

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>ADNOTACJE NCBR</b> |  |
|-----------------------|--|

Nr postępowania 98/20/PU/P80

### **Wniosek / Zaktualizowana Oferta<sup>1</sup> 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.

#### **A. DANE ZAMAWIAJĄCEGO**

|  |
|--|
| <b>Narodowe Centrum Badań i Rozwoju<br/>ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa</b> |
|--|

---

<sup>1</sup> - niepotrzebne skreślić

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

## B. DANE WNIOSKODAWCY

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

Tabela B.1 Dane Wnioskodawcy

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| <b>Podmiot</b> | 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. |

## C. 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. |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|             |   |
|-------------|---|
| Nr telefonu | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| E-mail      | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## D. 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 przedsiębiorstwa?<br>(☒= tak<br>☐= nie) |  |      |                                       |                      | Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni oraz realizacji w postaci Demonstratora Technologii |  |  |  |
|---|--|------|---------------------------------------|----------------------|--|--|--|--|
|   |  | L.p. | Nazwa wymagania Obligatoryjnego       | Spełnienie wymagania | Uwagi  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>                          |  | 1.1. | Uniwersalność substratowa Technologii |                      |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>                          | Uzasadnienie spełnienia wymagania  |      |                                       |                      |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>                          |  | 1.2. | Bezodorowość Technologii              |                      |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>                          | Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>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),</li> <li>metodę zapobiegania przedostawania się odorantów do otoczenia.</li> </ul> |      |                                       |                      |  |  |  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |   |   |  |  |
|--------------------------|---|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 1.3.  | <b>Jakość biometanu</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                                      |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.4.  | <b>Samowystarczalność energetyczna w oparciu o produkowany biogaz</b>                                       |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania, uwzględniające niezbędne obliczenia</i> |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.5.  | <b>Warunki ogólne dotyczące biogazowni oraz warunki techniczne rurociągów do przesyłu biogazu/biometanu</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                                      |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.6.  | <b>System sterowania Procesem Technologicznym</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                                      |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.7.  | <b>Usuwanie kondensatu z biogazu</b>  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                                      |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.8.  | <b>Ekwiwalent mocy elektrycznej Demonstratora Technologii</b>   |  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania wraz z obliczeniami</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.9.   | <b>Mikrobiologia oraz zanieczyszczenia masy pofermentacyjnej</b> |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.10.  | <b>Rurociągi</b>   |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.11.  | <b>Infrastruktura drogowa</b>                                    |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.12.  | <b>Pochodnia biogazu</b>   |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.13.  | <b>Bioreaktory</b>   |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>                     |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.14.  | <b>Magazyn/-y biogazu</b>  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.15.                                    | <b>Budynek sterowni, Budynek socjalny</b>              |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.16.                                    | <b>Ogrodzenie</b>                                      |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.17.                                    | <b>Monitoring</b>                                      |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.18.                                    | <b>Miejsce magazynowania substratów stałych</b>        |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.19.                                    | <b>Zbiornik/zbiorniki buforowe na substraty płynne</b> |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.20.                                    | <b>Zbiornik pofermentacyjny</b>                        |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.21.                                    | <b>Wykonanie zbiorników</b>  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.22.                                    | <b>Urządzenia umożliwiające przygotowanie i dozowanie substratów do Procesu Technologicznego</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.23.                                    | <b>Analizator/-y biogazu</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.24.                                    | <b>Chromatograf procesowy</b>  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.25.                                    | <b>Przepływomierz biogazu</b>  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.26.                                    | <b>Przepływomierz biometanu</b>  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.27.                                    | <b>Gwarancja Wykonawcy</b>   |  |  |



*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|                          |       |  |  |  |
|--------------------------|-------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 1.28. | <b>Przepływomierz masy pofermentacyjnej</b>          |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.29. | <b>Wymagania ATEX</b>                                |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.30. | <b>Ochrona odgromowa</b>                             |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.31. | <b>Sieć uziemiająca</b>                              |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.32. | <b>Oznakowanie rurociągów</b>                        |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.33. | <b>Oświetlenie wewnętrzne</b>                        |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.34. | <b>Oświetlenie zewnętrzne</b>                        |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.35. | <b>Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne</b>              |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.36. | <b>Oświetlenie w strefach zagrożonych wybuchem</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.37. | <b>Szkolenie z obsługi Demonstratora Technologii</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.38. | <b>Waga samochodowa</b>                              |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.39. | <b>Elementy składowe Demonstratora Technologii</b>   |  |  |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|                          |       |  |  |  |
|--------------------------|-------|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 1.40. | <b>Powierzchnia zabudowy</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.41. | <b>Skład biogazu oraz zanieczyszczenia biogazu</b>                       |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.42. | <b>Wizualizacja danych z chromatografu gazowego i wilgotnościomierza</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.43. | <b>Przyłącze</b>   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 1.44. | <b>Wilgotnościomierz</b>   |  |  |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

**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 przedsiębiorstwa?<br>(☒= tak<br>☐= nie)   |   |   |                      |       |
|---|---|---|----------------------|-------|
| Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych |   |   |                      |       |
|   | L.p.  | Nazwa wymagania Obligatoryjnego                           | Spełnienie wymagania | Uwagi |
| <input type="checkbox"/>  | 2.1.  | Skala Instalacji Ułamkowo-Technicznej                     |                      |       |
| <input type="checkbox"/>  | 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. |   |                      |       |
| <input type="checkbox"/>  | 2.2.  | Spełnienie wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii |                      |       |
| <input type="checkbox"/>  | Uzasadnienie spełnienia wymagania   |   |                      |       |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |   |  |  |  |
|--------------------------|---|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> | 2.3.  | <b>Spełnienie wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora</b>               |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.4.  | <b>Wyłączenia z wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii</b>               |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.5.  | <b>Wyłączenia z wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora Technologii</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.6.  | <b>Samowystarczalność w zakresie energii cieplnej</b>                            |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania uwzględniające obliczenia niezbędne do uwiarygodnienia samowystarczalności</i> |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.7.  | <b>Miejsce magazynowania substratów stałych</b>                                  |  |  |
|                          | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.8.  | <b>Magazyn/-y biogazu</b>  |  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|                          |  |   |  |  |
|--------------------------|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.9.                                     | <b>Zbiornik pofermentacyjny</b>                             |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.10.                                    | <b>Szkolenie z obsługi Instalacji Ułamkowo-Technicznych</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.11.                                    | <b>Powierzchnia zabudowy</b>                                |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 2.12.                                    | <b>Elementy składowe Instalacji Ułamkowo-Technicznych</b>   |  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## E. 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

| Wydajność produkcji metanu  |   |                              |                     |                     |   |       |
|---|---|------------------------------|---------------------|---------------------|---|-------|
| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>( <input checked="" type="checkbox"/> = tak<br><input type="checkbox"/> = nie) |   |                              |                     |                     |   |       |
|   | <p>W ramach wymagania <u>Wydajność produkcji metanu</u> 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 tolerancją technologiczną (-5) % oraz stabilnej produkcji biogazu.</p> <p>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.</p> |                              |                     |                     |   |       |
|   | L.p.  | Nazwa wymagania konkursowego | Wariant substratowy | Deklarowana wartość | Jednostka                                   | Uwagi |
| <input type="checkbox"/>  | 3.1.  | Wydajność produkcji metanu   | W1                  |                     | $\left[ \frac{Nm^3 CH_4}{t s.m.o.} \right]$ |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W2                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W3                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W4                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W5                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W6                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W7                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  |   |                              | W8                  |                     |   |       |
| <input type="checkbox"/>  | Uzasadnienie spełnienia wymagania, konieczne uzupełnienie i załączenie arkusza kalkulacyjnego stanowiącego Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku  |                              |                     |                     |   |       |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe – Wydajność produkcji biometanu

| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>( <input checked="" type="checkbox"/> = tak<br><input type="checkbox"/> = nie) |   | Wydajność produkcji biometanu   |                              |                     |   |           |
|---|---|---|------------------------------|---------------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/>  |   | <p>W ramach wymagania Wydajność <u>produkcji biometanu</u>, 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.</p> <p>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.</p> |                              |                     |   |           |
|   |   | L.p.  | Nazwa wymagania konkursowego | Wariant substratowy | Deklarowana wartość                         | Jednostka |
| <input type="checkbox"/>  | 3.2.  | Wydajność produkcji biometanu   | W1                           |                     | $\left[ \frac{Nm^3 CH_4}{t s.m.o.} \right]$ |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W2                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W3                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W4                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W5                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W6                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W7                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  |   |   | W8                           |                     |   |           |
| <input type="checkbox"/>  | <p>Uzasadnienie spełnienia wymagania, konieczne uzupełnienie i załączenie arkusza kalkulacyjnego stanowiącego Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku</p> |   |                              |                     |   |           |

Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe – Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

| Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii  |  |   |       |  |
|---|--|---|-------|--|
| W ramach wymagania <u>Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii</u> 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 |  |
| <input type="checkbox"/>  | 3.3.   | <b>Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii</b> |       |  |
| <input type="checkbox"/>  | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania uwzględniające dokładne wyliczenia z podaniem wszystkich założeń oraz obliczeń częściowych, na podstawie Załącznika nr 2 do Wzoru Wniosku. Wszystkie podane kwoty częściowe muszą zostać uzasadnione.</i> |   |       |  |

Tabela E.4 Wymaganie Konkursowe - Koszt Etapu I

| Koszt Etapu I   |                              |                     |              |       |
|---|------------------------------|---------------------|--------------|-------|
| W ramach wymagania <u>Koszt Etapu I</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Koszt realizacji Etapu I. <b>Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.</b> |                              |                     |              |       |
| L.p.  | Nazwa wymagania konkursowego | Deklarowana wartość | Jednostka    | Uwagi |
| 3.4.  | <b>Koszt Etapu I</b>         |                     | [PLN brutto] |       |
| <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |                              |                     |              |       |



Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

Tabela E.5 Wymaganie Konkursowe - Koszt Etapu II

| Koszt Etapu II  |                              |                     |              |       |
|---|------------------------------|---------------------|--------------|-------|
| W ramach wymagania <u>Koszt Etapu II</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Koszt realizacji Etapu II. <b>Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.</b> |                              |                     |              |       |
| L.p.  | Nazwa wymagania konkursowego | Deklarowana wartość | Jednostka    | Uwagi |
| 3.5.  | <b>Koszt Etapu II</b>        |                     | [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 <u>Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R</u> 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 |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

|  |   |  |                   |  |
|--|---|--|-------------------|--|
| 3.6.                                     | <b>Przychód z Komerccjalizacji Wyników Prac B+R</b> |  | <b>+ 0,5% [%]</b> |  |
| <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i> |   |  |                   |  |

Tabela E.7 Wymaganie konkursowe - Przychód z Komerccjalizacji Technologii Zależnych

| <b>Przychód z Komerccjalizacji Technologii Zależnych</b>  |  |                     |                   |       |
|---|--|---------------------|-------------------|-------|
| W ramach wymagania <u>Przychód z Komerccjalizacji Technologii Zależnych</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę udział w Przychodzie z Komerccjalizacji Technologii Zależnych. W kolumnie „Deklarowana wartość” w miejscu wielokropku Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR udział w Przychodzie z Komerccjalizacji Technologii Zależnych ponad minimalne 0.5% (ujęte w tabeli). |  |                     |                   |       |
| L.p.  | Nazwa wymagania konkursowego                             | Deklarowana wartość | Jednostka         | Uwagi |
| 3.7.  | <b>Przychód z Komerccjalizacji Technologii Zależnych</b> | ...                 | <b>+ 0,5% [%]</b> |       |
| <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |                     |                   |       |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## F. 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

| <input type="checkbox"/> Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>( <input checked="" type="checkbox"/> = tak<br><input type="checkbox"/> = nie) |   |  |                      |       |
|--|---|--|----------------------|-------|
| <b>Wymagania Opcjonalne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni</b>   |   |  |                      |       |
|  | L.p.  | Nazwa Wymagania Opcjonalnego             | Spełnienie wymagania | Uwagi |
| <input type="checkbox"/>   | 4.1.  | <b>System autonomiczności Biogazowni</b> |                      |       |
| <input type="checkbox"/>   | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opis sposobu działania systemu wraz z określeniem jego funkcjonalności,</li> <li>• opis sposobu zapewnienia autonomiczności z wyszczególnieniem zastosowanych technologii,</li> <li>• poziom autonomiczności Biogazowni oraz poziom zaangażowania operatora w sterowanie Biogazownią,</li> <li>• diagram aktywności dla systemu.</li> </ul>    |  |                      |       |
| <input type="checkbox"/>   | 4.2.  | <b>Produkcja CO<sub>2</sub></b>          |                      |       |
| <input type="checkbox"/>   | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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,</li> <li>• opis zastosowania produkowanego dwutlenku węgla (branża, planowana forma w jakiej będzie dostępny dwutlenek węgla),</li> </ul> |  |                      |       |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|                          |   |   |  |  |
|--------------------------|---|---|--|--|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>uwiarygodnienie możliwości osiągnięcia ww. wskaźników.</i></li> </ul>   |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 4.3.  | <b>Zapewnienie nieprzerwanej ciągłości pracy Biogazowni</b> |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>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.</i> |   |  |  |
| <input type="checkbox"/> | 4.4.  | <b>Ciepło spalania biometanu</b>                            |  |  |
| <input type="checkbox"/> | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |   |  |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## G. 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

|   |            |   |
|---|------------|---|
| <p>Tajemnica przedsięwzięcia?<br/>(☒) = tak<br/>(☐) = nie</p>   | <p>5.1</p> | <p><b>Opis koncepcyjny planowanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni</b></p> |
| <p><b>Uwaga!</b> W opisie koncepcji planowanej do opracowania Technologii Uniwersalnej Biogazowni należy podać w szczególności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Wstęp nt. Oferowanej Technologii, jej historia, podstawy teoretyczne, referencje, zastosowanie na świecie (jeśli dotyczy),</li> <li>Charakterystykę Technologii opracowywanej w ramach Przedsięwzięcia,</li> <li>Przewagi i różnice Technologii w stosunku obecnie dostępnych technologii,</li> <li>Założenia projektowe Procesu Technologicznego w ramach Technologii,</li> <li>Skalowalność Technologii - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanej przez Wnioskodawcę Technologii w skali innej niż skala Demonstratora Technologii,</li> <li>Ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Technologii, oraz sposób zarządzania ryzykiem,</li> <li>Składowe Technologii, którymi Wnioskodawca już dysponuje (opis ogólny Background IP), a które dopiero musi opracować (opis ogólny Foreground IP),</li> <li>Założenia projektowe Demonstratora Technologii opracowywanego w ramach Przedsięwzięcia,</li> <li>Wizualizacje Demonstratora Technologii w formie papierowej, dołączone do Wniosku jako Załącznik,</li> <li>Opis Procesu Technologicznego – część technologiczna, opis wszystkich działów procesowych, etapów produkcji i parametrów procesowych, blokowy schemat Procesu Technologicznego, schemat procesowy PFD, P&amp;ID,</li> <li>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,</li> <li>Wstępne zagospodarowanie i bilans terenu,</li> <li>Wskaźniki technologiczne,</li> <li>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 m<sup>3</sup>/dobę, N m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup> produkowanego metanu lub w przypadku ciepła GJ/dobę oraz GJ/m<sup>3</sup> 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</li> </ol> |            |   |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | <p>gazowego – biometanu (ilość biogazu netto). Planowana moc przyłączeniowa dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych oraz Demonstratora Technologii.</p> <p>o) Opisy części elektrycznej, automatyki, części instalacyjnej,</p> <p>p) Inne istotne dane dotyczące Demonstratora Technologii m.in.: zużycie wody, produkowane ścieki technologiczne, planowane zatrudnienie,</p> <p>q) Opis skalowania Instalacji Ułamkowo-Technicznej do Demonstratora Technologii,</p> <p>r) Inne dokumenty, które Wnioskodawca może załączyć do Wniosku jako Załączniki.</p> |
|                          | <p><i>Nazwa planowanej do opracowania przez Wykonawcę Technologii</i></p>  |
| <input type="checkbox"/> | <p><i>Opis koncepcyjny planowanej do opracowania przez Wykonawcę Technologii oraz Demonstratora Technologii zgodnie z podpunktami a)-r), przy czym w opisie należy zachować kolejność podpunktów.</i></p>  |

**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

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
| <p>Tajemnica przedsiębiorstwa?<br/>(<input checked="" type="checkbox"/>)= tak<br/><input type="checkbox"/>= nie)</p> | <p><b>5.3</b></p> | <p><b>Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne</b></p>   |
|  |                   | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| <input type="checkbox"/>   |                   | <p><i>Uzasadnienie spełnienia wymagania wraz ze wskazaniem rozwiązań innowacyjnych, ich skali (innowacyjność w skali kraju/Europy/świata) i uzasadnienia innowacyjności</i></p>  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>( <input checked="" type="checkbox"/> )= tak<br><input type="checkbox"/> = nie) | <b>5.5</b>  | <b>Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy</b> |
|  | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisu wdrożenia wraz ze wskazaniem barier i ewentualnych ograniczeń (czy wdrożenie i produkcja są nieskomplikowane, czy trudne),</li> <li>• perspektyw dla technologii Wnioskodawcy,</li> <li>• opisu zastosowań tej technologii zagranicą z przykładami wdrożeń (jeśli dotyczy),</li> <li>• ogólnej analizy rynku, w tym opisu technologii konkurencyjnych.</li> </ul> |   |
| <input type="checkbox"/>   | Uzasadnienie spełnienia wymagania   |   |

Tabela G.4. Wykorzystanie masy pofermentacyjnej

|  |   |  |
|--|---|--|
| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>( <input checked="" type="checkbox"/> )= tak<br><input type="checkbox"/> = nie) | <b>5.6</b>  | <b>Wykorzystanie masy pofermentacyjnej</b> |
|  | <p>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 biogonów powróci do obiegu w postaci produktów).</p> |  |
| <input type="checkbox"/>   | Uzasadnienie spełnienia wymagania   |  |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

Tabela G.5. Usuwanie mikrozanieczyszczeń

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>(☒) = tak<br>(☐) = nie | <b>5.7</b>  | <b>Usuwanie mikrozanieczyszczeń</b> |
|   | 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, Heksachlorocycloheksan (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. |                                     |
| <input type="checkbox"/>                              | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |                                     |

Tabela G.6. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy

|   |   |  |
|---|---|--|
| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>(☒) = tak<br>(☐) = nie | <b>Harmonogram Rzeczowo-Finansowy</b>   |  |
|   | Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca przedstawił Harmonogram Rzeczowo-Finansowy dla Etapu I i Etapu II, uwzględniający m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• harmonogram realizacji poszczególnych Etapów z podziałem na ww. Zadania Badawcze, wycenę Zadań Badawczych (podział wynagrodzenia pomiędzy poszczególne Zadania Badawcze),</li> <li>• harmonogram wypłat Zaliczek (jeśli dotyczy).</li> </ul> |  |
| <input type="checkbox"/>                              | <i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i>  |  |



Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## H. 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 przedsięwzięcia?<br>(☒= tak<br>☐= nie)   | 5.8 | <b>Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w sektorze biogazu i/lub biometanu</b> |   |
| 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 referencje potwierdzające rodzaj, jakość i kwotę zrealizowanych wdrożeń, o których mowa powyżej. |     |   |   |
| <input type="checkbox"/>   | 1)  | Nazwa/Tytuł projektu  | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |     | Opis projektu ze wskazaniem działań badawczo-rozwojowych  | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |     | Budżet projektu brutto  | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |     | Okres realizacji projektu   | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |     | 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 przedsięwzięcia?<br>(☒= tak<br>☐= nie)  | 5.8 | <b>Zespół Projektowy</b> |  |
| Uwaga! Zamawiający wymaga, aby Wnioskodawca opisał Zespół Projektowy, jaki Wnioskodawca planuje zaangażować |     |                          |  |

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

|  |    |  |   |
|--|----|--|---|
| <p>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.</p> <p>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.</p> |    |  |   |
| <input type="checkbox"/>   | 1. | Imię i nazwisko członka Zespołu Projektowego   | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |    | Obszar/-y za który Członek Zespołu Projektowego będzie odpowiedzialny w ramach Przedsięwzięcia   | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |    | Opis doświadczenia członka Zespołu Projektowego we wskazanym/-ych obszarze/-ach z zakresem obowiązków (opis pozwalający potwierdzić doświadczenie) | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |
| <input type="checkbox"/>   |    | Doświadczenie w danym obszarze/-ach łącznie [liczba miesięcy]  | Kliknij lub naciśnij tutaj, aby wprowadzić tekst. |

Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

## I. OŚWIADCZENIE O PODWYKONAWSTWIE

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

- samodzielnie;
- przy udziale podwykonawcy/ów w zakresie\*\*

| Tajemnica przedsiębiorstwa?<br>(☒= tak<br>☐= nie) | L.p. | Oznaczenie Podwykonawcy (nazwa, adres, NIP) | Zakres Prac B+R | Szacowany udział w łącznym wolumenie Prac B+R [%] |
|---|------|---|-----------------|---|
| <input type="checkbox"/>                          | 1.   |   |                 |   |

\*należy zaznaczyć symbolem X odpowiedni kwadrat

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

## J. 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.

## K. 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,

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

- 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 powiązanych 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.

## L. WARIANT B I PLAN KOMERCJALIZACJI

|  |                              |                              |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Wnioskodawca wybiera Wariant B w przedmiocie zasad współpracy dotyczącej Komercjalizacji Rozwiązania | <input type="checkbox"/> TAK | <input type="checkbox"/> 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 rozbiem na kwartały,
- 4) opisanie celów sprzedażowych oraz wskaźników efektywności (KPI) z rozbiem 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 rozbiem na kwartały w horyzoncie czasowym pięć lat od zakończenia Etapu I,

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

- 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 rozbiem 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).

## M. KRAJOWA INTELIGENTNA SPECJALIZACJA

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

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

*Niniejsze Przedsięwzięcie stanowi część Projektu pozakonkursowego pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu, który jest realizowany w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.*

## N. 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   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2.   | pełnomocnictwo/pełnomocnictwa (jeśli dotyczy)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3.   | Oświadczenia i informacje oraz uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4.   | umowa konsorcjum (jeśli dotyczy)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5.   | Wypełniony przez Wnioskodawcę Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku - arkusz kalkulacyjny dla parametrów konkursowych „Wydajność produkcji metanu” i „Wydajność produkcji biometanu” | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6.   | Wypełniony przez Wnioskodawcę Załącznik nr 2 do Wzoru Wniosku - arkusz kalkulacyjny DCF dla parametru konkursowego „Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii”        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7.   | Wizualizacje Demonstratora Technologii w formie papierowej   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8.   | Zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów dla potrzeb realizacji Przedsięwzięcia (jeśli dotyczy)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9.   | Inne dokumenty ...   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Miejscowość, data

Podpisy osób uprawnionych