wraz z opłatami za zgłoszenia patentowe	
Koszty całkowite NETTO w PLN	

ZAŁĄCZNIKI

1. Kosztorys projektu B+R wraz z harmonogramem prac (arkusz kalkulacyjny - według wzoru) (obligatoryjny)
2. Deklaracja zainteresowania podmiotu biznesowego*
3. Zgłoszenie projektu wynalazczego / rozwiązania innowacyjnego**
4. Badanie stanu techniki*
5. Badanie rynku*
6. Oświadczenie i zobowiązania Kierownika Projektu B+R (obligatoryjny)
7. Klauzula informacyjna RODO (obligatoryjny)
8. Inne (wymienić jakie?)*

** załączyć jeżeli dotyczy*

*** niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 6 – Kosztorys projektu B+R wraz z harmonogramem prac (arkusz kalkulacyjny - według wzoru) (obligatoryjny)

Zadanie 1 "INKUBATOR ROZWOJU"- KOSZTORYS - ZAŁĄCZNIK NR 6 DO KARTY PROJEKTU

Nazwa Projektu				Numer Projektu	
Akronim Projektu		Sporządził	Kierownik Projektu	Data wpływu	

Lp.	Opis pozycji zamówienia				Cena netto PLN	Wartość netto przedmiotu zamówienia	Potencjalni dostawcy towaru / usługi (wskazanie **min. 3 dostawców - jeżeli tylu jest znanych** - do danego przedmiotu zamówienia - **niezbędne** do przeprowadzenia analizy cenowej)			Zapisy w projekcie umowy**
	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia*	ilość	jednostka miary			Nazwa dostawcy	kontakt do dostawcy (adres mailowy)	Link do przedmiotu zamówienia (jeśli jest)	x
Koszty promocji oferty badawczo-technologicznej, w tym np. koszty udziału w wydarzeniach / imprezach oraz organizacja wydarzeń / imprez związanych z tematyką projektu B+R										
1										
2										
Środki Trwałe. Wydatki na zakup środków trwałych nieprzekraczające 10% wydatków bezpośrednich										
1										
2										
Wydatki na zakup/wynajem wyposażenia innego niż środki trwałe										
1										
2										
Wydatki na zakup materiałów i surowców oraz usług technicznych związanych z prototypowaniem (cięcie, projektowanie, spawanie, malowanie, skanowanie, wydruki 3D, transport i usługi kurierskie i inne usługi nieposiadające pierwiastka/charakteru twórczego)										
1										
2										
Usługi badawcze, doradcze, ekonomiczne i prawne, marketingowe ekspertyzy, opracowania, wyceny, analizy i raporty niezbędne do prawidłowej realizacji projektu B+R										
1										
2										
Koszty krajowych i zagranicznych podróży służbowych osób zaangażowanych w realizację projektu B+R										
1										
2										
Wydatki na ochronę patentową i doradztwo w zakresie ochrony własności intelektualnej wraz z opłatami za zgłoszenia patentowe										
1										
2										
								Podpis Kierownika Projektu B+R		

UWAGI

Opis przedmiotu zamówienia*	**Przedmiot należy opisać szczegółowo i wyczerpująco, aby nie pozostawiał wątpliwości co do zakresu i sposobu realizacji.** Przedmiot zamówienia **opisuje się** w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty. Przedmiotu zamówienia **nie można opisywać** w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów. Przedmiot zamówienia można opisać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli nie można opisać przedmiotu zamówienia w wystarczająco precyzyjny i zrozumiały sposób, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny" – w tym przypadku konieczne jest wskazanie kryteriów jakie będą zastosowane w celu oceny równoważności. Możliwość udzielenia zamówienia w szczególnym przypadku, gdy dostawy lub usługi mogą być świadczone tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze - jeżeli nie istnieje rozsądne rozwiązanie alternatywne lub rozwiązanie zastępcze, a brak konkurencji nie jest wynikiem celowego zawężenia parametrów zamówienia.Udzielenie takiego zamówienia uwarunkowane jest szczególnym charakterem danego zamówienia, istnieniem jego specyficznych cech technicznych powodujących, że na rynku występuje tylko jeden podmiot, który mógłby wykonać zamówienie, a więc istnienia faktycznego monopolu na rynku danych dostaw lub usług. Jednocześnie należy zauważyć, iż spełnienie powyższej przesłanki musi wynikać z obiektywnych okoliczności, a nie subiektywnego przekonania zamawiającego.
Projekt umowy**	Wypisać, jeśli są, szczególne wymagania, które mają być zawarte w umowie, np. zapis o przeniesieniu praw własności intelektualnej, prawa autorskie, transport w warunkach chłodniczych itd..

Zadanie 1 "INKUBATOR ROZWOJU"- HARMONOGRAM PRAC* - ZAŁĄCZNIK NR 6 DO KARTY PROJEKTU					
Nazwa Projektu				Numer Projektu	
Akronim Projektu		Sporządził	Kierownik Projektu B+R	Data wpływu	

Etap	Opis wykonywanych badań/działań w ramach etapu	Zaplanowane wydatki w danym etapie **	Szacunkowy okres realizacji [liczba miesięcy]
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
RAZEM			

* należy wypełnić w przypadku wnioskowania o dofinansowanie prac

** 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

Załącznik nr 7 – Klauzula informacyjna RODO

Administrator danych osobowych:

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, ul. Wspólna 1/3, 00-529 Warszawa, kancelaria@mnisw.gov.pl, tel. +48 22 529 27 18.

Dane kontaktowe Inspektora ochrony danych:

W celu skontaktowania się z inspektorem można wysłać wiadomość e-mail na adres: iod@mnisw.gov.pl lub pismo na adres administratora.

Cel i podstawy przetwarzania danych:

Dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c oraz art. 9 ust. 2 lit. g RODO[1] w celu realizacji projektu „Science4Business - Nauka dla Biznesu" finansowanego z Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 oraz w celu wypełnienia obowiązku archiwizacji dokumentów.

Dane osobowe są przetwarzane w związku z realizacją obowiązków wynikających z poniższych przepisów prawa (art. 6 ust. 1 lit. c, art. 9 ust 2 lit g RODO):

- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2021/1060 z 24 czerwca 2021 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej (Dz. Urz. UE L 231 z 30.06.2021, str. 159 oraz Dz. Urz. UE L 261 z 22.07.2021, str. 58),
- ustawa z dnia 28 kwietnia 2022 r. o zasadach realizacji zadań finansowanych ze środków europejskich w perspektywie finansowej 2021-2027, w szczególności art. 87-93,
- ustawa z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych,
- ustawa z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.

Odbiorcy danych osobowych:

Odbiorcami danych osobowych mogą być podmioty świadczące usługi na rzecz administratora danych, w tym dostawcy usług informatycznych i usług księgowych, a także podmioty uprawnione do otrzymania danych osobowych na mocy obowiązujących przepisów prawa.

Kategorie przetwarzanych danych osobowych:

Uczestnicy projektu „Science4Business - Nauka dla Biznesu" finansowanego w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

Źródło danych osobowych:

Dane osobowe zostały pozyskane bezpośrednio od osób, których dane dotyczą lub instytucji i podmiotów zaangażowanych w realizację projektu

Okres przechowywania danych:

Dane osobowe będą przetwarzane przez czas oznaczony, do dnia obowiązywania umowy o partnerstwie, a także w okresie trwałości projektu „Science4Business - Nauka dla Biznesu" a następnie zgodnie z Instrukcją Kancelaryjną Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz przepisami o archiwizacji dokumentów – przez okres co najmniej 10 lat od dnia przekazania ich do archiwum Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Prawa osób których dane dotyczą:

Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz otrzymania ich kopii, żądania ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych na niezgodne z prawem ich przetwarzanie.

Inne informacje:

Podane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, nie są podstawą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji, nie będzie stosowane również profilowanie. Podanie danych osobowych jest natomiast niezbędne do realizacji ww. zadania.

Miejscowość, data	Imię i Nazwisko	Czytelny podpis

Załącznik nr 8 – Oświadczenie i zobowiązania Kierownika Projektu B+R

1. Oświadczam, że zobowiązuje się do uwzględniania, w zakresie możliwym i adekwatnym do przedmiotu zakupu, kryteriów środowiskowych zgodnych z zasadami zielonych zamówień (np.: uwzględnienie na etapie zakupu lub procedury udzielenia zamówienia parametrów związanych ze zużyciem energii).

Założenia zielonych zamówień oznaczają dokonywanie tylko dobrze przemyślanych i niezbędnych zakupów oraz nabywanie produktów i usług możliwie w najmniejszym stopniu oddziałujących na środowisko. Wnioskodawca będzie dokonywał zakupów niezbędnych do realizacji projektu B+R, zgodnie z kryteriami zielonych zamówień, w oparciu o wybór ofert najbardziej korzystnych pod względem ekonomicznych, ale także z uwzględnieniem wymagań dotyczących ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko np.:

1) mniejsza energochłonność,
2) sprzęt z materiałów pochodzących z recyclingu,
3) wydłużone okresy gwarancji
4) stosowanie praktyk w zakresie CSR - społecznej odpowiedzialności biznesu
5) wybór dostawcy/oferenta posiadającego np. sprzęt o wydłużonej gwarancji,
6) możliwość zwrotu zużytego sprzętu elektronicznego, który następnie podlega recyklingowi.

Powyższe działania wpisują się w PLAN KLIMATYCZNY POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ 2022–2030 (https://cdn.files.pg.edu.pl/main/DZJ/SDGS/Plan%20klimatyczny_PG.pdf str 14).

2. Oświadczam, że zgodnie z moją wiedzą technologia w Karcie Projektu B+R nie została upubliczniona.

Zobowiązuję się do nie upubliczniania wiedzy o istocie technologii w Karcie Projektu B+R przed zgłoszeniem rozwiązania do ochrony w urzędzie patentowym.*

Zobowiązuję się do przygotowania sprawozdania okresowego/końcowego określającego poziom gotowości technologicznej z przeprowadzonych prac B+R i osiągniętych wyników w ciągu 30 dni od daty zakończenia projektu.

Oświadczam, że prawa majątkowe dotyczące rozwiązania innowacyjnego zgłoszonego w ZRP PG nie są obciążone prawami osób trzecich, ani nie są mi znane okoliczności, w których moje rozwiązanie innowacyjne naruszałoby prawa osób trzecich.

OŚWIADCZENIE I ZOBOWIĄZANIA DYSPONENTA ŚRODKÓW

W przypadku dofinasowania zgłoszenie wynalazku lub wzoru przemysłowego lub użytkowego w zagranicznym urzędzie patentowym EPO/PCT lub innym, oświadczam, że zgadzam się na obciążenie jednostki, którą zarządzam, kosztami uzyskania patentu międzynarodowego i jego utrzymania, co najmniej w pierwszym w pierwszym roku po uzyskaniu patentu.

.....

DATA, PODPIS KIEROWNIKA PROJEKTU B+R

Załącznik nr 9 – Formularz oceny formalnej

Kryterium	Spełnione? (TAK/NIE/ NIE DOTYCZY)	Uwagi
Kryterium 1: Czy wniosek złożono w terminie naboru i uzyskał akceptację w systemie MojaPG Kierownika jednostki organizacyjnej, w okresie do 3 dni kalendarzowych po zakończeniu naboru:		
Kryterium 2: Czy do wniosku załączono komplet obligatoryjnych wypełnionych i podpisanych załączników: (*Kosztorys projektu B+R wraz z harmonogramem prac/ Klauzula informacyjna RODO/Oświadczenie i zobowiązania Kierownika Projektu B+R)*		
Kryterium 3: Zgodność z KIS –Krajowa Inteligentna Specjalizacja (min. 1):		
Kryterium 4: TRL – Obecny poziom TRL: / Docelowy poziom TRL:		
Kryterium 5: Czy wskazano Kierownika Projektu B+R:		
Kryterium 6: Czy nie przekroczono budżetu projektu B+R zgodnie z regulaminem:		
Kryterium 7: Czy projekt B+R nie przekracza terminu realizacji:		
Kryterium 8 Czy status IP – Prawa własności do rozwiązania zostały wskazane w Karcie Projektu B+R		

Ocena końcowa:

☐ Projekt spełnia kryteria formalne

☐ Projekt nie spełnia kryteriów formalnych

Data i podpis: _____

Załącznik nr 10 – Formularz oceny merytorycznej I stopnia

Kryterium	Ocena	Komentarz
Kryterium 1: Zainteresowanie podmiotów gospodarczych. *Ocena polega na zbadaniu, czy wymieniono podmioty biznesowe, które wyraziły zainteresowanie wdrożeniem/nabyciem praw do technologii po dostosowaniu jej do wymogów podmiotu biznesowego (przeprowadzenie prac B+R, założenie spółki).* *Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 1 pkt.*		
Kryterium 2: Zgodność z zasadą 6R *Ocena polega na zbadaniu, czy efektem projektu badawczo-rozwojowego jest opracowanie technologii uwzględniających co najmniej jedną z sześciu zasad 6R, obejmujących: 1 z 6 zasad 6R i opisz planowane działania* *Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 1 pkt.* *Refuse (odmów): Rezygnacja z używania tradycyjnych, chemicznych środków czyszczących w laboratorium. Zamiast tego, pracownik naukowy może zdecydować się na stosowanie ekologicznych środków czystości, które są biodegradowalne i mniej szkodliwe dla środowiska.* *Reduce (ogranicz): W laboratorium można zainstalować energooszczędne oświetlenie LED oraz zoptymalizować procesy badawcze, aby zmniejszyć zużycie energii i wody.* *Reuse (używaj ponownie): Zamiast wyrzucać zużyte sprzęty laboratoryjne, można je naprawić lub przekazać do ponownego użycia w innych projektach badawczych.* *Repair (naprawiaj): Regeneracja i ponowne wykorzystanie zużytych sprzętów laboratoryjnych.* *Recycle (oddaj do recyklingu): Recykling papieru, plastiku i szkła, zapewniając odpowiednie pojemniki na odpady w laboratorium, odzyskiwanie surowców, np. metale z zużytych urządzeń elektronicznych.* *Rethink (zastanów się co możesz zrobić lepiej): Digitalizacja dokumentacji badawczej.*		
Kryterium 3: Zrównoważony rozwój:		

Ocena polega na zbadaniu, czy efektem projektów badawczo-rozwojowych są nowe/lub udoskonalone ***technologie lub innowacje ekologiczne (ekoinnowacje)*** *spełniające zasady zrównoważonego rozwoju w jednym z trzech wymiarów: gospodarczym, społecznym lub środowiskowym. Wnioskodawca wybiera 1 z 3 wymiarów i opisuje planowane działania. Szczegółowe informacje: Cele zrównoważonego rozwoju - Ministerstwo Rozwoju i Technologii - Portal Gov.pl* *Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 2 pkt, w tym 1 pkt za ekoinnowacje.* *Wymiar gospodarczy: Technologie wspierające innowacje w produkcji.* *Wymiar społeczny: Technologie kreujące nowe miejsca pracy.* *Wymiar środowiskowy: Innowacje ograniczające zużycie energii, promujące recykling.*		
Kryterium 4: Planowany model komercjalizacji: *Ocena polega na zbadaniu:* *Czy zaplanowano i opisano model ścieżki komercjalizacji dla opracowanego rozwiązania.* *Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 1 pkt.*		
Ocena finansowa i negocjacje budżetu projektu B+R: *Ocena polega na:* *a) weryfikacji zaplanowanych kosztów pod kątem obowiązujących wytycznych,* *b) uzgodnieniu wysokości wsparcia,* c) *wprowadzeniu niezbędnych korekt w zakresie planowanych wydatków i zbilansowaniu założeń kosztowych.*	Spełnia/Nie spełnia	

Zgodnie z § 6 ust. 5 Regulaminu naboru wniosków o przyznanie grantów na realizację projektów B+R realizowanych w ramach zadania nr 1 „Inkubator Rozwoju" projektom B+R związane z **ekoinnowacją** będą przyznawane dodatkowe punkty gdy prace, których efektem będą rozwiązania realizujące zasady 6R i/lub takie, których realizacja wpisuje się w zasady 6R. W przypadku konieczności rozstrzygnięcia o finansowaniu projektów B+R, które uzyskały w ocenie identyczną liczbę punktów, do finansowania kierowany jest projekt B+R związany z ekoinnowacją.
Suma punktów: ……/ 5

☐ Projekt kwalifikuje się do oceny II stopnia – uzyskał minimum 3 pkt

☐ Projekt nie kwalifikuje się

Data i podpis: _____

Załącznik nr 11 - Lista rankingowa projektów B+R do rekomendowanych do oceny merytorycznej II Stopnia przez Komitet Inwestycyjny.

Lp.	Nazwa / tytuł projektu B+R objętego Wnioskiem	Nazwa / tytuł / akronim projektu B+R	Imiona i nazwiska realizatorów projektu B+R	Wysokość proponowanych środków [PLN]	Kwalifikacja 6R*	KIS	Punktacja (średnia z dwóch kart oceny)
1.					☐ R ☐ r		**(malejąco)
2.					☐ R ☐ r		
3.					☐ R ☐ r		
4.					☐ R ☐ r		

* Kwalifikacja prac przed wdrożeniowych pod względem spełniania zasad 6R:
- R = praca obejmuje rozwiązanie realizujące zasadę/y 6R
- r = praca będzie realizowana zgodnie z zasadami 6R

** Lista rankingowa projektów B+R obejmuje Karty projektów B+R na kwotę 120% alokacji dostępnej w Konkursie (zawiera listę rezerwową).

Data i podpis Kierownika projektu Organizacji Badawczej: _____

Załącznik nr 12 – Formularz oceny merytorycznej II stopnia

Maksymalna liczba punktów do uzyskania kryteriach od 1-5: 3 pkt.
0 – kryterium zostało spełnione w stopniu niedostatecznym,
1 – kryterium zostało spełnione w stopniu dostatecznym,
2 – kryterium zostało spełnione w stopniu dobrym,
3 – kryterium zostało spełnione w stopniu bardzo dobrym.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium 6: 2 pkt.
0 – kryterium zostało spełnione w stopniu niedostatecznym,
1 – kryterium zostało spełnione w stopniu dobrym,
2 – kryterium zostało spełnione w stopniu bardzo dobrym.

Kryterium	Ocena (0–3)	Komentarz
Kryterium 1: Opis technologii i problemu rynkowego. *Ocena polega na zbadaniu, czy przedstawiony został opis technologii i rzeczywisty problem rynkowy, charakterystyczne cechy i aspekty technologii oraz jej zastosowanie. Czy opis zawiera informacje na temat tego, co zostanie zbadane w ramach projektu.*	0-3	
Kryterium 2: Przewaga konkurencyjna. *Ocena polega na zbadaniu, czy wnioskodawca wskazał istniejące obecne na rynku konkurencyjne technologie, które zaspakajają taką samą lub zbliżoną potrzebę rynku wraz z ich krótką charakterystyką. Czy wskazano cechy i funkcjonalności technologii, które mogą powodować uzyskanie przewagi w porównaniu do istniejących już na rynku technologii konkurencyjnych.*	0-3	
Kryterium 3: Rynek docelowy i zapotrzebowanie/ realizowanie wyzwań lub potrzeb zdefiniowanych przez partnerów społeczno-gospodarczych. *Ocena polega na zbadaniu, czy przedstawiono główne grupy odbiorców dla technologii oraz scharakteryzować w szczególności ich potrzeby, oczekiwania, preferencje, możliwości. Czy oszacowano wielkość docelowego rynku, czy przedstawiono analizy rynku i popytu w odniesieniu do obiektywnych danych dostępnych w publikacjach zawierających dane statystyczne lub/i w badaniach marketingowych podając źródło przytaczanych danych.*	0-3	
Kryterium 4: Zasadność zaplanowanych prac, w tym harmonogramu i kosztorysu, w kontekście	0-3	

osiągnięcia celu tj. dokonania komercjalizacji oraz w odniesieniu do poziomu gotowości technologicznej / ekonomicznej Innowacji przed i po zakończeniu realizacji działań. *Ocena polega na zbadaniu czy wskazano ramy czasowe realizacji projektu B+R. Czy opisano obszary badawcze w tym etapy i zadania realizowane samodzielnie przez zespół naukowy oraz zadania które zostaną zlecone np. podwykonawcy (jeśli tak to w jakim zakresie). Czy przedstawiono opis potencjalnej współpracy z przedsiębiorstwem zainteresowanym wdrożeniem technologii).*		
Kryterium 5: Zespół badawczy zapewnia prawidłową realizację zaplanowanych w projekcie prac B+R. *Ocena polega na zbadaniu czy zespoł projektowy przedstawił:* *- plan badawczy* *- sposób zarządzania projektem* *- zasoby techniczne niezbędne do przeprowadzenia badań oraz ich dostępność.*	0-3	
Kryterium 6: Priorytetowe tematy/ obszary/ dziedziny naboru. *Ocena polega na zbadaniu, czy opisana technologia wpisuje się w koncepcję technologii podwójnego zastosowania (dual-use), tj. może znaleźć zastosowanie zarówno w sektorze cywilnym, jak i wojskowym, oraz czy mieści się w co najmniej jednym z priorytetowych obszarów wskazanych w naborze:* *1) sztuczna inteligencja (AI),* *2) systemy autonomiczne,* *3) technologie kwantowe,* *4) biotechnologie oraz technologie zwiększania możliwości człowieka,* *5) technologie kosmiczne i rozwiązania dla sektora kosmicznego,* *6) systemy hipersoniczne,* *7) nowoczesne materiały i zaawansowane technologie produkcji,* *8) technologie komunikacyjne nowej generacji.*	0-2	

Zgodnie § 6 ust. 15 regulaminu Komitet Inwestycyjny ma rolę decydującą w zatwierdzaniu projektów B+R.

W przypadku uzyskania jednakowej łącznej liczby punktów wsparcie w pierwszej kolejności jest przyznawane projektom B+R, które otrzymały większą liczbę punktów w kryterium:

a) Rynek docelowy i zapotrzebowanie/ realizowanie wyzwań lub potrzeb zdefiniowanych przez partnerów społeczno-gospodarczych.
b) Zasadność zaplanowanych prac, w tym harmonogramu i kosztorysu, w kontekście osiągnięcia celu tj. dokonania komercjalizacji oraz w odniesieniu do poziomu gotowości technologicznej / ekonomicznej Innowacji przed i po zakończeniu realizacji działań.
c) Przewaga konkurencyjna.
d) Priorytetowe tematy/ obszary/ dziedziny naboru.

Wyjaśnienie:

W przypadku uzyskania jednakowej łącznej liczby punktów oraz jednakowej liczby punktów w kryterium „*Rynek docelowy i zapotrzebowanie/ realizowanie wyzwań lub potrzeb zdefiniowanych przez partnerów społeczno-gospodarczych*" wsparcie w drugiej kolejności jest przyznawane projektom, które otrzymały większą liczbę punktów w kryterium „*Zasadność zaplanowanych prac, w tym harmonogramu i kosztorysu, w kontekście osiągnięcia celu tj. dokonania komercjalizacji oraz w odniesieniu do poziomu gotowości technologicznej / ekonomicznej Innowacji przed i po zakończeniu realizacji działań*".

W przypadku uzyskania jednakowej łącznej liczby punktów oraz jednakowej liczby punktów w kryterium „*Zasadność zaplanowanych prac, w tym harmonogramu i kosztorysu, w kontekście osiągnięcia celu tj. dokonania komercjalizacji oraz w odniesieniu do poziomu gotowości technologicznej / ekonomicznej Innowacji przed i po zakończeniu realizacji działań*" wsparcie w drugiej kolejności jest przyznawane projektom, które otrzymały większą liczbę punktów w kryterium „*Przewaga konkurencyjna" i „Priorytetowe tematy/ obszary/ dziedziny naboru"*.

Suma punktów: ……/ 17– uzyskał minimum 11 pkt (średnia z 5 ocen)

☐ Rekomendacja do finansowania

☐ Brak rekomendacji

Data i podpis Eksperta Komitetu Inwestycyjnego: _____

Załącznik nr 13 - Lista Projektów B+R zatwierdzonych przez Komitet Inwestycyjny do udzielenia wsparcia w ramach Projektu pt. „Inkubator Rozwoju".

Lp.	Nazwa / tytuł Projektu B+R objętej Wnioskiem	Nazwa / tytuł / akronim projektu B+R	Wysokość proponowanych środków [PLN]	Kwalifikacja 6R*	KIS			DECYZJA KOMITETU INWESTYCYJNEGO					
						Ocena 1 - rekomendacja do finansowania	Ocena 2 - rekomendacja do finansowania	Ocena 3 - rekomendacja do finansowania	Ocena 4 - rekomendacja do finansowania	Ocena 5 - rekomendacja do finansowania	Ocena średnia z wszystkich kart oceny	Ocena ostateczna (uzgodniona)	Uwagi (w przypadku oceny negatywnej wymagane uzasadnienie)
LISTA PODSTAWOWA I REZEROWA													
1				☐ R ☐ r		Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z ocen (średnia):	Rekomendacja do finansowania ☐ TAK ☐ NIE Kwalifikacja 6R: ☐ R ☐ r ☐ nie dotyczy	
2.				☐ R ☐ r		Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z oceny: imię i nazwisko osoby oceniającej	Suma punktów z ocen (średnia):	Rekomendacja do finansowania ☐ TAK ☐ NIE Kwalifikacja 6R: ☐ R ☐ R ☐ nie dotyczy	

* Kwalifikacja prac B+R pod względem spełniania zasad 6R:

- R = praca obejmuje rozwiązanie realizujące zasadę/y 6R
- r = praca będzie realizowana zgodnie z zasadami 6R

** Lista rankingowa projektów B+R obejmuje Karty projektów B+R na kwotę 120% alokacji dostępnej w Konkursie (zawiera listę rezerwową).

Data i podpis Przewodniczący Komitetu Inwestycyjnego: _____

Załącznik nr 14– Oświadczenie Zespołu Ocenającego/Eksperta oceniającego projekty B+R

Ja, niżej podpisany/a, oświadczam, że posiadam kompetencje i doświadczenie zawodowe uprawniające mnie do rzetelnej oceny projektów B+R zgłaszanych w ramach zadania „Inkubator Rozwoju".

Moje doświadczenie wynika z (proszę zaznaczyć właściwe):

☐ działalności i doświadczeniu w pracy zawodowej w Organizacji Badawczej

☐ działalności i doświadczeniu w środowisku biznesowym i/lub funduszach inwestycyjnych

☐ doświadczenia i doświadczeniu naukowego i/lub organizacyjnego w środowisku uczelnianym

Oświadczam, że: nie zachodzą żadne okoliczności mogące budzić uzasadnione wątpliwości, co do mojej bezstronności względem ww. podmiotu/osób ubiegającego się o przyznanie grantu, w szczególności:

1) nie brałem/am udziału w przygotowaniu ww. wniosku/projektu
2) nie jestem członkiem grupy projektowej
3) nie jestem wspólnikiem, udziałowcem, akcjonariuszem grupy projektowej lub członka grupy projektowej
4) nie jestem przedstawicielem grupy projektowej lub przedstawicielem członka grupy projektowej

i nie pozostaję z ww. w:
a) związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, przysposobienia, opieki, kurateli. Powody wyłączenia od udziału w postępowaniu nie ustają w stosunku do mnie w przypadku ustania małżeństwa, przysposobienia, opieki lub kurateli.
b) takim stosunku prawnym, że wynik sprawy może mieć wpływ na moje prawa lub obowiązki,
c) stosunku osobistym tego rodzaju, że mógłby wywołać wątpliwości, co do mojej bezstronności,
d) stosunku służbowym, stosunku pracy, stosunku cywilnoprawnym lub innej formie współpracy i nie pozostawałem/am w takim stosunku w okresie 3 lat poprzedzających złożenie wniosku o przyznanie pomocy,
e) innych relacjach, które mogłyby budzić wątpliwości, co do mojej bezstronności i nie pozostawałem/am w takich relacjach w okresie 3 lat poprzedzających złożenie wniosku o przyznanie pomocy.

Zobowiązuję się do:

1) zachowania w tajemnicy i zaufaniu wszystkich informacji i dokumentów ujawnionych mi w związku ze zleconą mi oceną lub wytworzonych / przygotowanych przeze mnie w trakcie lub jako rezultat wykonywanej oceny;
2) zobowiązuję się wykorzystywać ww. informacje wyłącznie do celów związanych z wykonaniem oceny,
3) zobowiązuję się nie kopiować, reprodukować, publikować ani dystrybuować, w całości ani w części, żadnych z ww. informacji.

Przyjmuję do wiadomości, że zobowiązania do zachowania poufności nie narusza ujawnienie informacji:

1) które są częścią domeny publicznej w momencie ujawnienia lub wchodzą do domeny publicznej po ujawnieniu bez naruszenia ww. zasad ochrony informacji,
2) które były dostępne dla mnie przed ich udostępnieniem, pod warunkiem, że nie istnieje żadna przeszkoda prawna do udostępnienia tych informacji,
3) które zostały uzyskane przez mnie po ich udostępnieniu, ze źródła innego niż Organizacja Badawcza przeprowadzająca nabór, pod warunkiem, że nie istnieje żadna przeszkoda prawna do udostępnienia tych informacji,
4) w stosunku do których przepisy prawa powszechnie obowiązującego wymagają ich ujawnienia.

Konflikt interesów może wynikać w szczególności z następujących relacji z wnioskującym / wnioskującymi, twórcą / twórcami Innowacji:

a) faktu zaangażowania w przygotowanie Karty Projektu B+R;
b) stosunku małżeństwa, pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, związku z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli;
c) pozostawania w stosunku prawnym, który może mieć wpływ na prawa i obowiązki osoby oceniającej;
d) możliwości osiągnięcia osobistych lub instytucjonalnych korzyści lub strat finansowych;
e) innych ważnych przesłanek mogących ograniczać rzetelność i bezstronność oceny.

Zobowiązuję się do wykonywania swoich zadań z zachowaniem bezstronności. W przypadku gdy zachodzą okoliczności mogące powodować powstanie konfliktu interesów lub budzić uzasadnione wątpliwości co do mojej bezstronności w wykonywaniu zleconych mi czynności, w tym w szczególności wskazane powyżej, zobowiązuję się do niezwłocznego zgłoszenia tego faktu **Politechnice Gdańskiej-** przedstawicielowi Organizacji Badawczej prowadzącej nabór. Przyjmuję do wiadomości, że powyższe zgłoszenie może skutkować wyłączeniem z procesu oceny Karty Projektu B+R, którego dotyczy.

Miejscowość, data	Imię i Nazwisko	Czytelny podpis

Załącznik nr 15 – Sprawozdanie z realizacji projektu B+R (okresowe/końcowe*)

Kierownik projektu zobowiązuje się do przygotowania sprawozdania merytorycznego z realizacji z realizacji Projektu B+R i osiągniętych wyników:
- okresowo (za zamknięty kwartał-3 miesiące) do 10 dni kalendarzowych po zakończonym kwartale,
-na zakończenie realizacji projektu B+R w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty zakończenia realizacji prac.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PRAC PROJEKTU B+R

Tytuł projektu ……		
Imię i Nazwisko Kierownika Projektu B+R ……..		
Nr projektu ……../…..	***Wydział*** ……..	***Katedra*** ……

1. **SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE Z REALIZACJI PRAC B+R**

   (opis przeprowadzonych prac B+R)

……
……

2. **WYNIKI PROJEKTU**

   (krótki opis m. in. uzyskanych wyników z etapów prowadzonych prac B+R, informacja o rejestracji wyników w ZRP PG oraz dokonaniu zgłoszenia patentowego w UPRP, EPO, PCT itp.).

……
……

3. **PLANY ROZWOJU PROJEKTU**

   (krótki opis kolejnego etapu projektu B+R, planowane wydatki)– dotyczy sprawozdania okresowego.

   (krótki opis planów związanych z dalszym rozwojem projektu B+R, udziału w kolejnych projektach badawczych, kontaktach z firmami, wdrożeniem) – dotyczy sprawozdania końcowego.

……
……

* - wybrać opcje

Gdańsk, dn. dd.mm.rrrr

podpis Kierownika Projektu B+R