**Załącznik nr 3 do Regulaminu – Wzór Wniosku / Wzór Zaktualizowanej Oferty w ramach Przedsięwzięcia „Innowacyjna biogazownia”**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADNOTACJE NCBR** |  |

Nr postępowania 98/20/PU/P80

**Wniosek / Zaktualizowana Oferta[[1]](#footnote-1) w ramach Przedsięwzięcia „Innowacyjna biogazownia”**

*Instrukcja wypełniania Wniosku:*

*Wnioskodawca uzupełnia wyłącznie białe pola. Pola niewykorzystane należy przekreślić znakiem „X”*

*W przypadku konieczności załączenia dodatkowych materiałów (załączniki) powinny być one opisane wg wzoru: „Załącznik nr … do Tabeli …” (np. Załącznik nr 3 do Tabeli G.10) pod rygorem ich pominięcia w ocenie.*

*Dodatkowe uwagi specyficzne, dotyczące sposobu wypełniania Wniosku, znajdują się przed każdą z tabel zawartych w niniejszym Załączniku do Regulaminu.*

# DANE ZAMAWIAJĄCEGO

|  |
| --- |
| **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju**  **ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa** |

# DANE WNIOSKODAWCY

*Uwaga: w przypadku, gdy Wniosek jest składany łącznie przez kilka podmiotów, do Wniosku należy powielić dla każdego z nich Tabelę B.1.*

Tabela B.1 Dane Wnioskodawcy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Podmiot | Pełna nazwa Wnioskodawcy / Lidera Konsorcjum / Członka Konsorcjum | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Forma prawna | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Adres z kodem pocztowym | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Nr telefonu | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| E-mail | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| NIP | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| REGON | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

# DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Tabela C.1 Dane osoby kontaktowej ze strony Wnioskodawcy

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Stanowisko | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Adres z kodem pocztowym | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| Nr telefonu | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| E-mail | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

# WYMAGANIA OBLIGATORYJNE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi określić w Tabeli D.1 spełnienie Wymagań Obligatoryjnych, stawianych opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli D.1 w kolumnie „*Spełnienie wymagania*” frazy „**Spełniam**” w przypadku deklaracji spełnienia określonego wymagania lub „**Nie spełniam**” w przypadku braku deklaracji spełnienia określonego wymagania. Jednocześnie w kolumnie „*Uwagi*” Wnioskodawca może (lecz nie musi) wpisać swoje uwagi odnośnie spełniania lub niespełniania danego kryterium.

Uwaga! W przypadku deklaracji spełnienia danego wymagania Wnioskodawca zobligowany jest, aby dla wymagań od 1.1. do 1.24. w polu *„Uzasadnienie spełnienia wymagania*” zamieścić uzasadnienie spełnienia wymagania.

Uwaga! Dla wymagań 1.25 – 1.44 Wnioskodawca nie wykonuje opisu.

*Tabela D.1 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni oraz realizacji w postaci Demonstratora Technologii*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni oraz realizacji w postaci Demonstratora Technologii** | | | | |
|  | **L.p.** | | **Nazwa wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** | **Uwagi** |
|  |  | | **Uniwersalność substratowa Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | | **Bezodorowość Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym:*   * *opis zapewnienia bezodorowości w całym ciągu Procesu Technologicznego (począwszy od etapu rozładunku substratów, do etapu wyprowadzenia masy pofermentacyjnej poza Demonstrator Technologii w celu jej dalszego zagospodarowania włącznie),* * *metodę zapobiegania przedostawania się odorantów do otoczenia.* | | | | |
|  |  | | **Jakość biometanu** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | | **Samowystarczalność energetyczna w oparciu o produkowany biogaz** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania, uwzględniające niezbędne obliczenia* | | | | |
|  |  | | **Warunki ogólne dotyczące biogazowni oraz warunki techniczne rurociągów do przesyłu biogazu/biometanu** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | | **System sterowania Procesem Technologicznym** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | | **Usuwanie kondensatu z biogazu** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Ekwiwalent mocy elektrycznej Demonstratora Technologii** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania wraz z obliczeniami* | | | | |
|  |  | **Mikrobiologia oraz zanieczyszczenia masy pofermentacyjnej** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Rurociągi** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Infrastruktura drogowa** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Pochodnia biogazu** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Bioreaktory** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Magazyn/-y biogazu** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Budynek sterowni, Budynek socjalny** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Ogrodzenie** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Monitoring** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Miejsce magazynowania substratów stałych** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Zbiornik/zbiorniki buforowe na substraty płynne** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Zbiornik pofermentacyjny** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Wykonanie zbiorników** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Urządzenia umożliwiające przygotowanie i dozowanie substratów do Procesu Technologicznego** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Analizator/-y biogazu** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Chromatograf procesowy** | |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |
|  |  | **Przepływomierz biogazu** | |  |  |
|  |  | **Przepływomierz biometanu** | |  |  |
|  |  | **Gwarancja Wykonawcy** | |  |  |
|  |  | **Przepływomierz masy pofermentacyjnej** | |  |  |
|  |  | **Wymagania ATEX** | |  |  |
|  |  | **Ochrona odgromowa** | |  |  |
|  |  | **Sieć uziemiająca** | |  |  |
|  |  | **Oznakowanie rurociągów** | |  |  |
|  |  | **Oświetlenie wewnętrzne** | |  |  |
|  |  | **Oświetlenie zewnętrzne** | |  |  |
|  |  | **Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne** | |  |  |
|  |  | **Oświetlenie w strefach zagrożonych wybuchem** | |  |  |
|  |  | **Szkolenie z obsługi Demonstratora Technologii** | |  |  |
|  |  | **Waga samochodowa** | |  |  |
|  |  | **Elementy składowe Demonstratora Technologii** | |  |  |
|  |  | **Powierzchnia zabudowy** | |  |  |
|  | 1. Z | **Skład biogazu oraz zanieczyszczenia biogazu** | |  |  |
|  |  | **Wizualizacja danych z chromatografu gazowego i wilgotnościomierza** | |  |  |
|  |  | **Przyłącze** | |  |  |
| ☐ |  | **Wilgotnościomierz** | |  |  |

Uwaga! Wnioskodawca musi określić w Tabeli D.2 możliwość spełnienia Wymagań Obligatoryjnych, stawianych opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli D.2 w kolumnie „*Spełnienie wymagania*” frazy „**Spełniam**” w przypadku deklaracji realizacji określonego wymagania lub „**Nie spełniam**” w przypadku deklaracji niespełnienia określonego wymagania. Jednocześnie w kolumnie „*Uwagi*” Wnioskodawca może (lecz nie musi) wpisać swoje uwagi odnośnie spełniania lub niespełniania danego kryterium.

Uwaga! W przypadku deklaracji spełnienia danego wymagania Wnioskodawca zobligowany jest, aby w polu „*Uzasadnienie spełnienia wymagania*” zamieścić uzasadnienie spełnienia wymagania.

Uwaga dla wymagań 2.4. oraz 2.5.! Jeżeli Wnioskodawca decyduje się na skorzystanie z wyłączeń lub nie opracowuje w ramach prac B+R elementów objętych wyłączeniami, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu, zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Spełnienie wymagania*” frazy „**Korzystam z wyłączeń**”. W przypadku deklaracji realizacji określonego wymagania oznaczonego jako wyłączenie, lub w przypadku, gdy przedmiotem prac B+R są elementy objęte wyłączeniami, Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Spełnienie wymagania*” frazy „**Nie korzystam z wyłączeń**”. W tym przypadku Wnioskodawca opisuje sposób jego realizacji w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania”.

Uwaga dla wymagania 2.10-2.12! Wnioskodawca nie wykonuje opisu dla tych wymagań.

*Tabela D.2 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych** | | | |
|  | **L.p.** | **Nazwa wymagania Obligatoryjnego** | **Spełnienie wymagania** | **Uwagi** |
|  |  | **Skala Instalacji Ułamkowo-Technicznej** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania z uwzględnieniem, które elementy które zostaną dopasowane do skali ułamkowo-technicznej, a które Wnioskodawca zastosuje jako pełnoskalowe lub jako elementy w skali różnej od 3%.* Zamawiający dopuszcza buforowanie procesu do sprawnego funkcjonowania urządzeń, o których mowa powyżej. | | | |
|  |  | **Spełnienie wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Spełnienie wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Wyłączenia z wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Wyłączenia z wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Samowystarczalność w zakresie energii cieplnej** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania uwzględniające obliczenia niezbędne do uwiarygodnienia samowystarczalności* | | | |
|  |  | **Miejsce magazynowania substratów stałych** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Magazyn/-y biogazu** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Zbiornik pofermentacyjny** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |
|  |  | **Szkolenie z obsługi Instalacji Ułamkowo-Technicznych** |  |  |
|  |  | **Powierzchnia zabudowy** |  |  |
|  |  | **Elementy składowe Instalacji Ułamkowo-Technicznych** |  |  |

# WYMAGANIA KONKURSOWE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi zadeklarować w Tabelach od E.1 do E.7 wartości dla poszczególnych Wymagań Konkursowych, stawianych opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu, przy zachowaniu Wymagań Obligatoryjnych stawianych opracowywanej Technologii. Wnioskodawca zobligowany jest wpisać w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości deklarowane, zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Jednocześnie w kolumnie „*Uwagi*” Wnioskodawca może (lecz nie musi) wpisać swoje uwagi odnośnie wartości zadeklarowanych dla danego wymagania. Wnioskodawca zobligowany jest, aby w polu *„Uzasadnienie spełnienia wymagania”* zamieścić uzasadnienie spełnienia wymagania, w tym niezbędne obliczenia.

*Tabela E.1 Wymaganie Konkursowe - Wydajność produkcji metanu*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Wydajność produkcji metanu** | | | | | |
|  | W ramach wymagania Wydajność produkcji metanu oceniana zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu będzie deklarowana produkcja metanu w przeliczeniu na jednostkę wprowadzanej suchej masy organicznej wariantu substratowego w warunkach pracy zapewniających dla Biogazowni osiągnięcie produkcji biogazu brutto stanowiącej ekwiwalent mocy elektrycznej 499 kW z tolerancja technologiczną (-5) % oraz stabilnej produkcji biogazu.  Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości każdego z parametrów w ośmiu wariantach, oddzielnie dla każdego wariantu substratowego, opisanych szczegółowo w Załączniku 7 do Regulaminu. | | | | | |
|  | **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Wariant substratowy** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  |  | **Wydajność produkcji metanu** | W1 |  |  |  |
|  | W2 |  |  |
|  | W3 |  |  |
|  | W4 |  |  |
|  | W5 |  |  |
|  | W6 |  |  |
|  | W7 |  |  |
|  | W8 |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania, konieczne uzupełnienie i załączenie arkusza kalkulacyjnego stanowiącego Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku* | | | | | |

*Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe – Wydajność produkcji biometanu*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Wydajność produkcji biometanu** | | | | | |
|  | W ramach wymagania Wydajność produkcji biometanu, oceniana zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu, będzie deklarowana produkcja biometanu rozumiana jako produkcja biogazu netto, zgodnie z Załącznikiem nr 1, w przeliczeniu na jednostkę suchej masy organicznej wariantu substratowego w warunkach pracy zapewniających dla Biogazowni osiągnięcie produkcji biogazu brutto stanowiącej ekwiwalent mocy elektrycznej 499 kW z tolerancją technologiczną (-5) % oraz stabilnej produkcji biogazu.  Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „*Deklarowana wartość*” wartości każdego z parametrów w ośmiu wariantach, oddzielnie dla każdego wariantu substratowego, opisanych szczegółowo w Załączniku 7 do Regulaminu. | | | | | |
|  | **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Wariant substratowy** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  |  | **Wydajność produkcji biometanu** | W1 |  |  |  |
|  | W2 |  |  |
|  | W3 |  |  |
|  | W4 |  |  |
|  | W5 |  |  |
|  | W6 |  |  |
|  | W7 |  |  |
|  | W8 |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania, konieczne uzupełnienie i załączenie arkusza kalkulacyjnego stanowiącego Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku* | | | | | |

*Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe – Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii** | | | |
|  | W ramach wymagania Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii oceniany zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu będzie zwrot z inwestycji w budowę Demonstratora Technologii dla okresu 10 lat, deklarowany przez Wnioskodawcę we Wniosku. Wnioskodawca zobligowany jest do obliczenia wskaźnika NPV metodą DCF w arkuszu kalkulacyjnym stanowiącym Załącznik nr 2 do Wzoru Wniosku oraz do podania w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania” uzasadnienia kosztów CAPEX/OPEX. | | | |
|  | **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Uwagi** |
|  |  | **Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania uwzględniające dokładne wyliczenia z podaniem wszystkich założeń oraz obliczeń cząstkowych, na podstawie Załącznika nr 2 do Wzoru Wniosku. Wszystkie podane kwoty cząstkowe muszą zostać uzasadnione.* | | | |

*Tabela E.4 Wymaganie Konkursowe - Koszt Etapu I*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koszt Etapu I** | | | | |
| W ramach wymagania Koszt Etapu I ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Koszt realizacji Etapu I. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu. | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  | **Koszt Etapu I** |  | [PLN brutto] |  |
| *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |

*Tabela E.5 Wymaganie Konkursowe - Koszt Etapu II*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Koszt Etapu II** | | | | |
| W ramach wymagania Koszt Etapu II ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Koszt realizacji Etapu II. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu. | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  | **Koszt Etapu II** |  | [PLN brutto] |  |
| *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |

*Tabela E.6 Wymaganie Konkursowe - Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R** | | | | |
| W ramach wymagania Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę udział w przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R. W kolumnie „*Deklarowana wartość*” w miejscu wielokropku Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR udział w przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R ponad minimalne 0.5% (ujęte w tabeli). | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  | **Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R** |  | **+ 0,5%** [%] |  |
| *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |

*Tabela E.7 Wymaganie konkursowe - Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych** | | | | |
| W ramach wymagania Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę udział w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych. W kolumnie „*Deklarowana wartość*” w miejscu wielokropku Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR udział w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych ponad minimalne 0.5% (ujęte w tabeli). | | | | |
| **L.p.** | **Nazwa wymagania konkursowego** | **Deklarowana wartość** | **Jednostka** | **Uwagi** |
|  | **Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych** | **…** | **+ 0,5% [%]** |  |
| *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | | |

# WYMAGANIA OPCJONALNE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi zadeklarować w Tabeli F.1, sposób realizacji poszczególnych Wymagań Opcjonalnych, stawianych opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli F.1 w kolumnie „*Spełnienie wymagania*” frazy „**Spełniam**” w przypadku deklaracji spełnienia określonego wymagania lub „**Nie spełniam**” w przypadku deklaracji niespełnienia określonego wymagania. Jednocześnie w kolumnie „*Uwagi*” Wnioskodawca może (lecz nie musi) wpisać swoje uwagi odnośnie spełnienia lub niespełnienia danego kryterium.

Uwaga! W przypadku deklaracji spełnienia danego wymagania Wnioskodawca zobligowany jest, aby w polu „*Uzasadnienie spełnienia wymagania*” zamieścić uzasadnienie spełnienia wymagania.

*Tabela F.1 Wymagania Opcjonalne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Wymagania Opcjonalne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni** | | | |
|  | **L.p.** | **Nazwa Wymagania Opcjonalnego** | **Spełnienie wymagania** | **Uwagi** |
|  |  | **System autonomiczności Biogazowni** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym:*   * *opis sposobu działania systemu wraz z określeniem jego funkcjonalności,* * *opis sposobu zapewnienia autonomiczności z wyszczególnieniem zastosowanych technologii,* * *poziom autonomiczności Biogazowni oraz poziom zaangażowania operatora w sterowanie Biogazownią,* * *diagram aktywności dla systemu.* | | | |
|  |  | **Produkcja CO2** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym:*   * *opis planowanych do zastosowania rozwiązań wraz z deklaracjami dotyczącymi ilości, jakości i szacowanej ceny jednostkowej produktu, a także norm, które będzie spełniał produkowany dwutlenek węgla,* * *opis zastosowania produkowanego dwutlenku węgla (branża, planowana forma w jakiej będzie dostępny dwutlenek węgla),* * *uwiarygodnienie możliwości osiągnięcia ww. wskaźników.* | | | |
|  |  | **Zapewnienie nieprzerwanej ciągłości pracy Biogazowni** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w opisie listy kluczowych urządzeń w ciągu technologicznym oferowanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni oraz informacji czy urządzenia będą np. na stanie magazynowym lub czy będą zastosowane jako by-pass.* | | | |
|  |  | **Ciepło spalania biometanu** |  |  |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | | | |

# OPIS KONCEPCYJNY PLANOWANEJ TECHNOLOGII UNIWERSALNEJ BIOGAZOWNI

W ramach niniejszej części Wniosku, Wykonawca jest zobligowany przedstawić opis koncepcyjny planowanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni wraz z informacjami doprecyzowującymi, zgodnie z tabelami poniżej, co pozwoli Zamawiającemu uzyskanie szczegółowej informacji odnośnie proponowanej Technologii, w szczególności rozwiązań innowacyjnych, a także jej potencjału wdrożeniowego, na podstawie których Zamawiający dokona wyboru najbardziej innowacyjnych i najlepiej rokujących rozwiązań.

Tabela G.1. Opis koncepcyjny planowanej do opracowania Technologii Uniwersalnej Biogazowni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) |  | **Opis koncepcyjny planowanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni** |
|  | Uwaga!: W opisie koncepcji planowanej do opracowania Technologii Uniwersalnej Biogazowni należy podać w szczególności:   1. Wstęp nt. Oferowanej Technologii, jej historia, podstawy teoretyczne, referencje, zastosowanie na świecie (jeśli dotyczy), 2. Charakterystykę Technologii opracowywanej w ramach Przedsięwzięcia, 3. Przewagi i różnice Technologii w stosunku obecnie dostępnych technologii, 4. Założenia projektowe Procesu Technologicznego w ramach Technologii, 5. Skalowalność Technologii - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanej przez Wnioskodawcę Technologii w skali innej niż skala Demonstratora Technologii, 6. Ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Technologii, oraz sposób zarządzania ryzykiem, 7. Składowe Technologii, którymi Wnioskodawca już dysponuje (opis ogólny Background IP), a które dopiero musi opracować (opis ogólny Foreground IP), 8. Założenia projektowe Demonstratora Technologii opracowywanego w ramach Przedsięwzięcia, 9. Wizualizacje Demonstratora Technologii w formie papierowej, dołączone do Wniosku jako Załącznik, 10. Opis Procesu Technologicznego – część technologiczna, opis wszystkich działów procesowych, etapów produkcji i parametrów procesowych, blokowy schemat Procesu Technologicznego, schemat procesowy PFD, P&ID, 11. Opis najważniejszych urządzeń wchodzących w skład poszczególnych działów procesowych w Demonstratorze Technologii wraz z przedłożeniem dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) tych urządzeń np. opis i zasada działania urządzenia do uzdatniania biogazu do biometanu wraz z określeniem parametrów urządzenia, jego sprawności i wydajności, 12. Wstępne zagospodarowanie i bilans terenu, 13. Wskaźniki technologiczne, 14. Bilans masowo-energetyczny - zestawienie dotyczące m.in. ilości substratów wykorzystywanych w każdym z wariantów substratowych do produkcji biogazu brutto w celu osiągnięcia ekwiwalentnej mocy 499kW z Tolerancją (-5) % Demonstratora Technologii, ilość produkowanego biogazu [np. w N m3/dobę, N m3/rok] dla Demonstratora Technologii, produkcji pofermentu, zużycia chemii i pomocy procesowych (jeśli dotyczy). Ponadto obliczenia dotyczące m.in. zapotrzebowania na energię elektryczną i ciepło dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych oraz Demonstratora Technologii (wyrażone np. dla energii elektrycznej jako kW/dobę oraz kW/m3 produkowanego metanu lub w przypadku ciepła GJ/dobę oraz GJ/m3 produkowanego metanu), jaka ilość surowego biogazu będzie zużyta na potrzeby energetyczne i funkcjonowanie Demonstratora Technologii a jaka ilość zostanie oddana do sieci PSG w postaci paliwa gazowego – biometanu (ilość biogazu netto). Planowana moc przyłączeniowa dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych oraz Demonstratora Technologii. 15. Opisy części elektrycznej, automatyki, części instalacyjnej, 16. Inne istotne dane dotyczące Demonstratora Technologii m.in.: zużycie wody, produkowane ścieki technologiczne, planowane zatrudnienie, 17. Opis skalowania Instalacji Ułamkowo-Technicznej do Demonstratora Technologii, 18. Inne dokumenty, które Wnioskodawca może załączyć do Wniosku jako Załączniki. | |
|  | *Nazwa planowanej do opracowania przez Wykonawcę Technologii* | |
|  | *Opis koncepcyjny planowanej do opracowania przez Wykonawcę Technologii oraz Demonstratora Technologii zgodnie z podpunktami a)-r), przy czym w opisie należy zachować kolejność podpunktów.* | |

Uwaga!: Wnioskodawca jest zobligowany w Tabelach G.2. – G.6. zamieścić opis zgodnie z instrukcją zamieszczoną nad każdą tabelą.

*Tabela G.2. Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) |  | **Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne** |
|  | Zamawiający wymaga, aby Technologia Uniwersalnej Biogazowni była innowacyjna w skali kraju, Europy lub świata np. w zakresie wykorzystywanych urządzeń, uniwersalności Technologii w odniesieniu do wykorzystywanych substratów, systemu sterowania procesami technologicznymi czy innowacyjnego zarządzania obiektem, zagospodarowania i przetwarzania biogazu, sposobów zagospodarowania masy pofermentacyjnej, sposobów eliminacji emisji odorów do środowiska, energooszczędności, wydajności procesowej.  Innowacyjność należy rozumieć jako wdrożenie nowego lub znacząco udoskonalonego produktu, procesu lub usługi w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań. Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca wskazał wszystkie innowacje produktowe i procesowe, jakie planuje zaimplementować, przedstawił ich założenia i uzasadnił ich innowacyjność. | |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania wraz ze wskazaniem rozwiązań innowacyjnych, ich skali (innowacyjność w skali kraju/Europy/świata) i uzasadnienia innowacyjności* | |

*Tabela G.3. Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) |  | **Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy** |
|  | Proponowana przez Wnioskodawcę Technologia Uniwersalnej Biogazowni oraz jej zastosowania w różnej skali (nie tylko w skali jak w przypadku Demonstratora Technologii o ekwiwalentnej mocy 499 kW) musi mieć potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy. Wymaga się, aby Wnioskodawca w polu „*Uzasadnienie spełnienia wymagania*” z uzasadnił potencjał wdrożeniowy w skali kraju i w skali Europy, z uwzględnieniem:   * opisu wdrożenia wraz ze wskazaniem barier i ewentualnych ograniczeń (czy wdrożenie i produkcja są nieskomplikowane, czy trudne), * perspektyw dla technologii Wnioskodawcy, * opisu zastosowań tej technologii zagranicą z przykładami wdrożeń (jeśli dotyczy), * ogólnej analizy rynku, w tym opisu technologii konkurencyjnych. | |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | |

*Tabela G.4. Wykorzystanie masy pofermentacyjnej*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) |  | **Wykorzystanie masy pofermentacyjnej** |
|  | Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca w ramach Przedsięwzięcia opracował technologię zagospodarowania masy pofermentacyjnej powstałej po konwersji substratów w Procesie Technologicznym, która zapewni parametry masy pofermentacyjnej, umożliwiające w dalszej konsekwencji dopuszczenie jej do obrotu jako produktu przeznaczonego dla rolnictwa i/lub ogrodnictwa zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Wnioskodawca jest zobowiązany do przedstawienia w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania” opisu uwzględniającego założenia ww. technologii, wskazanie możliwych produktów powstałych z masy pofermentacyjnej, które będą mogły zostać dopuszczone do obrotu i zastosowane w rolnictwie i/lub ogrodnictwie, jakości oraz korzyści ekonomiczno-środowiskowych (w tym wskazania, jaki procent biogenów powróci do obiegu w postaci produktów). | |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | |

*Tabela G.5. Usuwanie mikrozanieczyszczeń*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) |  | **Usuwanie mikrozanieczyszczeń** |
|  | Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca wskazał, czy i w jakim stopniu opracowywana w ramach Przedsięwzięcia Technologia będzie usuwała mikrozanieczyszczenia zawarte w substratach - nawozach naturalnych, dozowanych na Biogazownię - m.in. pestycydy takie jak Aklonifen, Alachlor, Aldryna i pochodne, Bifenoks, Endryna, Heksachlorocyckloheksan (Lindan), Izoproturon, Trifluralin; antybiotyki takie jak Sulfametoksazol, Atenolol, Karbamazepina i hormony. Wnioskodawca przedstawia w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania” opis wszystkich założeń, uwzględniających m.in. wskazanie, które mikrozanieczyszczenia będą usuwane, sposób ich usuwania, a także informację, na jakim etapie Procesu Technologicznego mikrozanieczyszczenia będą usuwane i do jakiego poziomu. | |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* | |

*Tabela G.6. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy*

|  |  |
| --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **Harmonogram Rzeczowo-Finansowy** |
|  | Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca przedstawił Harmonogram Rzeczowo-Finansowy dla Etapu I i Etapu II, uwzględniający m.in.:   * plan badawczy Wnioskodawcy na Etap I i Etap II, zawierający cele badawcze, prace badawczo-rozwojowe w postaci Zadań Badawczych, jakie Wnioskodawca planuje przeprowadzić kolejno w Etapie I i Etapie II oraz odpowiadające im Kamienie Milowe. * harmonogram realizacji poszczególnych Etapów z podziałem na ww. Zadania Badawcze, wycenę Zadań Badawczych (podział wynagrodzenia pomiędzy poszczególne Zadania Badawcze), * harmonogram wypłat Zaliczek (jeśli dotyczy). |
|  | *Uzasadnienie spełnienia wymagania* |

# DOŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY I ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Zamawiający wymaga, aby w Tabelach H.1 oraz H.2 Wnioskodawca wykazał swoje doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych z zakresu biogazu/biometanu, oraz opisał Zespół Projektowy, jaki skieruje do realizacji Przedsięwzięcia.

*Tabela H.1. Doświadczenie Wnioskodawcy w obszarze B+R w sektorze biogazu i/lub biometanu*

| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | **5.8** | **Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w sektorze biogazu i/lub biometanu** | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Zamawiający wymaga, by Wnioskodawca wykazał zrealizowane lub realizowane w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania Wniosku, a jeżeli okres prowadzenia działalności był krótszy – w tym okresie, projekty B+R w obszarze produkcji biogazu lub biometanu, lub wdrażania rozwiązań wykorzystujących biogaz lub biometan. Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca udokumentował doświadczenie przedstawiając pisemne referencji potwierdzające rodzaj, jakość i kwotę zrealizowanych wdrożeń, o których mowa powyżej. | | |
|  |  | Nazwa/Tytuł projektu | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Opis projektu ze wskazaniem działań badawczo-rozwojowych | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Budżet projektu brutto | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Okres realizacji projektu | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Rola w projekcie (np. za realizację jakich zadań w projekcie odpowiadał Wnioskodawca) | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

Tabela H.2. Zespół Projektowy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | 5.8 | **Zespół Projektowy** | |
|  | Uwaga! Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca opisał Zespół Projektowy, jaki Wnioskodawca planuje zaangażować do realizacji Przedsięwzięcia. Wnioskodawca zobowiązany jest wykazać w szczególności doświadczenie zawodowe Członków Zespołu Projektowego liczone w miesiącach oraz obszar za jaki dany Członek Zespołu Projektowego będzie odpowiedzialny w Przedsięwzięciu.  Dla każdego z Członków Zespołu Projektowego Wnioskodawca wypełnia osobną tabelę H.2. Wnioskodawca dodatkowo załącza do Wniosku dokumenty potwierdzające doświadczenie Członków Zespołu Projektowego (np. CV lub referencje), kopie uprawnień zawodowych (jeśli ich posiadanie jest wymagane), certyfikatów lub innych dokumentów, które uwiarygodniają przedstawiane informacje. | | |
|  |  | Imię i nazwisko członka Zespołu Projektowego | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Obszar/-y za który Członek Zespołu Projektowego będzie odpowiedzialny w ramach Przedsięwzięcia | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Opis doświadczenia członka Zespołu Projektowego we wskazanym/-ych obszarze/-ach z zakresem obowiązków (opis pozwalający potwierdzić doświadczenie) | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
|  | Doświadczenie w danym obszarze/-ach łącznie [liczba miesięcy] | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

# OŚWIADCZENIE O PODWYKONAWSTWIE

**Oświadczamy, że projekt w ramach Przedsięwzięcia zrealizujemy\*:**

samodzielnie;

przy udziale podwykonawcy/ów w zakresie\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tajemnica przedsię-biorstwa?  (= tak  □= nie) | L.p. | Oznaczenie Podwykonawcy (nazwa, adres, NIP) | Zakres Prac B+R | Szacowany udział w łącznym wolumenie Prac B+R [%] |
|  | 1. |  |  |  |

…………………………………..........................................................................................................................

*\*należy zaznaczyć symbolem X odpowiedni kwadrat*

*\*\*należy opisać zakres tematyczny, w jakim Wnioskodawca będzie współpracować z podwykonawcami.*

# OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA

Ja/My, niżej podpisany/podpisani oświadczam/oświadczamy, że w stosunku do Wnioskodawcy (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów – w stosunku do żadnego z podmiotów działających łącznie jako Wnioskodawca), nie zachodzą podstawy wykluczenia z Postępowania, o których mowa w rozdziale II ppkt 2.2 ust. 1 Regulaminu.

# INNE OŚWIADCZENIA WNIOSKODAWCY

Ja/My, niżej podpisany/podpisani oświadczam/oświadczamy w imieniu Wnioskodawcy (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów – w imieniu każdego z podmiotów działających łącznie jako Wnioskodawca), że:

1. Wnioskodawca zapoznał się z warunkami zamówienia określonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Regulaminie oraz w Umowie i uznaje się związany określonymi w nich zasadami Postępowania oraz zdobytymi informacjami niezbędnymi do przygotowania Wniosku,
2. Wnioskodawca akceptuje treść Regulaminu oraz Załączników do Regulaminu, w tym wzoru Umowy, oraz zawartych w nich warunków, w tym warunków płatności oraz terminu realizacji Przedsięwzięcia i nie wnosi do nich uwag,
3. Wnioskodawca spełnia wszystkie wymagania zawarte w Regulaminie,
4. Wnioskodawca wyraża zgodę na doręczenie korespondencji, w tym pism i informacji w Postępowaniu w wersji elektronicznej, na adres e-mail wskazany w punkcie C. Wniosku,
5. Wnioskodawca (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów: Żaden z podmiotów działających łącznie jako Wnioskodawca), nie złożył ponad niniejszy Wniosek innego Wniosku w Postępowaniu,
6. Wnioskodawca oświadcza i gwarantuje, że Prace B+R wykonywane w ramach Umowy, nie będą finansowane ze środków publicznych, a w szczególności ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej, poza wynagrodzeniem wypłacanym zgodnie z Umową przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju,
7. złożony przez Wnioskodawcę Wniosek jest zgodny z treścią Regulaminu,
8. Wnioskodawca wnosi o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu i o zawarcie Umowy,
9. w przypadku dopuszczenia Wnioskodawcy do zawarcia Umowy, zobowiązuje się on w terminie i miejscu wyznaczonym przez NCBR do zawarcia Umowy zgodnie z Regulaminem,
10. że osoby wskazane we Wniosku zostały poinformowane o regulacjach wynikających z RODO, ustawy z dnia 10 maja 2018 roku *o ochronie danych* (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz powiązanymi z nim powszechnie obowiązującymi przepisami prawa polskiego,
11. że zobowiązuje się w imieniu NCBR do wykonywania wobec osób, których dane dotyczą, obowiązku informacyjnego wynikającego z art. 13 i art. 14 RODO oraz że spełnił wobec wszystkich osób wskazanych we Wniosku obowiązek informacyjny o którym mowa powyżej, zgodnie ze wzorami wskazanymi w załącznikach do Regulaminu.

# WARIANT B I PLAN KOMERCJALIZACJI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wnioskodawca wybiera Wariant B w przedmiocie zasad współpracy dotyczącej Komercjalizacji Rozwiązania | TAK | NIE |

W Przypadku odpowiedzi „TAK” Wnioskodawca jest zobowiązany załączyć Plan Komercjalizacji zawierający co najmniej:

1. opis wszystkich planowanych sposobów i rynków, na których Wnioskodawca będzie wprowadzać do obrotu Wyniki Prac B+R oraz Technologie Zależne, wraz z opisem istniejącej sytuacji na tych rynkach oraz opisu przewag konkurencyjnych Rozwiązania,
2. określenie planowanych opłat licencyjnych i cen produktów oferowanych w oparciu o Wyniki Prac B+R oraz Technologie Zależne,
3. określenie działań podejmowanych w celu komercjalizacji Rozwiązania w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem na kwartały,
4. opisanie celów sprzedażowych oraz wskaźników efektywności (KPI) z rozbiciem na kwartały,
5. opis ustalonych przez Wnioskodawcę ryzyk dla komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych,
6. opis dodatkowych zobowiązań służących realizacji Planu Komercjalizacji, z rozbiciem na kwartały w horyzoncie czasowym pięć lat od zakończenia Etapu I,
7. wskazanie prognozowanych przychodów Wnioskodawcy z tytułu komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych wraz z wyszczególnieniem przysługującego NCBR udziału w Przychodach z Komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Komercjalizacji Technologii Zależnych oraz uzasadnieniem wyliczenia, w szczególności odnoszącym się do pkt 1-2),
8. określenie sposobu uzyskania dla NCBR zwrotu wskazanego w art. 29 §6 akapit drugi lit. b Umowy w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem wskazanej kwoty na kwartały,
9. zobowiązanie do uzyskania zwrotu wskazanego w punkcie 8) w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I oraz realizacji celów określonych w pkt 8).

# KRAJOWA INTELIGENTNA SPECJALIZACJA

Rozwiązanie opisane Wnioskiem wpisuje się w następujące Krajowe Inteligentne Specjalizacje *(należy zaznaczyć X):*

|  |  |
| --- | --- |
| **ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO** | |
| KIS 1. Zdrowe społeczeństwo |  |
| **BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA** | |
| KIS 2. Innowacyjne technologie, procesy i produkty sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego |  |
| KIS 3. Biotechnologiczne i chemiczne procesy, bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska |  |
| **ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA** | |
| KIS 4. Wysokosprawne, niskoemisyjne i zintegrowane układy wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii |  |
| KIS 5. Inteligentne i energooszczędne budownictwo |  |
| KIS 6. Rozwiązania transportowe przyjazne środowisku |  |
| **GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM - WODA, SUROWCE KOPALNE, ODPADY** | |
| KIS 7. Gospodarka o obiegu zamkniętym - woda, surowce kopalne, odpady |  |
| **INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)** | |
| KIS 8. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoprodukty |  |
| KIS 9. Elektronika i fotonika |  |
| KIS 10. Inteligentne sieci i technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne |  |
| KIS 11. Automatyzacja i robotyka procesów technologicznych |  |
| KIS 12. Inteligentne technologie kreacyjne |  |
| KIS 13. Innowacyjne technologie morskie w zakresie specjalistycznych jednostek pływających, konstrukcji morskich i przybrzeżnych oraz logistyki opartej o transport morski i śródlądowy |  |

# ZAŁĄCZNIKI

Uwaga! Jeżeli Wnioskodawca załącza do Wniosku dodatkowe Załączniki (np. do poszczególnych tabel) zobligowany jest je wykazać w Tabeli K.1.

*Tabela K.1. Wykaz załączników*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj załącznika** | **Złożono** | **Nie złożono** |
| **1.** | dokument wykazujący umocowanie osób składających podpis w imieniu Wnioskodawcy |  |  |
| **2.** | pełnomocnictwo/pełnomocnictwa (jeśli dotyczy) |  |  |
| **3.** | Oświadczenia i informacje oraz uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa |  |  |
| **4.** | umowa konsorcjum (jeśli dotyczy) |  |  |
| **5.** | Wypełniony przez Wnioskodawcę Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku - arkusz kalkulacyjny dla parametrów konkursowych „Wydajność produkcji metanu” i „Wydajność produkcji biometanu” |  |  |
| **6.** | Wypełniony przez Wnioskodawcę Załącznik nr 2 do Wzoru Wniosku - arkusz kalkulacyjny DCF dla parametru konkursowego „Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii” |  |  |
| **7.** | Wizualizacje Demonstratora Technologii w formie papierowej | ☐ | ☐ |
| **8.** | Zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów dla potrzeb realizacji Przedsięwzięcia (jeśli dotyczy) | ☐ | ☐ |
| **9.** | Inne dokumenty … |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miejscowość, data |  | Podpisy osób uprawnionych |

1. - niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-1)