

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 w ramach Przedsięwzięcia „Magazynowanie energii elektrycznej” - Strumień „Bateria”

ADNOTACJE NCBR	
-----------------------	--

Nr postępowania 75/21/PU

Wniosek / Zaktualizowany Wniosek w ramach Przedsięwzięcia „Magazynowanie energii elektrycznej” – Strumień „Bateria”

Wnioskodawca uzupełnia wyłącznie białe pola.

Dodatkowe uwagi specyficzne, dotyczące sposobu wypełniania Wniosku, znajdują się przed każdą z tabel zawartych w niniejszym Załączniku do Regulaminu. Przy wypełnianiu Tabel należy zapoznać się z instrukcją zawartą nad daną Tabelą lub w nagłówku Tabeli.

A. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

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

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*	
	Forma prawna	
	Adres z kodem	

	pocztowym	
	Nr telefonu	
	E-mail	
	NIP	
	REGON	
	Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy	

**niepotrzebne skreślić*

C. DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

Tabela C.1 Dane osoby kontaktowej ze strony Wnioskodawcy

Imię i nazwisko	
Stanowisko	
Adres z kodem pocztowym	
Nr telefonu	
E-mail	

D. WYMAGANIA OBLIGATORYJNE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

*Uwaga! Wnioskodawca musi określić w Tabeli D.1 i Tabeli D.2 spełnienie Wymagań Obligatoryjnych, stawianych opracowywanej Technologii Ogniw galwanicznych – Strumień „Bateria”, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli D.1 i D.2 w kolumnie „Deklaracja Wnioskodawcy dotycząca Spełnienia 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 Wymagania.*

Uwaga! Wnioskodawca dla Wymagań Obligatoryjnych nr 2.2 oraz 2.7 w Tabeli D.2 musi wpisać uzasadnienia spełnienia ww. Wymagań.

Tabela D.1 Wymagania Obligatoryjne dla Prototypu Ogniw (Etap I) dla strumienia „Bateria”

Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Deklaracja Wnioskodawcy dotycząca Spełnienia Wymagania:	Uwagi
1.1	Technologia Ogniw	Wykonanie Prototypu Ogniw		
1.2	Prototyp Ogniw	Spełnienie Wymagań Obligatoryjnych w zakresie Technologii Ogniw galwanicznych		
1.3	Prototyp Ogniw	Pojemność Prototypu Ogniw		

Tabela D.2 Wymagania Obligatoryjne dla Demonstratora Baterii (Etap II) dla Strumienia „Bateria”

Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Deklaracja Wnioskodawcy dotycząca Spełnienia Wymagania :	Uwagi
2.1	Demonstrator Baterii	Wykonanie Demonstratora Baterii		
2.2	Technologia Ogniw	Recykling		

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające założenia technologii recyklingu, ze wskazaniem poszczególnych materiałów wchodzących w skład Ogniwa galwanicznego oraz metody ich recyklingu.

21.3	Technologia Ogniwa	Normy dla Baterii		
2.4	Technologia Ogniwa	Bezpieczeństwo Baterii		
2.5	Demonstrator Baterii	Pojemność Baterii		
2.6	Demonstrator Baterii	Moc Baterii		
2.7	Demonstrator Baterii	Utrzymanie Baterii		

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające opis zakresu prac serwisowych związanych z utrzymaniem Baterii oraz częstotści ich realizacji.

2.8	Demonstrator Baterii	Gwarancja Wykonawcy		
2.9	Technologia Ogniwa	Minimalna gęstość energii Ogniwa galwanicznego		
2.10	Technologia Ogniwa	Minimalna żywotność Ogniwa galwanicznego		
2.11	Technologia Ogniwa	Maksymalny stopień samorozładowania Ogniwa		
2.12	Technologia Ogniwa	Minimalny wagowy udział surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie		

E. WYMAGANIA KONKURSOWE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi zadeklarować w Tabelach od E.1 do E.8 wartości dla poszczególnych Wymagań Konkursowych, stawianych opracowywanej Technologii Ogniwa galwanicznych, 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, jeśli takie występują.

Tabela E.1 Wymaganie Konkursowe nr 3.1 – Gęstość energii Ogniwa galwanicznego – Strumień „Bateria”

Gęstość energii Ogniwa galwanicznego				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Gęstość energii Ogniwa galwanicznego</u> , zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Gęstość energii Ogniwa. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.1	Gęstość energii Ogniwa galwanicznego		[Wh / kg]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> wskazanie materiałów anody i katody, przewidywaną masę pojedynczego Ogniwa galwanicznego, przewidywaną pojemność pojedynczego Ogniwa galwanicznego, obliczenia uzasadniające deklarowaną przez Wnioskodawcę wartość Gęstości energii Ogniwa galwanicznego. 				

Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe nr 3.2 – Żywotność Ogniwa – Strumień „Bateria”

Żywotność Ogniwa				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Żywotność Ogniwa</u> , zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Żywotność Ogniwa galwanicznego. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				

Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.2	Żywotność Ogniwa		[liczba cykli]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obliczenia uzasadniające deklarowaną liczbę cykli w kontekście użytych materiałów anody i katody, • długość cyklu ładowania i rozładowania, które przyjęto do oszacowania wartości Żywotności Ogniwa. 				

Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe nr 3.3 – Stopień samorozładowania Ogniwa – Strumień „Bateria”

Stopień samorozładowania Ogniwa				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego Stopień samorozładowania ogniwa, zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Stopień samorozładowania ogniwa. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.</p>				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.3	Stopień samorozładowania Ogniwa		[%]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obliczenia uzasadniające deklarowany stopień samorozładowania Ogniwa w kontekście użytych materiałów anody i katody, • wskazanie zakresu temperaturowego, jaki został przyjęty do szacowań, • wskazanie czy stopień samorozładowania zależy od początkowego naładowania Ogniwa galwanicznego (SoC). 				

Tabela E.4 Wymaganie Konkursowe nr 3.4 – Wagowy udział surowców pochodzenia polskiego do produkcji anody i katody w Ogniwie – Strumień „Bateria”

Wagowy udział surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie
--

W ramach Wymagania Konkursowego Wagowy udział surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie, zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Wagowy udział surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaki deklaruje.

Zamawiający definiuje surowce dostępne w Polsce jako pierwiastki znajdujące się na liście eksportu towarów z Polski w sekcji "Metale nieszlachetne i artykuły z nich" rocznika statystycznego handlu zagranicznego Głównego Urzędu Statystycznego aktualnego na rok ogłoszenia Przedsięwzięcia. W celu usunięcia wątpliwości Zamawiający wskazuje, że w trakcie opracowania Rozwiązania, w tym przygotowania Prototypu lub Demonstratora w Strumieniu „Bateria” Wykonawca może korzystać z surowców pochodzących z innych państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przy czym w takim wypadku powinien dodatkowo wykazać odpowiednio we Wniosku lub w Wynikach Prac Etapu, że surowce o tożsamy właściwościach (relevantnych z punktu widzenia funkcjonowania Ogniw) są dostępne w Polsce zgodnie z ww. definicją surowców dostępnych w Polsce.

Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.4	Wagowy udział surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie		[%]	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- wskazanie surowców dostępnych w Polsce do produkcji anody i katody w Ogniwie,
- wskazanie wszystkich komponentów użytych w Ogniwie galwanicznym wraz z uzasadnieniem ich wykorzystania pod kątem technologicznym do działania Ogniw.

Tabela E.5 Wymaganie Konkursowe nr 3.5 – Bezpośrednie koszty materiałów do produkcji Ogniw – Strumień „Bateria”

Bezpośrednie koszty materiałów do produkcji Ogniw				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Bezpośrednie Koszty materiałów do produkcji Ogniw</u>, zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu ocenie podlegać będzie parametr Bezpośrednie Koszty produkcji ogniw. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaki deklaruje.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby szczegółowy opis kalkulacji kosztów został przedstawiony przez Wnioskodawcę zgodnie z Załącznikiem A do niniejszego Załącznika.</p>				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.5	Bezpośrednie koszty materiałów do produkcji Ogniw		[PLN netto/Wh]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego, zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> • opis i uzasadnienie kosztów (w tym wskazanie cen poszczególnych materiałów), • wskazanie źródła ww. cen przyjętych do szacowania (np. ceny giełdowe, oferty dostawców, benchmarki itp.). 				

Tabela E.6 Wymaganie Konkursowe nr 3.6 - Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R – Strumień „Bateria”

Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <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 <u>dodatkowy Udział w Przychodzie z komercjalizacji Wyników Prac B+R U_{DBR}</u>.</p> <p>Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR dodatkowy Udział w Przychodzie z komercjalizacji Wyników Prac B+R U_{DBR} w kolumnie „Deklarowana wartość”.</p>				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.6	Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R		[%]	

Tabela E.7 Wymaganie Konkursowe nr 3.7 - Przychód z komercjalizacji Technologii Zależnych – Strumień „Bateria”

Przychód z komercjalizacji Technologii Zależnych				
<p>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 <u>dodatkowy Udział w Przychodzie z komercjalizacji Technologii Zależnych U_{DTZ}</u>.</p> <p>Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR dodatkowy Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych w kolumnie „Deklarowana wartość”.</p>				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.7	Przychód z komercjalizacji Technologii Zależnych		[%]	

Tabela E.8 Wymaganie Konkursowe nr 3.8 - Cena za realizację Etapu I – Strumień „Bateria”

Cena za realizację Etapu I				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Cena za realizację Etapu I</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowana NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu I. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.</p>				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi

3.8	Cena za realizację Etapu I		[PLN netto oraz brutto]	
-----	-----------------------------------	--	-------------------------	--

Tabela E.9 Wymaganie Konkursowe nr 3.9 - Cena za realizację Etapu II – Strumień „Bateria”

Cena za realizację Etapu II				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Cena za realizację Etapu II</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 5 do Regulaminu podlegać będzie oferowana NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu II. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.				
Nr Wymagania Konkursowego	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
3.9	Cena za realizację Etapu II		[PLN netto oraz brutto]	

F. OPIS KONCEPCYJNY PLANOWANEJ TECHNOLOGII OGNIW GALWANICZNYCH I WYMAGANIA JAKOŚCIOWE – STRUMIEŃ „BATERIA”

W ramach niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca jest zobligowany przedstawić opis koncepcyjny planowanej Technologii Ogniw galwanicznych – Strumień „Bateria” 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. Opis koncepcyjny musi spełniać Wymagania Jakościowe przewidziane w Załączniku nr 1 do Regulaminu oraz być zgodny z Wymaganiami Obligatoryjnymi oraz Wymaganiami Konkursowymi.

W niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca opisuje koncepcję planowanej do opracowania Technologii Ogniw galwanicznych, na podstawie której Zamawiający dokona oceny Wymagań Jakościowych nr 4.1 i 4.2, oraz wskazuje uzasadnienia dla Wymagań Jakościowych 4.3-4.5 opisanych w Załączniku nr 1 do Regulaminu.

Tabela F.1 Opis koncepcyjny Technologii Ogniw galwanicznych – Wymagania Jakościowe nr 4.1 i 4.2- Strumień “Bateria”

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie	F1	Proponowana Technologia Ogniw galwanicznych
<p>W opisie koncepcji należy podać w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Opis Technologii Ogniw galwanicznych, zawierający informacje dot. podstaw teoretycznych jej działania, ewentualnych prowadzonych badań naukowych (z uwzględnieniem patentów) w Polsce i na świecie, b) Opis procesu elektrochemicznego leżącego u podstaw funkcjonowania Ogniwa galwanicznego, c) Charakterystykę Technologii, d) Opis procesu technologicznego wytworzenia Ogniw galwanicznych, e) Opis metod zapewnienia stabilności procesu technologicznego wytwarzania Ogniw), f) Założenia projektowe Demonstratora Baterii, uwzględniające: <ul style="list-style-type: none"> i. opis materiałów i elementów wchodzących w jego skład i ich jakości, ii. wskazanie możliwości wykonalności Demonstratora Baterii w ramach przedstawionego harmonogramu Przedsięwzięcia oraz możliwości osiągnięcia celów Przedsięwzięcia, iii. opis wykorzystania najlepszych praktyk inżynierskich przy projektowaniu Demonstratora Baterii oraz podejścia uwzględniającego bezpieczeństwo zastosowanych elementów, instalacji i urządzeń, g) Wizualizację lub rysunek techniczny Demonstratora Baterii, pozwalające na ocenę estetyki wykonania i designu, h) Opis rozwiązań z zakresu ergonomii i bezpieczeństwa zastosowanych w Demonstratorze Baterii, i) Przewagi i różnice Demonstratora Baterii w stosunku obecnie dostępnych produktów, j) Skalowalność Technologii Ogniw - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanej przez Wnioskodawcę Technologii w skali innej niż skala Demonstratora Baterii, k) Ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Demonstratora Baterii, oraz sposób zarządzania ryzykiem. 		
<p><i>W tym polu proszę wpisać nazwę planowanej do opracowania przez Wnioskodawcę Technologii</i></p>		

<input type="checkbox"/>	<p><i>W tym polu proszę wpisać opis koncepcyjny planowanej do opracowania przez Wykonawcę Technologii oraz Demonstratora Baterii zgodnie z podpunktami a) - k), przy czym w opisie należy zachować kolejność podpunktów.</i></p>
--------------------------	--

Tabela F.2 Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne - Wymaganie Jakościowe nr 4.3 - Strumień "Bateria"

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	F2	Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne
<input type="checkbox"/>	<p>Zamawiający wymaga, aby Technologia Ogniw galwanicznych, magazynujących energię elektryczną zawierała elementy innowacyjne, w skali kraju lub Europy, np. w zakresie wykorzystywanych rozwiązań, surowców, uniwersalności, sprawności, kosztów w przeliczeniu na efektywną jednostkę pojemności.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 	
<input type="checkbox"/>	<p><i>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Jakościowego, w tym wskazanie rozwiązań innowacyjnych, ich skali i uzasadnienia innowacyjności.</i></p>	

Tabela F3. Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy - Wymaganie Jakościowe nr 4.4 - Strumień "Bateria"

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	F3	Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy
<input type="checkbox"/>	<p>Zamawiający wymaga, aby proponowana przez Wykonawcę Technologia Ogniw galwanicznych odznaczała się wysokim potencjałem wdrożeniowym w skali kraju lub Europy. Wymaga się, aby Wnioskodawca przedstawił we Wniosku opis potencjału wdrożeniowego.</p>	
<input type="checkbox"/>	<p><i>W tym polu proszę opisać potencjał wdrożeniowy proponowanej Technologii</i></p>	

Tabela F4. Zakres prac do wykonania w Etapie I i II - Wymaganie Jakościowe nr 4.5 - Strumień "Bateria"

Tajemnica przedsiębiorstwa? <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	F4	Zakres prac do wykonania w Etapie I i II
---	-----------	---

	<p>Zakres prac do wykonania w Etapie I i II musi zawierać w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> plan badawczy Wnioskodawcy na Etap I i Etap II, zawierający cele badawcze, prace badawczo-rozwojowe w postaci Zadań Badawczych, jakie Wnioskodawca planuje przeprowadzić kolejno w Etapie I i Etapie II oraz odpowiadające im Kamienie Milowe. harmonogram realizacji poszczególnych Etapów z podziałem na ww. Zadania Badawcze, wycenę Zadań Badawczych (podział wynagrodzenia pomiędzy poszczególne Zadania Badawcze). wartość brutto kosztów wytworzenia Demonstratora w Etapie II (tj. wartość jego składowych i kosztów robocizny w zakresie ich integracji, z pominięciem wartości prac badawczo-rozwojowych)
<input type="checkbox"/>	<p><i>W tym polu proszę przedstawić plan badawczy oraz harmonogram realizacji poszczególnych etapów.</i></p>

G. DOŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY I ZESPÓŁ PROJEKTOWY – WYMAGANIE JAKOŚCIOWE

Zamawiający wymaga, aby w Tabelach G1 oraz G2 Wnioskodawca przedstawił swoje doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych z zakresu magazynowania energii elektrycznej / budowy baterii oraz opisał Zespół Projektowy, jaki skieruje do realizacji Przedsięwzięcia.

Na podstawie opisów zamieszczonych w niniejszej części Wniosku, Zamawiający dokona oceny Wymagania Jakościowego nr 4.6 z Załącznika nr 1 do Regulaminu.

Tabela G1. Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w sektorze magazynowania energii elektrycznej / budowy baterii – Wymaganie Jakościowe nr 4.6 - Strumień "Bateria"

<p>Tajemnica przedsiębiorstwa?</p> <p>(☒= tak ☐= nie)</p>	G1	Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w sektorze magazynowania energii elektrycznej / budowy baterii	
		<p>Zamawiający wymaga, by Wnioskodawca przedstawił 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 magazynowania energii elektrycznej / budowy baterii.</p>	
<input type="checkbox"/>	1)	Nazwa/Tytuł projektu	
<input type="checkbox"/>		Opis projektu ze wskazaniem działań badawczo-rozwojowych	
<input type="checkbox"/>		Budżet projektu brutto	
<input type="checkbox"/>		Okres realizacji projektu	
<input type="checkbox"/>		Rola w projekcie (np. za realizację jakich zadań w projekcie odpowiadał Wnioskodawca)	

Tabela G2. Zespół Projektowy – Wymaganie Jakościowe nr 4.6 - Strumień "Bateria"

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	G2	Zespół Projektowy	
<p>Uwaga! Należy opisać Zespół Projektowy, jaki Wnioskodawca planuje zaangażować do realizacji Przedsięwzięcia. Wnioskodawca zobowiązany jest wykazać w szczególności doświadczenie zawodowe Członków Zespołu Projektowego.</p> <p>Dla każdego z Członków Zespołu Projektowego Wnioskodawca wypełnia osobną tabelę G.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	
<input type="checkbox"/>		Obszar/-y za który Członek Zespołu Projektowego będzie odpowiedzialny w ramach Przedsięwzięcia	
<input type="checkbox"/>		Opis doświadczenia członka Zespołu Projektowego we wskazanym/-ych obszarze/-ach z zakresem obowiązków (opis pozwalający potwierdzić doświadczenie)	
<input type="checkbox"/>		Doświadczenie w danym obszarze/-ach łącznie [liczba miesięcy]	

H. 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.*

I. 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 Wykonawca), nie zachodzą podstawy wykluczenia z Postępowania, o których mowa w rozdziale II ppkt 2.2 ust. 1 Regulaminu.

J. 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 Wykonawca), że:

- 1) Wnioskodawca zapoznał się z warunkami zamówienia określonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Regulaminie oraz w Umowie i uznaje się związany określonymi w nich zasadami Postępowania oraz zdobytymi informacjami niezbędnymi do przygotowania Wniosku,
- 2) Wnioskodawca akceptuje treść Regulaminu oraz Załączników do Regulaminu, w tym wzoru Umowy, oraz zawartych w nich warunków, w tym warunków płatności oraz terminu realizacji Przedsięwzięcia i nie wnosi do nich uwag,
- 3) Wnioskodawca spełnia wszystkie wymagania zawarte w Regulaminie,
- 4) Wnioskodawca wyraża zgodę na doręczenie korespondencji, w tym pism i informacji w Postępowaniu w wersji elektronicznej, na adres e-mail wskazany w punkcie C. Wniosku,
- 5) Wnioskodawca (a w przypadku złożenia Wniosku łącznie przez kilka podmiotów: Żaden z podmiotów działających łącznie jako Wykonawca), 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,
- 12) Wnioskodawca w razie ewentualnej realizacji prac B+R w Etapie II oraz braku realizacji Wymagania Opcjonalnego w zakresie współpracy z Uczestnikiem Przedsięwzięcia w Strumieniu „System”, zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt Demonstrator Baterii Partnerowi Strategicznemu, wybranemu przez NCBR, w terminie wskazanym w Umowie.

K. 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 rozbiciem na kwartały,
- 4) opisanie celów sprzedażowych oraz wskaźników efektywności (KPI) z rozbiciem na kwartały,
- 5) opis ustalonych przez Wnioskodawcę ryzyk dla komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych,
- 6) opis dodatkowych zobowiązań służących realizacji Planu Komercjalizacji, z rozbiciem na kwartały w horyzoncie czasowym pięć lat od zakończenia Etapu I,
- 7) wskazanie prognozowanych przychodów Wnioskodawcy z tytułu komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Technologii Zależnych wraz z wyszczególnieniem przysługującego NCBR udziału w Przychodach z Komercjalizacji Wyników Prac B+R oraz Komercjalizacji Technologii Zależnych oraz uzasadnieniem wyliczenia, w szczególności odnoszącym się do pkt 1-2),
- 8) określenie sposobu uzyskania dla NCBR zwrotu wskazanego w art. 29 §6 akapit drugi lit. b Umowy w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem wskazanej kwoty na kwartały,
- 9) zobowiązanie do uzyskania zwrotu wskazanego w punkcie 8) w okresie pięciu lat od zakończenia Etapu I oraz realizacji celów określonych w pkt 8).

L. 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,	<input type="checkbox"/>

magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii	
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 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"/>

M. ZAŁĄCZNIKI

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

Tabela M.1. Wykaz załączników - Strumień "Bateria"

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 B do Załącznika 1 - arkusz kalkulacyjny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów dla potrzeb realizacji Przedsięwzięcia (jeśli dotyczy)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Inne dokumenty ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Miejscowość, data

Podpisy osób uprawnionych