

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 „Technologie Domowej Retencji”

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

Nr postępowania 86/21/PU

### Wniosek / Zaktualizowana Oferta w ramach Przedsięwzięcia „Technologie Domowej Retencji”

*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

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

#### B. DANE WNIOSKODAWCY

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

*Tabela B.1 Dane Wnioskodawcy*

<b>Podmiot</b>	<b>Pełna nazwa Wykonawcy / Lidera Konsorcjum* / Członka Konsorcjum*</b>	
	<b>Forma prawna</b>	

	<b>Adres z kodem pocztowym</b>	
	<b>Numer telefonu</b>	
	<b>E-mail</b>	
	<b>NIP</b>	
	<b>REGON</b>	
	<b>Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy</b>	

*\*niepotrzebne skreślić*

## C. DANE OSOBY KONTAKTOWEJ

*Tabela C.1 Dane osoby kontaktowej ze strony Wykonawcy*

<b>Imię i nazwisko</b>	
<b>Stanowisko</b>	
<b>Adres z kodem pocztowym</b>	
<b>Numer telefonu</b>	
<b>E-mail</b>	

## D. WYMAGANIA OBLIGATORYJNE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

*Uwaga! Wnioskodawca musi określić w Tabeli D.1 i Tabeli D.2 spełnienie Wymagań Obligatoryjnych, stawianych opracowywanego Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu. Wykonawca zobligowany jest do wpisania w Tabeli D.1 i D.2 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 Wymagania.*

*Uwaga! Wnioskodawca dla Wymagań Obligatoryjnych nr 1.8, 1.9, 1.11, 1.13 w Tabeli D.1 musi wpisać uzasadnienia spełnienia ww. Wymagań.*

*Tabela D.1 Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Systemu*

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 1.1	System	Ogólne przeznaczenie Systemu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.2	System	Zbieranie wody deszczowej	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.3	System	Magazynowanie wody	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.4	System	Wykorzystywanie wody D1	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.5	System	Wykorzystywanie wody K1	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.6	System	Wykorzystywanie wody K2	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.7	System	Ciągłość pracy	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.8	System	Skalowalność Systemu	Spełniam / Nie spełniam
<p><i>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– opis sposobu doboru elementów Systemu w zależności od wielkości Powierzchni Spływu oraz liczby Użytkowników,</i></li> <li><i>– opis doboru wielkości Systemu dla Demonstratora A Budynku Jednorodzinnego oraz Demonstratora B Budynku Szkoły.</i></li> </ul>			
OBL 1.9	System	Przeznaczenie Systemu	Spełniam / Nie spełniam
<p><i>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>– opis sposobu konfigurowania Systemu dla budynków istniejących,</i></li> <li><i>– opis sposobu konfigurowania Systemu bez funkcji dostarczania wody W1, W2, W3, W4,</i></li> <li><i>– opis sposobu konfigurowania Systemu bez odprowadzania z budynku odrębnie wody kanalizacyjnej K1.</i></li> </ul>			

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 1.10	System	Przełączanie na wodę z wodociągu przez Użytkownika	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.11	System	Monitoring jakości wody	Spełniam / Nie spełniam
W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające opis sposobu pomiaru parametrów jakości wody W1, W2 uwzględniający następujące parametry: pH, mętność, BZT <sub>5</sub> , zawiesina ogólna.			
OBL 1.12	System	Automatyczne przełączenie na wodę z wodociągu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.13	System	Minimalna jakość wody W1	Spełniam / Nie spełniam
W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Obligatoryjnego zawierające: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wskazanie źródła pochodzenia wody W1 w Systemie (woda może pochodzić z wody deszczowej D1 lub/i wody wodociągowej W0),</li> <li>– opis sposobu oczyszczania wody D1 do standardu wody W1 (jeśli występuje),</li> <li>– opis sposobu zapewnienia stałej jakości wody W1 pochodzącej z uzdatnionej wody deszczowej D1 (jeśli występuje).</li> </ul>			
OBL 1.14	System	Minimalna jakość wody W2	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.15	System	Minimalna jakość wody W3	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.16	System	Minimalna jakość wody W4	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.17	System	Minimalna jakość wody W5	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.18	System	Temperatura pracy	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.19	System	Czas Użytkowania	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.20	System	Zamarzanie	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.21	System	Bezodorowość	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.22	System	Zbieranie wody z Budynku Jednorodzinnego	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.23	System	Zbieranie wody z Budynku Szkoły	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.24	System	Transport wody W1	Spełniam / Nie spełniam
OBL 1.25	System	Transport wody W2	Spełniam / Nie spełniam

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 1.26	System	Transport wody W3	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.27	System	Transport wody W4	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.28	System	Transport wody W5	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.29	System	Aplikacja Mobilna	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.30	System	Zagospodarowanie ścieków	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.31	System	Założenia dla Systemu Budynku Jednorodzinnego	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>
OBL 1.32	System	Założenia dla Systemu Budynku Szkoły	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>

Tabela D.2 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Systemu

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 1.33	Prototyp	Wymagania dla Prototypu w Etapie I	<i>Spełniam / Nie spełniam</i>

Tabela D.3 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Demonstratora A Budynku Jednorodzinne

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej w Demonstratorze A Budynku Jednorodzinne			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 2.1A	Demonstrator A	Nawadnianie ogrodu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.2A	Demonstrator A	Certyfikaty i pozwolenia	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.3A	Demonstrator A	Zgodność z prawem budowlanym	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.4A	Demonstrator A	Zgodność z prawem wodnym	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.5A	Demonstrator A	Instrukcje	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.6A	Demonstrator A	Szkolenie	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.7A	Demonstrator A	Serwis gwarancyjny	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.8A	Demonstrator A	Bezkorozyjność	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.9A	Demonstrator A	Zagospodarowanie Terenu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.10A	Demonstrator A	Funkcjonalności Systemu	Spełniam / Nie spełniam

Tabela D.4 Wymagania Obligatoryjne stawiane opracowywanemu „Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej” dla Demonstratora B Budynku Szkoły

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej w Demonstratorze B Budynku Szkoły			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 2.1B	Demonstrator B	Nawadnianie ogrodu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.2B	Demonstrator B	Certyfikaty i pozwolenia	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.3B	Demonstrator B	Zgodność z prawem budowlanym	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.4B	Demonstrator B	Zgodność z prawem wodnym	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.5B	Demonstrator B	Instrukcje	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.6B	Demonstrator B	Szkolenie	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.7B	Demonstrator B	Serwis gwarancyjny	Spełniam / Nie spełniam

Wymagania Obligatoryjne stawiane Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej w Demonstratorze B Budynku Szkoły			
Nr Wymagania Obligatoryjnego	Kategoria	Nazwa Wymagania Obligatoryjnego	Spełnienie wymagania
OBL 2.8B	Demonstrator B	Bezkorozyjność	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.9B	Demonstrator B	Zagospodarowanie Terenu	Spełniam / Nie spełniam
OBL 2.10B	Demonstrator B	Funkcjonalności Systemu	Spełniam / Nie spełniam

## E. WYMAGANIA KONKURSOWE W PRZEDSIĘWZIĘCIU

Uwaga! Wnioskodawca musi zadeklarować w Tabelach od E.1 do E.9 wartości dla poszczególnych Wymagań Konkursowych, stawianych opracowywanemu Systemowi do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, opisanych szczegółowo w Załączniku nr 1 do Regulaminu, przy zachowaniu Wymagań Obligatoryjnych stawianych opracowywanej Systemowi. 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.

### WYMAGANIA KONKURSOWE DLA SYSTEMU BUDYNKU JEDNORODZINNEGO

Tabela E.1 Wymaganie Konkursowe – Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu pobieraną przez System Budynku Jednorodzinne

Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu $W_{0A}$ pobraną przez System Budynku Jednorodzinne, rocznie				
W ramach Wymagania Konkursowego Redukcja zapotrzebowania na wodę $W_{0A}$ z wodociągu pobraną przez System, w ujęciu rocznym zgodnie z pkt. KON 1.1A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.1A	$R_{AW}$ - Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu $W_{0A}$	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,
- opis funkcji Systemu umożliwiające uzyskanie wartości parametru.
- wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.

Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.

Tabela E.2 Wymaganie Konkursowe – redukcji ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Jednorodzinnego

Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K <sub>3A</sub> do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Jednorodzinnego, rocznie				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych K<sub>3A</sub> do kanalizacji sanitarnej</u>, w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja ilości ścieków odprowadzanych przez System do kanalizacji sanitarnej. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.2A	R <sub>AS</sub> - Redukcja ilości ścieków K <sub>3A</sub> odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,</li> <li>– opis funkcji Systemu umożliwiające uzyskanie wartości parametru,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul> <p>Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.</p>				

Tabela E.3 Wymaganie Konkursowe – Redukcja ilości odprowadzanej wody W<sub>5A</sub> do skrzynek rozsączających dla Systemu Budynku Jednorodzinnego

Stopień wykorzystania wody W <sub>5A</sub> do podlewania ogrodu dla Systemu Budynku Jednorodzinnego, rocznie				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Stopień wykorzystania wody W<sub>5A</sub> do podlewania ogrodu, rocznie</u>, zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.3A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Stopień wykorzystania wody W<sub>5A</sub> do podlewania ogrodu, rocznie. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi



<b>KON 1.3A</b>	$R_{AO}$ - Stopień wykorzystania wody do podlewania ogrodu	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	
-----------------	--	--------------------------------	--------------	--

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,
- opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,
- wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.

Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.

Tabela E.4 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody  $W2_A$

Jakość wody $W2_A$ dla Systemu Budynku Jednorodzinnego				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody <math>W2_A</math></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.4A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody $W2_A$ . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
<b>KON 1.4A</b>	$C_{AW2}$ - Jakość wody $W2_A$	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakości wody dla badanego parametru,
- opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,
- opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,
- wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.

Tabela E.5 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody  $W3_A$

Jakość wody $W3_A$ dla Systemu Budynku Jednorodzinnego				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody <math>W3_A</math></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.5A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody $W3_A$ . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
<b>KON 1.5A</b>	$C_{AW3}$ - Jakość wody $W3_A$	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,
- opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,
- opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,
- wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.

Tabela E.6 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody  $W4_A$

Jakość wody $W4_A$ dla Systemu Budynku Jednorodzinnego				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody <math>W4_A</math></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.6A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody $W4_A$ . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.6A	$C_{AW4}$ - Jakość wody $W4_A$	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	
W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul>				

Tabela E.7 Wymaganie Konkursowe – Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat

Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Jednorodzinnego				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat</u> zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.7A Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie <u>Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat</u> . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.7A	$K_{AC}$ - Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	

*W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego, natomiast obliczenia należy wykonać w Załączniku 3.1 do Regulaminu.*

*Wszystkie podane wartości kosztów muszą wynikać z podanych wyliczeń albo wynikać z przyjętych założeń udokumentowanych cenami rynkowymi lub ofertami zewnętrznymi. Do obliczeń kosztów wszystkich elementów Systemu, które nie są dostępne komercyjnie na rynku, stanowią innowację, są przedmiotem prac badawczo-rozwojowych należy przedstawić założenia przyjęte do oszacowania tych kosztów potwierdzone przez kosztorysanta. Podane wartości kosztów muszą być wyliczone w taki sposób, że ceny częściowe wchodzące do obliczeń nie przekraczają 5% kosztów całkowitych, z zastrzeżeniem przypadku, kiedy nie jest możliwe podzielenie kosztu jednostkowego przez ograniczenia technologii (np. jedno urządzenie, którego koszt przekracza 5% kosztów całkowitych).*

*Zamawiający wymaga podania kosztów związanych z produkcją Systemu np. koszty materiału, robocizny, dystrybucji, promocji, marketingu, transportu, montażu. Zamawiający wymaga również podania kosztów serwisu, energii elektrycznej, wody wodociągowej oraz kosztów wywozu ścieków, w ujęciu rocznym w okresie 15 lat.*

## WYMAGANIA KONKURSOWE DLA SYSTEMU BUDYNKU SZKOŁY

*Tabela E.8 Wymaganie Konkursowe – Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu pobraną przez System Budynku Szkoły*

Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu $W0_B$ pobraną przez System Budynku Szkoły, rocznie				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Redukcja zapotrzebowania na wodę <math>W0_B</math> z wodociągu pobraną przez System</u> , w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.1B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.1B	$R_{BW}$ - Redukcja zapotrzebowania na wodę z wodociągu $W0_B$	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,</li> <li>– opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul> <p>Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.</p>				

*Tabela E.9 Wymaganie Konkursowe – redukcji ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Szkoły*

Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych $K3_B$ do kanalizacji sanitarnej przez System Budynku Szkoły, rocznie				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Redukcja ilości odprowadzanych ścieków kanalizacyjnych <math>K3_B</math> do kanalizacji sanitarnej</u> , w ujęciu rocznym zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Redukcja ilości ścieków odprowadzanych przez System do kanalizacji sanitarnej. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.2B	$R_{BS}$ - Redukcja ilości ścieków $K3_B$ odprowadzanych do kanalizacji sanitarnej	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:

- opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,
- opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskania wartości parametru,
- wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.

Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.

Tabela E.10 Wymaganie Konkursowe – Redukcja ilości odprowadzanej wody  $W5_B$  do skrzynek rozsączających dla Systemu Budynku Szkoły

Stopień wykorzystania wody $W5_A$ do podlewania ogrodu dla Systemu Budynku Szkoły, rocznie				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Stopień wykorzystania wody <math>W5_B</math> do podlewania ogrodu, rocznie</u>, zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.3B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie <u>Stopień wykorzystania wody <math>W5_B</math> do podlewania ogrodu, rocznie</u>. Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.3B	$R_{BO}$ - Stopień wykorzystania wody do podlewania ogrodu	Proszę wpisać wartość liczbową	[%] Redukcji	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu oraz obliczeń cząstkowych dla badanego parametru,</li> <li>– opis funkcji Systemu umożliwiający uzyskanie wartości parametru,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul> <p>Wykonawca załącza własny arkusz kalkulacyjny z Modelem Obliczeniowym w formacie .xlsx, w którym na podstawie danych z Załącznika nr 1 do Regulaminu wylicza wskazany parametr.</p>				

Tabela E.11 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W2<sub>B</sub>

Jakość wody W2 <sub>B</sub> dla Systemu Budynku Szkoły				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody W2<sub>B</sub></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.4B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W2 <sub>B</sub> . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.4B	C <sub>BW2</sub> - Jakość wody W2 <sub>B</sub>	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakości wody dla badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul>				

Tabela E.12 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody W3<sub>B</sub>

Jakość wody W3 <sub>B</sub> dla Systemu Budynku Szkoły				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody W3<sub>B</sub></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON1.5B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody W3 <sub>B</sub> . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.5B	C <sub>BW3</sub> - Jakość wody W3 <sub>B</sub>	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakości wody dla badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul>				

Tabela E.13 Wymaganie Konkursowe – Jakość wody  $W4_B$ 

Jakość wody $W4_A$ dla Systemu Budynku Szkoły				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Jakość wody <math>W4_B</math></u> , zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.6B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie Jakość wody $W4_B$ . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
L.p.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.6B	$C_{BW4}$ - Jakość wody $W4_B$	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	
<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego zawierające:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– opis wyliczenia z podaniem założeń Systemu pozwalających osiągnąć jakość wody dla badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu oczyszczania wody umożliwiający uzyskanie wartości badanego parametru,</li> <li>– opis sposobu utrzymania stałej jakości wody dostarczanej przez System,</li> <li>– wyliczenia wykonane w Załączniku nr 3.1 do Regulaminu.</li> </ul>				

Tabela E.14 Wymaganie Konkursowe –Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Szkoły

Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat dla Systemu Budynku Szkoły				
W ramach Wymagania Konkursowego <u>Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat</u> zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.7B Załącznika nr 1 do Regulaminu ocenie podlegać będzie <u>Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat</u> . Wnioskodawca zobligowany jest do wpisania w kolumnie „Deklarowana wartość” wartości parametru, jaką deklaruje.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.7B	$K_{BC}$ - Koszt Całkowity Systemu wraz z użytkowaniem przez 15 lat	Proszę wpisać wartość liczbową	[ - ]	

W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia Wymagania Konkursowego, natomiast obliczenia należy wykonać w Załączniku 3.1 do Regulaminu.

Wszystkie podane wartości kosztów muszą wynikać z podanych wyliczeń albo wynikać z przyjętych założeń udokumentowanych cenami rynkowymi lub ofertami zewnętrznymi. Do obliczeń kosztów wszystkich elementów Systemu, które nie są dostępne komercyjnie na rynku, stanowią innowację, są przedmiotem prac badawczo-rozwojowych należy przedstawić założenia przyjęte do oszacowania tych kosztów potwierdzone przez kosztorysanta. Podane wartości kosztów muszą być wyliczone w taki sposób, że ceny częściowe wchodzące do obliczeń nie przekraczają 5% kosztów całkowitych, z zastrzeżeniem przypadku, kiedy nie jest możliwe podzielenie kosztu jednostkowego przez ograniczenia technologii (np. jedno urządzenie, którego koszt przekracza 5% kosztów całkowitych).

Zamawiający wymaga podania kosztów związanych z produkcją Systemu np. koszty materiału, robocizny, dystrybucji, promocji, marketingu, transportu, montażu. Zamawiający wymaga również podania kosztów serwisu, energii elektrycznej, wody wodociągowej oraz kosztów wywozu ścieków, w ujęciu rocznym w okresie 15 lat.

## WYMAGANIA KONKURSOWE W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI I CEN ETAPÓW

Tabela E.15 Wymaganie Konkursowe – Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R

Przychód z komercjalizacji Wyników Prac B+R dla Systemu				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego <u>Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R</u> oceniany zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.1F Załącznika nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę dodatkowy Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R <math>U_{TZ}</math></p> <p>Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR <b>dodatkowy</b> (ponad minimalne 0,5%) Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Wyników Prac B+R <math>U_{TZ}</math> w kolumnie „Deklarowana wartość”.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.1F	$U_{TZ}$ - Przychód z Komercjalizacji Wyników Prac B+R dla Systemu	Proszę wpisać wartość liczbową	[%]	



Tabela E.16 Wymaganie Konkursowe - Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych dla Systemu

Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych dla Systemu				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego dla Systemu <u>Przychód z Komercjalizacji Technologii Zależnych</u> ocenie zgodnie z metodologią określoną w pkt. KON 1.2F Załącznika nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę dodatkowy Udział w Przychodzie z komercjalizacji Technologii Zależnych <math>U_{BR}</math>.</p> <p>Wnioskodawca wpisuje oferowany NCBR <b>dodatkowy</b> (ponad minimalne 0,5%) Udział w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych w kolumnie „Deklarowana wartość”.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość (dodatkowego Udziału w Przychodzie z Komercjalizacji Technologii Zależnych)	Jednostka	Uwagi
KON 1.2F	$U_{BR}$ - Przychód z Komercjalizacji Technologii dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły	Proszę wpisać wartość liczbową	[%]	

Tabela E.17 Wymaganie Konkursowe – Cena za realizację Etapu I

Cena za realizację Etapu I				
<p>W ramach Wymagania Konkursowego Cena za realizację Etapu I ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu I. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.</p>				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.3F	Cena za realizację Etapu I	Proszę wpisać wartość liczbową	PLN brutto	
		Proszę wpisać wartość liczbową	PLN netto	

Tabela E.18 Wymaganie Konkursowe – Cena za realizację Etapu II

Cena za realizację Etapu II				
W ramach Wymagania Konkursowego Cena za realizację Etapu II ocenie zgodnie z metodologią określoną w Załączniku nr 1 do Regulaminu podlegać będzie oferowany NCBR przez Wnioskodawcę Cena za realizację Etapu II. Cena brutto nie może przekroczyć limitów wskazanych w Rozdziale X Regulaminu.				
Lp.	Nazwa Wymagania Konkursowego	Deklarowana wartość	Jednostka	Uwagi
KON 1.4F	Cena za realizację Etapu II	Proszę wpisać wartość liczbową	PLN brutto	
		Proszę wpisać wartość liczbową	PLN netto	

## F. OPIS KONCEPCYJNY PLANOWANEGO SYSTEMU RETENCJONOWANIA I OCZYSZCZANIA WODY DESZCZOWEJ

W ramach niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca jest zobligowany przedstawić opis koncepcyjny planowanego Systemu Retencjonowania o oczyszczania wody deszczowej z informacjami doprecyzowującymi, zgodnie z tabelami poniżej, co pozwoli Zamawiającemu uzyskać szczegółową informację odnośnie do proponowanego Systemu, w szczególności rozwiązań innowacyjnych, a także jego potencjału wdrożeniowego, na podstawie których Zamawiający dokona wyboru najbardziej innowacyjnych i najlepiej rokujących rozwiązań.

W niniejszej części Wniosku, Wnioskodawca opisuje koncepcję planowanej do opracowania Systemu retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej, na podstawie której Zamawiający dokona oceny Wymagań Jakościowych nr 1.1 i 1.5, oraz wskazuje uzasadnienia dla Wymagania Jakościowych 1.1-1.6 opisanych w Załączniku nr 1 do Regulaminu.

Tabela F.1 Opis proponowanych rozwiązań w zakresie Systemu – Wymaganie Jakościowe nr 1.1

Tajemnica przedsiębiorstwa? ( <input checked="" type="checkbox"/> = tak <input type="checkbox"/> = nie)	<b>JAK 1.1</b>	<b>Koncepcja Systemu dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły</b>
<p>W opisie koncepcji planowanego do opracowania Systemu należy podać w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) ogólny opis Systemu opracowywanego w ramach Przedsięwzięcia wraz ze wskazaniem jego funkcjonalności,</li> <li>b) założenia projektowe Systemu – opis głównych elementów składowych Systemu ze schematem blokowym przedstawiającym elementy składowe Systemu oraz powiązania między nimi,</li> <li>c) różnice w konstrukcji, w założeniach oraz w implementacji Systemu dla Budynku Jednorodzinnego oraz Budynku Szkoły,</li> <li>d) przewagi i różnice Systemu w stosunku do obecnie dostępnych produktów na rynku,</li> <li>e) założenia projektowe Systemu/Demonstratora Systemu, uwzględniające: <ul style="list-style-type: none"> <li>I. opis materiałów i elementów wchodzących w jego skład,</li> <li>II. wskazanie możliwości wykonalności Demonstratorów w ramach przedstawionego harmonogramu Przedsięwzięcia oraz możliwości osiągnięcia celów Przedsięwzięcia,</li> <li>III. opis wykorzystania najlepszych praktyk inżynierskich przy projektowaniu Demonstratorów</li> </ul> </li> </ul>		

	<p>Systemu oraz podejścia uwzględniającego bezpieczeństwo zastosowanych elementów, instalacji i urządzeń,</p> <p>f) wizualizacje lub rysunek techniczny Systemu/Demonstratorów Systemu, pozwalające na ocenę estetyki wykonania i designu,</p> <p>g) opis rozwiązań z zakresu bezpieczeństwa jakości wody zastosowanych w Systemie/Demonstratorach Systemu,</p> <p>h) zestawienie parametrów Systemu/Demonstratora Systemu planowanych do osiągnięcia – sprawność, wymiary</p> <p>i) skalowalność Systemu/Demonstratorów - możliwość oraz koszt zastosowania proponowanego przez Wnioskodawcę Systemu w skali innej niż skala Demonstratora,</p> <p>j) ryzyka związane z produkcją i eksploatacją Systemu/Demonstratora Systemu, oraz sposób zarządzania ryzykiem,</p> <p>k) naturalne i proekologiczne metody oczyszczania wody i zagospodarowania ścieków.</p>
<input type="checkbox"/>	<p>W tym polu proszę wpisać opis Koncepcji Systemu zgodnie z podpunktami a)-k) oraz Wymaganiem Jakościowym JAK 1.1 Załącznika nr 1 do Regulaminu.</p>

Tabela F.2 Opis jakości rozwiązań Systemu – Wymaganie Jakościowe nr 1.2

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.2</b>	<b>Jakość Wykonania Systemu dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły</b>
		<p>W opisie Jakości Wykonania planowanego do opracowania obu Systemów (dla Demonstratora Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz dla Demonstratora Systemu Budynku Szkoły) należy podać w szczególności:</p> <p>a) opis materiałów i elementów z jakich został wykonany System,</p> <p>b) opis różnic Jakości Wykonania dla Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz Systemu Budynku Szkoły</p> <p>c) opis ergonomii i zasad bezpiecznego użytkowania Systemu,</p> <p>d) wizualizację lub rysunki techniczne Systemu, pozwalające na ocenę estetyki wykonania i designu,</p> <p>e) opis zastosowanych praktyk inżynierskich.</p>
<input type="checkbox"/>		<p>W tym polu proszę wpisać opis Jakości Wykonania Systemu zgodnie z podpunktami a)-d) oraz Wymaganiem Jakościowym JAK 1.2 Załącznika nr 1 do Regulaminu.</p>

Tabela F.3 Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne – Wymaganie Jakościowe nr 1.3

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.3</b>	<b>Proponowane przez Wnioskodawcę rozwiązania innowacyjne</b>
		<p>Zamawiający wymaga, aby System do retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej zawierał elementy innowacyjne w skali kraju lub Europy, np. w zakresie wykorzystywanych rozwiązań, uniwersalności.</p> <p>Opis Innowacyjności należy rozumieć jako wdrożenie nowego lub znacząco udoskonalonego produktu, procesu lub usługi w stosunku do istniejących na rynku rozwiązań. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał wszystkie innowacje produktowe oraz procesowe, jakie planuje zaimplementować, przedstawił ich założenia i uzasadnił ich innowacyjność.</p>
<input type="checkbox"/>		<p>W tym polu proszę wpisać uzasadnienie spełnienia wymagania, zgodnie z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.3 Załącznika nr 1 do Regulaminu. W szczególności należy opisać rozwiązania innowacyjne, ich skalę i uzasadnienie innowacyjności.</p>

Tabela F.4. Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy – Wymaganie Jakościowe nr 1.4

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.4</b>	<b>Potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy dla Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz Systemu Budynku Szkoły</b>
		Proponowany przez Wykonawcę System musi mieć potencjał wdrożeniowy w skali kraju i Europy. Wymaga się, aby Wykonawca przedstawił we Wniosku opis z uzasadnieniem potencjału wdrożeniowego dla Systemu Budynku Jednorodzinnego oraz Systemu Budynku Szkoły.
<input type="checkbox"/>		W tym polu proszę opisać potencjał wdrożeniowy Systemu, zgodny z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.4 Załącznika nr 1 do Regulaminu.

Tabela F5. Zakres prac do wykonania w Etapie I i II – Wymaganie Jakościowe nr 1.5

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.5</b>	<b>Harmonogram Rzeczowo-Finansowy dla Etapu I i Etapu II</b>
		Zakres prac do wykonania w Etapie I i II musi zawierać w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) 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>b) harmonogram realizacji poszczególnych Etapów z podziałem na ww. Zadania Badawcze, wycenę Zadań Badawczych (podział wynagrodzenia pomiędzy poszczególne Zadania Badawcze),</li> <li>c) harmonogram wypłat Zaliczek (jeśli dotyczy).</li> </ul>
<input type="checkbox"/>		W tym polu proszę opisać zakres prac w Etapie I i II, uwzględniający podpunkty a)-c), zgodny z Wymaganiem Jakościowym JAK 1.5 Załącznika nr 1 do Regulaminu.

## G. DOŚWIADCZENIE WNIOSKODAWCY I ZESPÓŁ PROJEKTOWY – WYMAGANIE JAKOŚCIOWE

Zamawiający wymaga, aby w Tabelach G1 oraz G2 Wnioskodawca wykazał swoje doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych z zakresu retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej oraz opisał Zespół Projektowy, jaki skieruje do realizacji Przedsięwzięcia.

Na podstawie opisów zamieszczonych w niniejszej części Wniosku, Zamawiający dokona oceny Wymagania Jakościowego nr 1.6 z Załącznika nr 1 do Regulaminu.

Tabela G1. Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w obszarze retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej – Wymaganie Jakościowe nr 1.6

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.6</b>	<b>Opis doświadczenia Wnioskodawcy w realizacji prac B+R w obszarze retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej</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 retencjonowania i oczyszczania wody deszczowej.			
<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 Wykonawca)	

Tabela G2. Zespół Projektowy – Wymaganie Jakościowe nr 1.6

Tajemnica przedsiębiorstwa? (☒= tak ☐= nie)	<b>JAK 1.6</b>	<b>Zespół Projektowy</b>	
<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 Wykonawcy (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.

## 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 (samodzielnie zaproponowanych przez Wnioskodawcę) 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. 28 §3 pkt 1 w okresie piętnastu lat od zakończenia Etapu I, z rozbiciem wskazanej kwoty na kwartały,

- 9) zobowiązanie do uzyskania zwrotu wskazanego w punkcie 8) w okresie piętnastu 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, 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 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 N.1.

Tabela N.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