

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 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

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.

## 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! W przypadku wymagania 1.20, jeśli Technologia Wnioskodawcy nie przewiduje wykorzystania zbiornika pofermentacyjnego, Wnioskodawca wpisuje w kolumnie „Spełnienie wymagania” frazę „Spełniam” oraz w kolumnie „Uwagi” informację, że Technologia Wnioskodawcy nie przewiduje wykorzystania zbiornika pofermentacyjnego, natomiast w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania” Wnioskodawca wpisuje szczegółowy opis innych wykorzystanych w ramach Technologii Wnioskodawcy rozwiązań zapewniających zagospodarowanie powstającej masy pofermentacyjnej, zgodnie z wymaganiem 1.20 z Załącznika nr 1 do Regulaminu.

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

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		

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"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• opis zapewnienia bezodorności 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>			
<input type="checkbox"/>	1.3.	Jakość biometanu		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	1.4.	Samowystarczalność energetyczna w oparciu o produkowany biogaz		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania, uwzględniające niezbędne obliczenia			
<input type="checkbox"/>	1.5.	Warunki ogólne dotyczące biogazowni oraz warunki techniczne rurociągów do przesyłu biogazu/biometanu		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	1.6.	System sterowania Procesem Technologicznym		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	1.7.	Usuwanie kondensatu z biogazu		

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"/>	1.8.	<b>Produkcja biogazu stanowiąca ekwiwalent mocy elektrycznej Demonstratora Technologii</b>		
<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>		

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"/>	1.14.	<b>Magazyn/-y biogazu</b>		
<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>		

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"/>	1.20.	<b>Zbiornik pofermentacyjny</b>		
<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>		



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"/>	1.26.	Przepływomierz biometanu		
<input type="checkbox"/>	1.27.	Gwarancja Wykonawcy		
<input type="checkbox"/>	1.28.	Przepływomierz masy pofermentacyjnej		
<input type="checkbox"/>	1.29.	Wymagania ATEX		
<input type="checkbox"/>	1.30.	Ochrona odgromowa		
<input type="checkbox"/>	1.31.	Sieć uziemiająca i odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe		
<input type="checkbox"/>	1.32.	Oznakowanie rurociągów		
<input type="checkbox"/>	1.33.	Oświetlenie wewnętrzne		
<input type="checkbox"/>	1.34.	Oświetlenie zewnętrzne		
<input type="checkbox"/>	1.35.	Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne		
<input type="checkbox"/>	1.36.	Oświetlenie w strefach zagrożonych wybuchem		
<input type="checkbox"/>	1.37.	Szkolenie z obsługi 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.

<input type="checkbox"/>	1.38.	<b>Waga samochodowa</b>		
<input type="checkbox"/>	1.39.	<b>Elementy składowe Demonstratora Technologii</b>		
<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!** W przypadku wymagania 2.9, jeśli Technologia Wnioskodawcy nie przewiduje wykorzystania zbiornika pofermentacyjnego, Wnioskodawca wpisuje w kolumnie „Spełnienie wymagania” frazę „Spełniam” oraz w kolumnie „Uwagi” informację, że Technologia Wnioskodawcy nie przewiduje wykorzystania zbiornika pofermentacyjnego, natomiast w polu „Uzasadnienie spełnienia wymagania” Wnioskodawca wpisuje szczegółowy opis innych wykorzystanych w ramach Technologii Wnioskodawcy rozwiązań zapewniających zagospodarowanie powstającej masy pofermentacyjnej, zgodnie z wymaganiem 2.9 z Załącznika nr 1 do Regulaminu.

**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.

Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni dla Instalacji Ułamkowo-Technicznych				
Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒ = tak ☐ = nie)	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.			

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"/>	2.2.	<b>Spełnienie Wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii</b>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.3.	<b>Spełnienie Wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora</b>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.4.	<b>Wyłączenia z Wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii</b>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.5.	<b>Wyłączenia z Wymagań Obligatoryjnych w zakresie Demonstratora Technologii</b>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.6.	<b>Samowystarczalność w zakresie energii cieplnej</b>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania uwzględniające obliczenia niezbędne do uwiarygodnienia samowystarczalności			
<input type="checkbox"/>	2.7.	<b>Miejsce przeładunkowe substratów stałych</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.

	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.8.	Magazyn/-y biogazu		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.9.	Zbiornik pofermentacyjny		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania			
<input type="checkbox"/>	2.10.	Szkolenie z obsługi Instalacji Ułamkowo-Technicznych		
<input type="checkbox"/>	2.11.	Powierzchnia zabudowy		
<input type="checkbox"/>	2.12.	Elementy składowe Instalacji Ułamkowo-Technicznych		

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

Tajemnica przedsiębiorstwa? ( <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	Wydajność produkcji metanu
	<p>W ramach wymagania <u>Wydajność produkcji metanu</u> oceniana będzie, zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu, 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 przez co najmniej 8 000 h w ciągu roku.</p> <p>Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „<i>Deklarowana wartość</i>” w Tabeli E.1 wartości Wydajności produkcji metanu dla każdego z wariantów substratowych, opisanych szczegółowo w Załączniku 7 do Regulaminu.</p> <p>Wnioskodawca podaje w Tabeli E.1. wartość <u>Wydajności produkcji metanu</u> dla każdego z wariantów substratowych, specyficzną dla opracowywanej przez siebie Technologii Uniwersalnej Biogazowni. Jednocześnie musi wziąć pod uwagę wyjściowe parametry poszczególnych substratów, wchodzących w skład zadanych wariantów substratowych, przedstawione w arkuszu kalkulacyjnym, stanowiącym Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku.</p> <p>W uzasadnieniu <u>Wydajności produkcji metanu</u>, które Wnioskodawca jest zobowiązany wskazać w Tabeli E.1 musi opisać specyfikę opracowywanej przez siebie Technologii oraz załączyć wypełniony Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją. W przypadku gdy wartości <u>Wydajności produkcji metanu</u> podane w Tabeli E.1. we Wniosku (wartości deklarowane) są odmienne od wartości obliczonych w Załączniku nr 1 do Wzoru Wniosku (wartości poglądowe), należy w sposób szczególny uzasadnić deklarowaną wartość.</p> <p>Arkusz kalkulacyjny stanowiący Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku automatycznie wylicza w kolumnie Y <u>Wydajność produkcji metanu</u>, jednak jest to wartość <b>wyłącznie o charakterze poglądowym</b>, tzn. nie uwzględniająca specyfiki procesów biologicznych zachodzących podczas fermentacji mieszaniny różnych substratów w ramach danego wariantu substratowego oraz nie uwzględniająca specyfiki Rozwiązania</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.

zapropionowanego przez Wnioskodawcę.						
<b>Uwaga:</b> do obliczenia Kryterium Konkursowego o nazwie <u>Wydajność produkcji metanu</u> , zgodnie z Załącznikiem nr 5 do Regulaminu, Zamawiający wykorzysta wartość wskazaną przez Wnioskodawcę w Tabeli E.1 we Wniosku.						
	L.p.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Wariant substratowy	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
<input type="checkbox"/>	3.1.	<b>Wydajność produkcji metanu</b>	W1		$\left[ \frac{\text{Nm}^3 \text{CH}_4}{\text{t s.m.o.}} \right]$	
<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					

Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe – Wydajność produkcji biometanu

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒ = tak ☐ = nie)	<b>Wydajność produkcji biometanu</b>
	<p>W ramach wymagania <u>Wydajność produkcji biometanu</u> oceniana będzie, zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu, 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 przez co najmniej 8 000 h w ciągu roku.</p> <p>Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” w Tabeli E.2 wartości <u>Wydajności produkcji biometanu</u> dla każdego z wariantów substratowych, opisanych szczegółowo w Załączniku 7 do Regulaminu.</p> <p>Wnioskodawca podaje w Tabeli E.2. wartość <u>Wydajności produkcji biometanu</u> dla każdego z wariantów substratowych, specyficzną dla opracowywanej przez siebie Technologii Uniwersalnej Biogazowni. Jednocześnie musi wziąć pod uwagę wyjściowe parametry poszczególnych substratów, wchodzących w skład zadanych wariantów substratowych, przedstawione w arkuszu kalkulacyjnym, stanowiącym Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku.</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.

<p>W uzasadnieniu <u>Wydajności produkcji biometanu</u>, które Wnioskodawca jest zobowiązany wskazać w Tabeli E.2 musi opisać specyfikę opracowywanej przez siebie Technologii oraz załączyć wypełniony Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją. W przypadku gdy wartości <u>Wydajności produkcji biometanu</u> podane w Tabeli E.2. we Wniosku (wartości deklarowane) są odmienne od wartości obliczonych w Załączniku nr 1 do Wzoru Wniosku (wartości poglądowe), należy w sposób szczególny uzasadnić deklarowaną wartość.</p> <p>Arkusz kalkulacyjny stanowiący Załącznik nr 1 do Wzoru Wniosku automatycznie wylicza w kolumnie AF <u>Wydajność produkcji biometanu</u>, jednak jest to wartość wyłącznie o charakterze poglądowym, tzn. nie uwzględniająca specyfiki procesów biologicznych zachodzących podczas fermentacji mieszaniny różnych substratów w ramach danego wariantu substratowego oraz nie uwzględniająca specyfiki Rozwiązania zaproponowanego przez Wnioskodawcę.</p> <p>Uwaga: do obliczenia Kryterium Konkursowego o nazwie <u>Wydajność produkcji biometanu</u>, zgodnie z Załącznikiem nr 5 do Regulaminu, Zamawiający wykorzysta wartość wskazaną przez Wnioskodawcę w Tabeli E.2 we Wniosku.</p>						
	L.p.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Wariant substratowy	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
<input type="checkbox"/>	3.2.	Wydajność produkcji biometanu	W1		$\left[ \frac{\text{Nm}^3 \text{CH}_4}{\text{t s.m.o.}} \right]$	
<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					

Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe – Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii

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.

<p>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.</p> <p>Uwaga: Wypełniając arkusz kalkulacyjny stanowiący Załącznik nr 2 do Wzoru Wniosku, do oszacowania przychodów ze sprzedaży biometanu do sieci gazowej (zakładka A. Sprzedaż), Wnioskodawca jest zobowiązany:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skorzystać z wartości obliczonych w Załączniku nr 1 do Wzoru Wniosku w kolumnie AE, jeśli Wydajność produkcji metanu oraz Wydajność produkcji biometanu podane odpowiednio w Tabeli E.1 oraz E.2 Wniosku są tożsame z wartościami poglądowymi tych parametrów w kolumnach Y oraz AF Załącznika nr 1 do Wzoru Wniosku, lub</li> <li>• w przypadku gdy Wnioskodawca wpisał w Tabelach E.1 oraz E.2 we Wniosku obliczone przez siebie wartości deklarowanych parametrów Wydajność produkcji metanu oraz Wydajność produkcji biometanu, inne niż wartości poglądowe podane w Załączniku nr 1 do Wzoru Wniosku, wówczas oszacowanie ilości biometanu wprowadzonego w ciągu roku do sieci Polskiej Spółki Gazownictwa musi zostać obliczony zgodnie ze wzorem poniżej:</li> </ul> <p>Ilość biometanu wprowadzonego do sieci = <math>[V_{bio} - (V_{bio} * \%Z)] * \%CH_4 * \eta</math></p> <p><math>V_{bio}</math> – łączna ilość wyprodukowanego biogazu brutto w ciągu roku, wyrażona w [N m<sup>3</sup>],  <math>\%Z</math> – zużycie biogazu z puli brutto na potrzeby własne - biogaz tara [%],  <math>\%CH_4</math> – średnia zawartość metanu w biogazie, wyrażona w [%],  <math>\eta</math> – sprawność urządzenia do uzdatniania biogazu do biometanu, wyrażona w [%],</p>				
	L.p.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Uwagi
<input type="checkbox"/>	3.3.	Opłacalność inwestycyjna Demonstratora Technologii		
<input type="checkbox"/>	<p>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, w szczególności dla wartości średnich arytmetycznych, wskazywanych w arkuszu DCF, należy uzasadnić i podać wartości cząstkowe w podziale na warianty substratowe.</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 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.	Koszt Etapu I		[PLN brutto]	
Uzasadnienie spełnienia wymagania				

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.	Koszt Etapu II		[PLN brutto]	
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 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
3.6.	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 <u>Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych</u> 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).				

*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.*

L.p.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.7.	Przychód z Komerccjalizacji Technologii Zależnych	...	+ 0,5% [%]	
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.

## 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

Wymagania Opcjonalne stawiane opracowywanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni				
Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒ = tak ☐ = nie)	L.p.	Nazwa Wymagania Opcjonalnego	Spełnienie wymagania	Uwagi
<input type="checkbox"/>	4.1.	System autonomiczności Biogazowni		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym: <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.	Produkcja CO <sub>2</sub>		
<input type="checkbox"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania zawiera w tym: <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>• uwiarygodnienie możliwości osiągnięcia ww. wskaźników.</li> </ul>			
<input type="checkbox"/>	4.3.	Zapewnienie nieprzerwanej ciągłości pracy Biogazowni		
<input type="checkbox"/>	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.			
<input type="checkbox"/>	4.4.	Ciepło spalania biometanu		
<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.

## 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

Tajemnica przedsięwzięcia? (☒) = tak (☐) = nie)	5.1	Opis koncepcyjny planowanej Technologii Uniwersalnej Biogazowni
		<p><b>Uwaga!</b> W opisie koncepcji planowanej do opracowania Technologii Uniwersalnej Biogazowni należy podać w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Wstęp nt. Oferowanej Technologii, jej historia, podstawy teoretyczne, referencje, zastosowanie na świecie (jeśli dotyczy),</li> <li>b) Charakterystykę Technologii opracowywanej w ramach Przedsięwzięcia,</li> <li>c) Przewagi i różnice Technologii w stosunku obecnie dostępnych technologii,</li> <li>d) Założenia projektowe Procesu Technologicznego w ramach Technologii,</li> <li>e) Skalowalność Technologii - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanej przez Wnioskodawcę Technologii w skali innej niż skala Demonstratora Technologii,</li> <li>f) Ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Technologii, oraz sposób zarządzania ryzykiem,</li> <li>g) Składowe Technologii, którymi Wnioskodawca już dysponuje (opis ogólny Background IP), a które dopiero musi opracować (opis ogólny Foreground IP),</li> <li>h) Założenia projektowe Demonstratora Technologii opracowywanego w ramach Przedsięwzięcia,</li> <li>i) Wizualizacje Demonstratora Technologii w formie papierowej, dołączone do Wniosku jako Załącznik,</li> <li>j) 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>k) 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>l) Wstępne zagospodarowanie i bilans terenu,</li> <li>m) Wskaźniki technologiczne,</li> <li>n) 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 Polskiej Spółki</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.

	<p>Gazownictwa Sp. z o. o. w postaci paliwa 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? (<input checked="" type="checkbox"/>)= tak <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? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie	<b>5.5</b>	<b>Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy</b>
<input checked="" type="checkbox"/>		<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"/>		<p><i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</i></p>

Tabela G.4. Wykorzystanie masy pofermentacyjnej

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie	<b>5.6</b>	<b>Wykorzystanie masy pofermentacyjnej</b>
<input checked="" type="checkbox"/>		<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 biogenów powróci do obiegu w postaci produktów).</p>
<input type="checkbox"/>		<p><i>Uzasadnienie spełnienia wymagania</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.5. Usuwanie mikrozanieczyszczeń

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	<b>5.7 Usuwanie mikrozanieczyszczeń</b>
<input type="checkbox"/>	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, Heksachlorocykloheksan (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"/>	Uzasadnienie spełnienia wymagania

Tabela G.6. Harmonogram Rzeczowo-Finansowy

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	<b>Harmonogram Rzeczowo-Finansowy</b>
<input type="checkbox"/>	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"/>	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.

## 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/biomietanu, oraz opisał Zespół Projektowy, jaki skieruje do realizacji Przedsięwzięcia.

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

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	5.8	<b>Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w sektorze biogazu i/lub biomietanu</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 biomietanu, lub wdrażania rozwiązań wykorzystujących biogaz lub biomietan. 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 przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	5.8	<b>Zespół Projektowy</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.*

<p>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.</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? (☒= tak ☐= 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 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.

## 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 piętnastu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem na lata,
- 4) opisanie celów sprzedażowych oraz wskaźników efektywności (KPI) z rozbiciem na lata,
- 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 lata w horyzoncie czasowym piętnaście 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 przekazywania NCBR Kapitału Zwrotu Docelowego wraz z odsetkami wskazanego w art. 30 §10 pkt 1, z rozbiem wskazanej kwoty na lata,
- 9) zobowiązanie do uzyskania zwrotu wskazanego w punkcie 8) w okresie piętnastu 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*):

ZDROWE SPOŁECZEŃSTWO	
KIS 1. Zdrowe społeczeństwo	<input type="checkbox"/>
BIOGOSPODARKA ROLNO-SPOŻYWCZA, LEŚNO-DRZEWNA I ŚRODOWISKOWA	
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"/>
ZRÓWNOWAŻONA ENERGETYKA	
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"/>
GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM - WODA, SUROWCE KOPALNE, ODPADY	
KIS 7. Gospodarka o obiegu zamkniętym - woda, surowce kopalne, odpady	<input type="checkbox"/>
INNOWACYJNE TECHNOLOGIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE (W UJĘCIU HORYZONTALNYM)	
KIS 8. Wielofunkcyjne materiały i kompozyty o zaawansowanych właściwościach, w tym nanoprocesy i nanoproducty	<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.	Plan Komercjalizacji (jeśli dotyczy)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Inne dokumenty ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Miejscowość, data

Podpisy osób uprawnionych