



Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Wniosek o dofinansowanie realizacji projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)

dla osi priorytetowej: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna  
dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii  
dla poddziałania: 4.1.3. Odnawialne źródła energii - konkurs

### I. NUMER WNIOSKU

WND-RPSL.04.01.03-24-02F5/18-005

### II. TYTUŁ PROJEKTU

Słoneczna Żywieccyzna

### III. WNIOSKODAWCA - LIDER PROJEKTU

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY D/S EKOLOGII W ŻYWCU

### IV. TRYB WYBORU

Tryb konkursowy

### V. NUMER NABORU

RPSL.04.01.03-IZ.01-24-199/17

### VI. WYDATKI KWALIFIKOWANE [PLN]

54 760 750,00

### VII. WNIOSKOWANE DOFINANSOWANIE [PLN]

52 022 712,50

### VIII. OKRES REALIZACJI PROJEKTU

2020-04-01 - 2021-12-31

### IX. INSTYTUCJA ROZPATRUJĄCA WNIOSEK

Instytucja Zarządzająca RPO WSL - Wydział Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**A. PODMIOTY ZAANGAŻOWANE W REALIZACJĘ PROJEKTU****A.1. Dane wnioskodawcy - lidera projektu****A.1.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

070558756

**Numer NIP**

5531608375

**Nazwa podmiotu**

ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY D/S EKOLOGII W ŻYWCU

**Kod i nazwa przeważającego rodzaju działalności wg PKD**

3700Z - ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

**Numer KRS****Data rozpoczęcia działalności**

1992-09-08

**Forma prawna podmiotu**

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

**Forma własności podmiotu**

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

**A.1.2. Dane teleadresowe podmiotu****Kraj**

Polska

**Miejscowość**

Żywiec

**Ulica**

ul.ks. Prałata Stanisława Słonki

**Nr budynku**

22

**Nr lokalu****Kod pocztowy**

34-300

**Poczta**

Żywiec

**A.1.3. Możliwość odzyskania podatku VAT w projekcie****Czy podmiot ma możliwość odzyskania podatku VAT w projekcie?**

TAK

**Uzasadnienie**

Zgodnie z zasadami udzielania wsparcia w ramach projektu planowane jest udzielanie grantu jedynie do wartości netto kosztów kwalifikowanych. Jednocześnie specyfika grantu jako dotacji udzielanej mieszkańcom nie podlega ustawie o VAT. Jednocześnie Wnioskodawca planuje ponieść inne wydatki związane z realizacją projektu, które nie będą dystrybuowane na mieszkańca, będą to wydatki związane z operatorstwem (tj. prowadzeniem projektu), a także kampanią promocyjną. W związku z faktem, że są to usługi, świadczone na zlecenie Wnioskodawcy będzie istniała możliwość odliczenia podatku VAT od tych wydatków, dlatego też został on ujęty w kosztach niekwalifikowanych projektu. Wnioskodawca ma prawo na odliczenie VAT na podstawie art. 86 ust. 1 ustawy o VAT.

**A.2. Partnerstwo w ramach projektu****Czy projekt realizowany w partnerstwie?**

NIE

**Liczba partnerów projektu (łącznie z liderem)**

1

**A.4. Podmiot realizujący projekt****Czy realizacja projektu zostanie powierzona innemu podmiotowi niż wnioskodawca?**

NIE

**A.5. Podmiot zarządzający przedmiotem projektu**

**Czy zarządzanie przedmiotem projektu zostanie powierzone innemu podmiotowi niż lider/wnioskodawca?**

NIE

## B. SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTU

### B.1. Tytuł projektu

Słoneczna Żywiecczyzna

### B.2. Krótki opis projektu

Projekt "Słoneczna Żywiecczyzna" obejmuje działania związane z budową infrastruktury służącej do wytwarzania energii z odnawialnych źródeł w budynkach mieszkalnych na terenie 10 Gmin Powiatu Żywieckiego będących członkami Związku Międzygminnego ds. Ekologii (ZMGE). Projekt obejmie 2228 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy elektrycznej 10,6 MW oraz 772 instalacje pomp ciepła o łącznej mocy cieplnej 13,6 MW. Głównym celem projektu jest zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych a w konsekwencji redukcja niskiej emisji głównego problemu środowiskowego Żywiecczyzny. Celem projektu jest również podniesienie poziomu bezpieczeństwa energetycznego na obszarze projektu poprzez integrację rozproszonych źródeł wytwórczych w jedną Wirtualną Elektrownię w ramach strategii działania Klastra "Żywiecka Energia Przyszłości", którego Liderem jest ZMGE. Projekt "Słoneczna Żywiecczyzna" ma status Projektu Klastra. Opis Klastra znajduje się w załączniku nr 1.

### B.3. Miejsce realizacji projektu

#### Typ obszaru realizacji

Obszary wiejskie (o małej gęstości zaludnienia)

#### Czy projekt realizowany na terenie całego województwa śląskiego?

NIE

#### Miejsca realizacji projektu

<b>Lokalizacja: 1</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Gilowice
Miejscowość	Gilowice
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 2</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Jeleśnia
Miejscowość	Jeleśnia
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 3</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Koszarawa
Miejscowość	Koszarawa
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy

Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 4</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Lipowa
Miejscowość	Lipowa
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 5</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Milówka
Miejscowość	Milówka
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 6</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Radziechowy-Wieprz
Miejscowość	Radziechowy
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 7</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Rajcza
Miejscowość	Rajcza
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 8</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Ujsoły
Miejscowość	Ujsoły
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 9</b>	
Województwo	Śląskie

Powiat	żywiecki
Gmina	Żywiec
Miejscowość	Żywiec
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar miasta
Nr	
Zaznaczono na mapie	

<b>Lokalizacja: 10</b>	
Województwo	Śląskie
Powiat	żywiecki
Gmina	Łodygowice
Miejscowość	Łodygowice
Kod pocztowy	
Ulica	Cały obszar gminy
Nr	
Zaznaczono na mapie	

#### B.4. Klasyfikacja projektu i zakres interwencji

##### Obszar działalności gospodarczej

Energia elektryczna, paliwa gazowe, para wodna, gorąca woda i powietrze do układów klimatyzacyjnych

#### Typy projektu

##### 1. Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

###### Dominujący

10. Energia odnawialna: słoneczna

###### Uzupełniający

12. Pozostałe rodzaje energii odnawialnej (w tym hydroelektryczna, geotermalna i morska) oraz integracja energii odnawialnej (w tym magazynowanie, zamiana energii elektrycznej na gaz oraz infrastruktura wytwarzania energii odnawialnej z wodoru)

##### Czy projekt wynika z programu rewitalizacji?

NIE

#### B.5. Realizacja projektu w formule partnerstwa publiczno-prywatnego

##### Czy projekt jest realizowany w formule ppp?

NIE

#### B.6. Komplementarność projektu i powiązanie z projektami

##### B.6.1. Czy projekt jest komplementarny z innym projektem/projektami?

TAK

#### Komplementarność projektu

<b>Inny projekt: 1</b>
Tytuł projektu

Słoneczna Kraina Żywiecka
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
<p>Projekt pn. Słoneczna Kraina Żywiecka obejmuje działania związane z budową infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych w budynkach mieszkalnych na terenie 4 Gmin Powiatu Żywieckiego będących uczestnikami Klastra Żywiecka Energia Przyszłości. Obszary komplementarności projektów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zwiększenie ilości wytwarzanej energii na terenie Powiatu Żywieckiego wraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa energetycznego na obszarze - komplementarność funkcyjna,</li> <li>- integracja rozproszonych źródeł wytwórczych w Wirtualną Elektrownię w ramach Klastra Żywiecka Energia Przyszłości.</li> </ul> <p>Projekt "Słoneczna Kraina Żywiecka" ma status projektu Klastra.</p> <p>Komplementarność projektu obejmuje również redukcję niskiej emisji jako efekt zastosowania odnawialnych źródeł wytwórczych energii elektrycznej i ciepłej. Projekt będzie złożony jako projekt parasolowy w konkursie 4.1.3 Odnawialne źródła energii. Projekt jest komplementarny z projektem</p>

**Inny projekt: 2***Tytuł projektu*

Stop SMOG

*Uzasadnienie komplementarności*

Gminy należące do Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu, przystąpiły do projektu służącemu pozyskaniu środków unijnych na wymianę pieców oraz odnawialne źródła energii. Projekt jest skierowany do mieszkańców 11 gmin: Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujszoły, Węgierska Górka oraz Miasta Żywiec i umożliwia zdobycie dofinansowania w wysokości 95% wartości inwestycji. Projekt, będzie ubiegał się o dofinansowanie w konkursie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014–2020: OŚ PRIORYTETOWA IV Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, DZIAŁANIE 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej, PODDZIAŁANIE 4.3.4. Planowany termin jego realizacji to rok 2019. Projekt jest komplementarny ze względu na zakres działań służący redukcji niskiej emisji.

**B.6.2. Powiązanie z projektami****Czy projekt jest powiązany (w ramach wiązki/grupy projektów) z projektem/projektami?**

NIE

**B.7. Czy realizacja projektu w formule zaprojektuj i wybuduj?**

NIE

**B.8. Diagnoza, cele projektu, sposób realizacji celów RPO WSL (osi priorytetowej, działania)**

Jednym z głównych celów projektu jest powstanie 10,6 Mwe mocy wytwórczych rozproszonych instalacji jako elementu bezpieczeństwa energetycznego. Cel ten jest zgodny z celem szczegółowym poddziałania 4.1.3 który brzmi: zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Plany inwestycyjne PSE oraz Tauron Dystrybucja do 2022 roku nie przewidują rozbudowy sieci przesyłowych wokół Powiatu Żywieckiego, które obecnie posiadają rezerwy 3-5% mocy energii elektrycznej. Obecna moc dostępna to 90 Mw, więc budowa rozproszonych prosumenckich źródeł wytwórczych Wirtualnej Elektrowni w ramach projektu wewnątrz obszaru Powiatu Żywieckiego jest niezbędna do rozwoju gospodarczego regionu. Zapewnienie odpowiedniej mocy na potrzeby inwestycyjne jest istotne ze względu na ulokowanie w obszarze projektu terenów inwestycyjnych Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Z aktualnych Planów Gospodarki Niskoemisyjnej obejmujących obszar realizacji projektu wynika, że występuje na nim ponadnormatywne zużycie energii do celów grzewczych. Wskazano, iż w sektorze budynków konieczne jest podjęcie działań mających na celu ograniczenie zużycia energii końcowej, poprzez zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. W budynkach mieszkalnych praktycznie wcale nie są wykorzystywane odnawialne źródła energii. Nadrzędnym celem jest zwiększenie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, a tym samym zmniejszenie zużycia energii końcowej i pierwotnej a w konsekwencji ograniczenie niskiej emisji i poprawa jakości powietrza atmosferycznego.

Celem pośrednim jest zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych budynków mieszkalnych, poprzez ograniczenie zużycia energii i paliw na cele grzewcze, co spowoduje oszczędności w budżetach mieszkańców, które mogą być przeznaczane na inwestycje związane z termomodernizacją budynków mieszkalnych i uzyskanie efektu skumulowanego.

Nastąpi zmniejszenie negatywnych presji środowiskowych na obszary cenne przyrodniczo zlokalizowane zarówno na obszarze Powiatu i w całym województwie śląskim.

Istotnym celem projektu jest jak najlepsze wykorzystanie energii wyprodukowanej z odnawialnych źródeł. Aby uniknąć strat

wynikających z niedopasowania lokalizacji instalacji prosumenckich, które będą realizowane w projekcie, do możliwości technicznych sieci Sn i nN przewiduje się wykorzystanie danych lokalizacyjnych do opracowania w ramach Wirtualnej Elektrowni analizy technicznej sieci wraz ze wskazaniem rozwiązań technicznych (np. magazyny energii) niezbędnych do ograniczenia do minimum zjawiska wyłączenia instalacji prosumenckich z powodu braku możliwości odbioru wyprodukowanej przez lokalne obszary sieciowe.

Kolejnym celem projektu jest podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców, poprzez pokazanie dobrych praktyk związanych ze stosowaniem odnawialnych źródeł energii. Widoczne, pozytywne efekty realizacji projektu, przyczynią się do zwiększenia zainteresowania inwestycjami w źródła OZE i spowodują wzrost skłonności do finansowania OZE z środków własnych mieszkańców jako pozytywnego oddziaływania rezultatów projektu.

Typ projektu, który będzie realizowany w ramach działania: Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych.

Projekt i zakres zadań w ramach projektu pozwoli na realizację celów określonych dla działania RPO w ramach którego planowane jest pozyskanie finansowania dla projektu tj. Zwiększona efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym.

W ramach projektu zaplanowano realizację wskaźników określonych dla działania w postaci:

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (obligatoryjny) w wysokości 10,37 MWe, z zaplanowanych 3 MWe, tj. 355% zaplanowanego wskaźnika.

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (obligatoryjny) w wysokości 13,70 MWt z zaplanowanych 6 MWt, tj. 228% zaplanowanego wskaźnika.

## B.9. Uzasadnienie spełnienia kryteriów

### Kryterium dostępu: spełnia - nie spełnia [0-1]

Spełnienie warunków dostępu określonych w pkt. 2.1.1 regulaminu naboru.

1. W ramach projektu nie są planowane instalacje do wytwarzania energii pochodzącej z OZE przewyższające limit.
2. Projekt nie dotyczy kogeneracji.
3. Projekt nie dotyczy współspalania biomasy.
4. Projekt nie ma wpływu na stan i potencjał jednolitych części wód.
5. Projekt nie jest projektem parasolowym.
6. Projekt jest projektem grantowym i spełnia warunki:
  - ZMGE jest związkiem jest i będzie udzielał dotacji celowej podmiotom prywatnym,
  - Grantobiorca to podmiot prywatny, inny niż beneficjent projektu grantowego,
  - Projekt nie jest projektem partnerskim,
  - Zgodnie z umową realizacja inwestycji objętej grantem może nastąpić po podpisaniu umowy o udzielenie grantu,
  - Procedura udzielania grantu i umowa stanowią załącznik do wniosku,
  - Wydatki są zgodne z zasadami RPO WSL,
  - Wnioskodawca będzie raportował ws. podpisanych umów z Grantobiorcami,
  - Termin rozpoczęcia planowany jest na 03.2019
  - Grantobiorcy nie mogą być podmiotami wykluczonymi z możliwości otrzymania dofinansowania.

## B.10. Analiza instytucjonalna i prawna projektu i wnioskodawcy (doświadczenie)

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu jest zlokalizowany na terenie powiatu żywieckiego (południowa część województwa śląskiego). Gminami członkowskimi Związku są: Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy - Wieprz, Rajcza, Ujsoły, Węgierska Górka oraz Żywiec. Związek działa na podstawie art. 64 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. 2017 poz. 1875). Jego głównym zadaniem jest wykonywanie przedsięwzięć proekologicznych na terenie jedenastu gmin powiatu żywieckiego.

Dzięki wypracowanemu modelowi finansowania działalności Związku Międzygminnego ds. Ekologii przez 11 Gmin istnienie Wnioskodawcy w okresie trwałości, tj. w okresie 5 lat od zakończenia projektu, jest niezagrażone. Wnioskodawca posiada pełną zdolność instytucjonalną i organizacyjną do zarządzania produktami projektu w okresie projektu, przede wszystkim wynika to z posiadanego doświadczenia oraz wiedzy z zakresu prowadzenia inwestycji. Jednocześnie ze względu na skalę przedsięwzięcia i jego czasowość niezbędne będzie zatrudnienie firmy zewnętrznej obsługującej i nadzorującej proces obsługi projektu w konsultacji z Wnioskodawcą.

Posiada stabilną sytuację na rynku a także strukturę organizacyjną. Zasoby ludzkie i sprzętowe, a także lokalowe, którymi obecnie dysponuje Wnioskodawca w pełni pozwalają na realizację inwestycji z zachowaniem odpowiedniej jakości i poziomu



realizacji projektu, a także jego sprawnego rozliczenia.

Realizacja projektu zakłada również ścisłą współpracę z Gminami, które zadeklarowały chęć realizacji projektu. Gminy te działają w oparciu o posiadane Statuty Gminy, a ich istnienie wynika z Ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. 2017 poz. 1875). Dzięki czemu istnienie na rynku tych podmiotów w okresie trwałości, tj. w okresie 5 lat od zakończenia projektu, jest niezagrażone. Każda z Gmin posiada pełną zdolność instytucjonalną i organizacyjną do współpracy w ramach projektu w okresie realizacji i trwałości.

Wnioskodawca był pomysłodawcą utworzenia Klastra Energii "Żywiecka Energia Przyszłości", który jest jednym z 33 Certyfikowanych i Pilotażowych Klastrów Energii w Polsce (jednym z dwóch w województwie śląskim). Klaster znalazł się w grupie 10 wyróżnionych Klastrów w Polsce. Wnioskodawca jako Lider Klastra posiada podpisany List Intencyjny z Tauron Dysytrubcja S.A. w zakresie współpracy klastrowej. Porozumienie takie gwarantuje dobrą współpracę w trakcie realizacji projektu.

Związek Międzygminny ds. Ekologii koordynuje zadania Gmin wynikające z art. 18 Prawa Energetycznego. Dzięki temu, możliwa jest obszarowa koordynacja projektu w ramach Wirtualnej Elektrowni Klastra.

Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji dużych projektów inwestycyjnych. Pierwszym projektem finansowanym ze środków zewnętrznych był projekt pn. Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie obejmował obszar jedenastu gmin, tj. Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujsoty, Węgierska Górka oraz Żywiec, a jego celem było wyposażenie aglomeracji Żywiec oraz Węgierska Górka w zbiorcze systemy odprowadzania ścieków, zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Wartość projektu wynosiła: 99 361 574.59 złotych, a dofinansowanie z środków Funduszu Spójności na lata 2004-2006 50 675 851.90 złotych. Drugim projektem finansowanym ze środków zewnętrznych był projekt pn. „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II”: wartość projektu: wynosiła 878 913 846.33 zł, a dofinansowanie z Unii Europejskiej: 538 823 028.53 zł.

Projekt jest przygotowany do realizacji pod względem organizacyjnym, prawnym i finansowym. Niezbędne do podjęcia dalszych kroków w ramach realizacji projektu jest uzyskanie decyzji o dofinansowaniu. Po otrzymaniu ww. decyzji możliwe będzie wybranie operatora, a następnie rozpoczęcie komunikacji z Grantobiorcami i realizacja projektu zgodnie z harmonogramem.

### **B.11. Decyzje/zezwoleńia/opinie, które są niezbędne do realizacji projektu / prowadzenia działalności w ramach projektu.**

Zgodnie z aktualną wersją Prawa budowlanego pozwolenia na budowę nie wymaga wykonywanie robót budowlanych polegających m.in. na montażu pomp ciepła, urządzeń fotowoltaicznych o zainstalowanej mocy elektrycznej do 40 kW oraz instalacji fotowoltaicznych. Dodatkowo zgłoszenia wymagają jedynie roboty budowlane mające na celu zamontowanie urządzenia o wysokości powyżej 3m na obiektach budowlanych. W związku z faktem, iż w ramach projektu są planowane inwestycje związane z montażem instalacji OZE do 40 kW oraz nie są planowane prace związane z montażem urządzeń o wysokości powyżej 3m na obiektach budowlanych dla projektu nie jest planowane uzyskanie pozwolenia budowlanego.

Ze względu na specyfikę inwestycji i zapisy umowy o udzielenie Grantu Grantobiorcy, którzy będą wykonywać pompę ciepła gruntową na moment podpisania umowy o udzielenie Grantu będą mieć obowiązek posiadania projektu i pozwolenia budowlanego niezbędnego do przeprowadzenia inwestycji.

### **B.12. Utrzymanie celów i trwałości projektu**

#### **Okres trwałości**

5 lat

#### **Odpowiedzialność za utrzymanie celów i trwałości projektu**

Produkty projektu będą użytkowane przez mieszkańców (grantobiorców), jako podstawowych użytkowników mikroinstalacji OZE w budynkach mieszkalnych objętych projektem.

Grantobiorcom będzie udzielany grant jedynie po podpisaniu umowy o udzielenie grantu, w której zostaną zobowiązani do przestrzegania zasad związanych z funkcjonowaniem i utrzymaniem trwałości i celów projektu w okresie realizacji i trwałości. Podstawowe zasady, które określa umowa o udzielenie grantu, dzięki którym zachowana zostanie trwałość projektu to:

- brak możliwości demontażu mikroinstalacji OZE w okresie trwałości projektu tj. 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz

beneficjenta.,

- brak możliwości nieuprawnionych modyfikacji mikroinstalacji OZE w okresie trwałości projektu tj. 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta.,
- dopuszczenia do kontroli, w okresie trwałości projektu tj. 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta..

Ze względu na specyfikę projektu, właścicielem instalacji będą mieszkańcy. Będą oni również w okresie trwałości zobowiązani do dokonywania przeglądów serwisowych zgodnie z zaleceniami producenta, w okresie trwałości projektu tj. 5 lat od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta. a także zapewnienia ubezpieczenia urządzeń, na który został przyznany grant w okresie trwałości projektu.

W związku z powyższym za każdą instalację wykonaną w ramach projektu będzie odpowiedzialny Grantobiorca.

Grantodawca, Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, realizujący projekt ponosi pełną odpowiedzialność za merytoryczną, formalnoprawną i finansową realizację zadania oraz odpowiada za rozliczenie dotacji. Jako Wnioskodawca zobowiązuje się do osiągnięcia w terminie wskazanym w umowie o dofinansowanie efektu rzeczowego i ekologicznego. Będzie odpowiedzialny za kontrolę poszczególnych Grantobiorców i przedsięwzięć przez nich realizowanych, zgodnie z przyjętym trybem i zasadami przeprowadzania kontroli określonych w umowie z Grantobiorcą.

Odpowiedzialność za prawidłową realizację przedmiotowego przedsięwzięcia spoczywa na Wnioskodawcy. Za przygotowanie niniejszej inwestycji do realizacji odpowiedzialny jest Wydział Ochrony Środowiska i Górnictwa wraz z Wydziałem Rozwoju Miasta. Wydziały będą odpowiedzialne m.in. za:

- przygotowanie i złożenie wniosku o dofinansowanie realizacji projektu do Instytucji Zarządzającej,
- zawarcie umowy o dofinansowanie projektu z Instytucją Zarządzającą oraz późniejsze przedkładanie wniosków o płatność do Instytucji Zarządzającej,
- realizację projektu przy zachowaniu zasad wspólnotowych i wymogów zawartych w umowie o dofinansowanie Projektu ze środków EFRR,
- monitorowanie wdrażania Projektu, w tym przygotowywanie raportów z realizacji Projektu,
- działania promocyjne projektu, w tym w szczególności informowanie społeczeństwa o współfinansowaniu projektu przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

### **Założenia do utrzymania celów i trwałości projektu**

Podstawowym narzędziem utrzymania celów projektu będzie umowa o powierzenie grantu, zawarta pomiędzy Grantobiorcą (mieszkańcem), a Grantodawcą (Wnioskodawcą), czyli Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu. Zawiera ona niezbędne informacje dotyczące:

- terminów realizacji zadania,
- obowiązków i praw związanych z użytkowaniem instalacji dofinansowanych w ramach projektu,
- sposobu informowania i komunikacji pomiędzy Grantobiorcą a Grantodawcą,
- zakresu niezbędnych dokumentów wymaganych do rozliczenia grantu,
- niezbędnych oświadczeń i posiadanych zgód na moment podpisania umowy grantu i przystąpienia do prac związanych z realizacją projektu,
- kosztów kwalifikowanych i niekwalifikowanych zadania,
- sposobu i długości utrzymania trwałości projektu,
- okresu w którym obowiązuje trwałość projektu,
- niezbędnych zapisów i pozwoleń na dokonywanie: kontroli, monitorowania wskaźników.

Załącznikami do umowy (specyficznymi dla każdego mieszkańca) będą:

- oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością sporządzone na dzień podpisania umowy,
- zaakceptowany uproszczony kosztorys pracy przygotowany przez dopuszczonego w ramach projektu Wykonawcę (w celu potwierdzenia wymagań technicznych wymaganych w projekcie),
- oświadczenie o braku prowadzenia działalności gospodarczej przez Grantobiorcę i wykorzystania instalacji w ramach projektu na cele mieszkalne,
- szczegółowa specyfikacja sprzętu (w celu potwierdzenia wymagań technicznych wymaganych w projekcie).

### **Trwałość finansowa**

Sytuacja finansowa Wnioskodawcy została oceniona, w oparciu o sprawozdanie finansowe i budżet, pozytywnie.

Wnioskodawca posiada odpowiednie środki do zrealizowania niniejszej inwestycji, jak również utrzymania jej produktów i rezultatów przez okres, co najmniej 5 lat od daty zakończenia jej realizacji. Ponadto Wnioskodawca posiada zabezpieczone środki budżetowe na wysokość co najmniej wkładu własnego niezbędnego w celu zapewnienia realizacji projektu.

Dokumenty finansowe (w tym sprawozdanie finansowe) w pełni potwierdzają gotowość Wnioskodawcy do zapewnienia bezpieczeństwa finansowego dla projektu. Wnioskujący, jako związek jednostek samorządu terytorialnego posiada niezbędne środki do realizacji niniejszej inwestycji. Środki na utrzymanie trwałości projektu również będą zabezpieczone w budżecie związku w kolejnych latach jego działalności.

Za utrzymanie produktów projektu (w tym ubezpieczenie, serwis, naprawy niezbędne do funkcjonowania ww. urządzeń w okresie trwałości) montowanych w ramach projektu i dofinansowanych w formule Grantowej odpowiedzialni będą Grantobiorcy na podstawie podpisanej umowy o udzielenie Grantu. Zabezpieczenie przedmiotu projektu w okresie trwałości będzie wynikało z umowy podpisanej pomiędzy Grantodawcą a Grantobiorcą.

## **B.13. Pomoc publiczna w projekcie**

### **B.13.1. Test pomocy publicznej**

#### **a. Czy wnioskodawca jest przedsiębiorcą w rozumieniu funkcjonalnym (wykorzystuje produkty projektu do działalności o charakterze gospodarczym)?**

TAK

#### **Uzasadnienie**

Działalność gminy opisana we wniosku o dofinansowanie polega w istocie na oferowaniu mieszkańcom usług w postaci montażu i możliwości używania instalacji OZE (instalacje fotowoltaiczne oraz pompy ciepła) na rynku otwartym na konkurencję, a zatem stanowi ona działalność gospodarczą w rozumieniu unijnym.

#### **b. Czy transfer zasobów przypisywalny władzy publicznej jest selektywny - tzn. uprzywilejowuje określone podmioty lub wytwarzanie określonych dóbr?**

TAK

#### **Uzasadnienie**

Wsparcie w ramach projektu udzielane jest na warunkach korzystniejszych niż oferowane na rynku.

#### **c. Czy transfer skutkuje przysporzeniem na rzecz określonego podmiotu, na warunkach korzystniejszych niż rynkowe?**

NIE

#### **Uzasadnienie**

Grantodawca, otrzymując dotację, w całości przeznaczy ją na sfinansowanie instalacji OZE, której pozostanie właścicielem, ale z której faktycznie, na podstawie stosownej umowy korzystać będą mieszkańcy.

Dofinansowanie w części przeznaczonej na koszty wspólne realizacji projektu pokryją jedynie faktycznie poniesione wydatki i nie będą stanowiły wynagrodzenia dla Grantodawcy.

Grantodawca nie będzie pobierała od mieszkańców żadnego wynagrodzenia, tak w okresie realizacji projektu, jak i jego eksploatacji.

Mieszkańcy będą zobligowani jedynie do wniesienia środków przeznaczonych na pokrycie wkładu własnego do projektu, odpowiadającego wysokości niepokrytej środkami RPO WSL.

Grantodawca nie uzyska również korzyści z tytułu rozliczenia podatku VAT.

#### **d. Czy w efekcie tego transferu występuje lub może wystąpić zakłócenie konkurencji?**

TAK

#### **Uzasadnienie**

Działalność gminy opisana we wniosku o dofinansowanie polega w istocie na oferowaniu mieszkańcom usług w postaci montażu i możliwości używania instalacji OZE (instalacje fotowoltaiczne oraz pompy ciepła) na rynku otwartym na konkurencję, a zatem stanowi ona działalność gospodarczą w rozumieniu unijnym.

#### **e. Czy transfer wpływa na wymianę handlową między krajami członkowskimi?**

NIE

### Uzasadnienie

Działalność gminy opisana we wniosku o dofinansowanie polega w istocie na oferowaniu mieszkańcom usług w postaci montażu i możliwości używania instalacji OZE (instalacje fotowoltaiczne oraz pompy ciepła) na rynku otwartym na konkurencję, a zatem stanowi ona działalność gospodarczą w rozumieniu unijnym.

### B.13.2. Zakres pomocy publicznej i / lub de minimis

#### Czy projekt podlega zasadom pomocy publicznej?

NIE

#### Czy projekt podlega zasadom pomocy de minimis?

NIE

### B.14. Analiza techniczna - stan aktualny

Inwestycje w prosumenckie mikroinstalacje fotowoltaiczne nie są zjawiskiem powszechnym w Polsce. W związku z tym trudno znaleźć przykłady dobrych praktyk w obszarze realizacji projektów obszarowych, w których zakłada się znaczące ilości instalacji fotowoltaicznych. W obecnym stanie prawnym przyłączanie instalacji prosumenckich do sieci niskiego napięcia (nn) nie wymaga zgłaszania inwestycji do Dystrybutora. Brak doświadczeń, wiedzy i wypracowanych standardów optymalnego planowania inwestycji w mikroźródła w sieciach nn w połączeniu z brakiem wymogu zgłaszania planowanych inwestycji Operatorowi Sieci Dystrybucyjnej (OSD) może skutkować zagrożeniem dla tych sieci (nn). Brak odpowiednich analiz na etapie planowania może, ale nie musi doprowadzić do wystąpienia między innymi takich zagrożeń jak:

- prądy robocze - dodatkowe obciążenie sieci, przeciążenia linii elektroenergetycznych,
- wartości napięć - przekroczenia napięciowe,
- przekroczenia zwarciowe - zagrożenia przekroczenia cieplnej wytrzymałości sieci,
- jakość energii - krzywe harmoniczne, migotania napięcia,
- niekontrolowana praca wyspowa.

Specyfika i założenia konkursu nie wymagają uwzględnienia potencjalnych problemów pracy sieci, więc nie jest wykluczone występowanie konieczności wyłączenia mikroinstalacji przez OSD dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy lokalnych sieci elektroenergetycznych. Realizacja projektu Słoneczna Żywiecczyzna w modelu Wirtualnej Elektrowni zakłada uwzględnienie potencjalnych zagrożeń w ramach współpracy Klastra (Lidera ZMGE) z OSD. Dzięki wykorzystaniu narzędzia informatycznego w postaci bazy umożliwiającej lokalizację mapową wszystkich planowanych inwestycji Wnioskodawca w ramach współpracy w Klastrze Energii "Żywiecka Energia Przyszłości" (jako Lider) zamierza wystąpić do OSD o wykonanie analiz, które pozwolą na ewentualne uruchomienie działań zapobiegawczych dla zagrożeń opisanych powyżej.

Analiza techniczna całego projektu z wykorzystaniem danych z Planów Gospodarki Niskoemisyjnej, wskazuje, że na terenie Gmin uczestniczących w projekcie występuje nadmierne zużycie energii do celów grzewczych a równocześnie wykorzystywana jest znikoma ilość energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Duże zainteresowanie projektem spowodowało, konieczność weryfikacji każdej pojedynczej inwestycji. W celu właściwego doboru pojedynczej instalacji fotowoltaicznej i/lub pompy ciepła oraz sumarycznego zbilansowania wszystkich instalacji przeprowadzono inspekcje w celu oszacowania oraz wielkości mocy instalacji planowanych w ramach projektu. Weryfikowano m.in.:

- położenie budynku,
- powierzchnię dachu w budynkach,
- zużycie energii elektrycznej,
- możliwości techniczne umieszczenia paneli fotowoltaicznych,
- wielkość mocy zamówionej w budynkach (założono, że moc instalacji nie może przekraczać mocy zamówionej dla każdego budynku, przyłącza),
- bilans cieplny w budynkach, w których planowane są do montażu pompy ciepła,
- stan docieplenia budynków w celu zoptymalizowania mocy pomp ciepła,
- zapotrzebowanie na ciepło niezbędne do ogrzewania ciepłej wody użytkowej.

Informacje zebrane dla poszczególnych inwestycji zostały zgromadzone w bazie danych.

### B.15. Analiza techniczna - stan projektowany

W ramach projektu przewidziane są działania inwestycyjne na terenie Gmin: Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Łodygowice, Koszarawa, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujszoły oraz Żywiec.

W ramach działań inwestycyjnych planowane są:

- montaż instalacji fotowoltaicznych na budynkach mieszkalnych,
- montaż pomp ciepła w budynkach mieszkalnych.

Zakres działań obejmuje:

- przygotowanie dokumentacji projektu przez wykonawcę,
- budowę/montaż instalacji z zakresu odnawialnych źródeł energii, projektu,
- koordynacja działań związanych z realizacją projektu.

Dla instalacji fotowoltaicznych przyjęto następujące założenia i parametry techniczne:

- 1 kW mocy dla planowanego zużycia - 1 Mw/rok
- moc pojedynczego panelu PV - 270 W
- inwerter trójfazowy
- terminal dostępowy umożliwiający "wpięcie" instalacji w model Wirtualnej

Elektrowni

- cena jednostkowa 1 kW - 4200,00 zł
- dokumentację techniczną niezbędną do podłączenia instalacji do sieci przygotowuje wykonawca

Dla pomp ciepła przyjęto następujące założenia:

- dopłata do pompy powietrznej na potrzeby CWU - 6000,00
- dopłata do pompy powietrznej CWU i CO - 10.000 zł
- dopłata do pompy gruntowej - 20000,00 zł.

## B.16. Analiza specyficzna

### WSKAŹNIKI PRZYJĘTE DO WYLICZEŃ

Przyjęto "WSKAŹNIKI EMISYJNOŚCI CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO i TSP DLA ENERGII ELEKTRYCZNEJ" dostępne pod linkiem [http://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy\\_do\\_pobrania/wskazniki\\_emisyjnosci/170221\\_wskazniki\\_emisyjnosci.pdf](http://www.kobize.pl/uploads/materialy/materialy_do_pobrania/wskazniki_emisyjnosci/170221_wskazniki_emisyjnosci.pdf) oraz „Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO<sub>2</sub> (WE) w roku 2014 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2017”. A także założenie, że udział pyłu PM<sub>10</sub> w pyłe TSP wynosi 69,70%. Szczegółowy sposób wyliczenia wskaźników został przedstawiony w załączniku pn. Analiza wskaźników - ZMGE (kor. formalna). Dla gazu ziemnego wysokometanowego oraz węgla kamiennego: Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW (Źródło: [https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male\\_kotly.pdf](https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male_kotly.pdf))  
Szczegółowe wyliczenia przedstawiono w załączniku do wniosku pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx oraz w opisie każdego ze wskaźników w pkt. F.1 i F.2 wniosku - ze względu na obszarną zawartość opisów nie dublowano tych zapisów we wskazanych punktach, a dodano adnotację.

### ANALIZA KRYTERIÓW

Kryteria merytoryczne ogólne

1. Realność wskaźników.

Zaplanowane do osiągnięcia w projekcie efekty w postaci wskaźników są możliwe do zrealizowania przy pomocy działań zaplanowanych w projekcie. Oszacowane wartości wskaźników zostały szczegółowo opisane na podstawie zakresu zadań, który jest wystarczający do ich osiągnięcia w zadeklarowanej wartości.

2. Właściwie przygotowana analiza finansowa i ekonomiczna projektu

Analiza uwzględnia uwarunkowania rynkowe danej branży oraz specyfikę projektu ujmując ilościowe i jakościowe skutki realizacji projektu w oparciu o wszystkie istotne środowiskowe, gospodarcze i społeczne efekty prezentując je, jeżeli to możliwe w kategoriach ilościowych.

3. Trwałość rezultatów projektu

Wnioskodawca posiada zdolność do utrzymania rezultatów projektu pod względem organizacyjnym, finansowym i technicznym.

#### 4. Poprawność oszacowania budżetu inwestycyjnego projektu

Budżet projektu został przygotowany w oparciu o zasady:

- a) niezbędności i adekwatności do zaplanowanych rezultatów,
- b) uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów,
- c) optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów,
- d) w sposób umożliwiający terminową realizację zadań,
- e) w wysokości i terminach wynikających niezbędnych do realizacji umowy.

#### 5. Zasadność przedstawionych w projekcie danych określonych w analizie finansowej i ekonomicznej

Założenia zostały przyjęte adekwatnie i zgonie ze specyfiką projektu.

#### 6. Wpływ na wskaźniki RPO w zakresie EFRR

Redukcja emisji CO<sub>2</sub> wynosi: 14089,1124 ton równoważnika CO<sub>2</sub>. Efektywność kosztowa redukcji CO<sub>2</sub> wynosi 3 886,74 zł/t. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł, redukcja CO<sub>2</sub>: 14089,1124 ton równoważnika CO<sub>2</sub>)

Stopień redukcji emisji pyłu PM<sub>10</sub> Redukcja emisji PM 10 wynosi: 0,6393 tony. Efektywność kosztowa redukcji PM 10 wynosi 85 657 359,61 zł/t. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł, redukcja PM<sub>10</sub>: 0,6393)

Efektywność kosztowa zainstalowanej mocy pochodzącej ze źródeł odnawialnych wynosi 2 250 384,75 zł /MW. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł, zwiększenie mocy: 24,33395 MW)

#### 7. Efektywność projektu

Projekt charakteryzuje się wysoką efektywnością zakłada dużą ilość instalacji o zoptymalizowanej mocy, a także współpracę pomiędzy poszczególnymi jednostkami terytorialnymi.

#### 8. Stopień przygotowania inwestycji do realizacji

Dla inwestycji zgodnie z prawem nie są wymagane: decyzja dot. postępowania ws. oceny oddziaływania na środowisko, zezwolenia na inwestycję. Wnioskodawca posiada zabezpieczenie wkładu własnego. Ze względu na specyfikę projektu nie będą ogłaszane zamówieniaa przekraczające 50% całkowitych wydatków kwalifikowanych.

#### 9. Zasięg oddziaływania projektu

Projekt ma oddziaływanie ponadlokalne (wykraczający poza granice gminy). Jednocześnie ze względu na położenie można mówić o oddziaływaniu ponadregionalnym.

#### Kryteria merytoryczne specyficzne

##### 1. Projekt jest zgodny z programem ochrony powietrza

Cele są zgodne z założeniami programu ochrony powietrza.

##### 2. Efektywność technologiczna i ekologiczna, przyjętych w projekcie rozwiązań w zakresie produkcji i wykorzystania energii

W projekcie nastąpi wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych. W projekcie planuje się wykorzystanie dostępnego na rynku potencjału technologicznego (sieć dystrybucyjna istniejąca) oraz zwiększenie poziomu wykorzystania potencjału w zakresie możliwości wykorzystania OZE o przyłączenie instalacji OZE o mocy 10,6 MWe. Projekt wpływa na poprawę świadomości poprawności eksploatacji infrastruktury OZE i stanowi element wskazujący na możliwość edukowania mieszkańców w Gminie - dzięki temu część osób dowie się czym są i jak wyglądają instalacji OZE w postaci paneli fotowoltaicznych. Planowane jest zastosowanie najnowocześniejszych paneli PV, tj. których moc maksymalna wyniesie co najmniej 265 W/ panel, co stanowi rozwiązanie innowacyjne.

#### 3. Efektywność kosztowa redukcji CO<sub>2</sub>

Efektywność kosztowa redukcji CO<sub>2</sub> wynosi 3 886,74 zł/t. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł, redukcja CO<sub>2</sub>: 14089,1124 ton równoważnika CO<sub>2</sub>)

#### 4. Stopień redukcji CO<sub>2</sub> odprowadzanego do atmosfery

Redukcja emisji CO<sub>2</sub> wynosi: 14089,1124 ton równoważnika CO<sub>2</sub>.

#### 5. Stopień redukcji emisji pyłu PM<sub>10</sub>

Stopień redukcji emisji pyłu PM<sub>10</sub> wynosi: 0,6393 tony.

#### 6. Efektywność kosztowa redukcji PM<sub>10</sub>

Efektywność kosztowa redukcji PM 10 wynosi 85 657 359,61 zł/t. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł,

redukcja PM10: 0,6393)

7. Efektywność kosztowa zainstalowanej mocy pochodzącej ze źródeł odnawialnych [zł/MW]

Efektywność kosztowa zainstalowanej mocy pochodzącej ze źródeł odnawialnych wynosi 2 250 384,75 zł /MW. (nakłady inwestycyjne kwalifikowane: 54 760 750,00 zł, zwiększenie mocy: 24,33395 MW)

8. Stopień wpływu projektu na rozwój energetyki rozproszonej i prosumenckiej

Projekt zakłada więcej niż 151 instalacji.

9. Stopień powiązania z dokumentami o charakterze planistycznym w zakresie redukcji zanieczyszczenia powietrza i/lub poprawy efektywności energetycznej

Projekt jest spójny z planami gospodarki niskoemisyjnej dla całego obszaru projektu oraz strategią klastra jako dokumentem o charakterze ponadlokalnym, który pełni Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla całego obszaru klastra.

Kryteria merytoryczne dodatkowe

1. Zastosowanie w projekcie OZE

Projekt wykorzystuje OZE

2. Konkursy architektoniczne, architektoniczno-urbanistyczne, urbanistyczne w RPO WSL

Nie dotyczy

3. Wynikanie projektu z aktualnego i pozytywnie zaopiniowanego przez IZ RPO programu rewitalizacji.

Nie dotyczy

4. Realizacja projektu w partnerstwie

Nie dotyczy

5. Rozwój ruchu rowerowego w mieście

Nie dotyczy

6. Regionalna Strategia Innowacji

Projekt jest spójny ze strategią w zakresie Metaprzedsiewzięcia 2. Kooperacja inicjatyw klastrowych i środowisk innowacyjnych.

7. Komplementarność

Projekt wykazuje komplementarność w zakresie projektów realizowanych przez Klaster energii, a także komplementarność sektorową w ramach inicjatyw podejmowanych w zakresie ochrony powietrza w sąsiadujących Gminach województwa małopolskiego.

8. Integracja z ePUAP, PEUP(SEKAP)

Nie dotyczy

9. Realizacja projektu z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury

Realizacja projektu nastąpi z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej.

10. Rozwój sieci drogowej na terenie Województwa Śląskiego

Nie dotyczy

11. Rozlokowanie mieszkań socjalnych/chronionych/wspomaganych

Nie dotyczy

12. Zielone zamówienia publiczne

Nie dotyczy

13 Ogólnodostępna Platforma Informacji „Tereny poprzemysłowe i zdegradowane”

Nie dotyczy

## B.17. Analiza finansowa

Przychody

Projekt nie generuje przychodów operacyjnych. W ramach projektu przewidziane są działania promocyjne, montaż mikroinstalacji OZE oraz działania uzupełniające związane z przedmiotową inwestycją. Wykonane prace nie wpłyną na generowanie przychodów operacyjnych w ramach projektu.

Oszczędności osiągnane w ramach projektu nie stanowią przychodów, ponieważ oszczędności mieszkańców nie stanowią dochodu dla Grantobiorcy projektu (tj. Lidera i Partnerów), stanowią oszczędności osiągnane bezpośrednio przez mieszkańców dzięki użytkowaniu instalacji OZE.

Amortyzacja

Ze względu na specyfikę projektu instalacje dla mieszkańców będą przez nich użytkowane i będą stanowić ich własność.

Ustalenie dochodu

Oszczędności osiągnięte w ramach projektu nie stanowią przychodów i nie będą ujmowane w ustaleniu dochodu projektu, ponieważ:

- oszczędności mieszkańców nie stanowią dochodu dla Grantodawcy projektu, stanowią oszczędności osiągnięte bezpośrednio przez mieszkańców dzięki użytkowaniu instalacji OZE. Do ustalenia dochodu ujęto jedynie koszty operacyjne które są związane z funkcjonowaniem projektu, tj. wynagrodzenia, a także ubezpieczenie majątku.

Wartości NPV i IRR są podstawowymi wskaźnikami efektywności inwestycji i służą do porównywania rentowności inwestycji (różnych projektów lub odmiennych wariantów tego samego projektu), a uwzględniają nie tylko prosty zwrot nakładów inwestycyjnych, ale również znaczenie rozłożenia wpływów i wydatków w czasie poprzez ich dyskontowanie. Dokładne wyliczenia przedstawionych wskaźników zawarte są w załączniku do wniosku.

Uzyskane wyniki świadczą, że przedmiotowy projekt nie może być rozpatrywany w kategoriach projektów komercyjnych. Pomimo dodatniej wartości FNPV, która przy analizowanej stopie dyskontowej (4%) jest dla całości kapitału, bez uzyskania dofinansowania projekt nie ma szans na realizację ze względu na jego społeczny charakter. Bez uzyskania dofinansowania w ramach projektu nie będzie możliwości do zachęcenia mieszkańców do korzystania z odnawialnych źródeł projektu, a tym samym nie zostaną zrealizowane na terenie Gmin objętych Partnerstwem cele w zakresie redukcji emisji CO<sub>2</sub>, zmniejszenia zanieczyszczeń powietrza, a także zwiększenia wykorzystania OZE na terenie Polski, województwa i Gminy. Celem jego oceny ze społeczno-ekonomicznego punktu widzenia jest przeprowadzenie analizy ekonomicznej.

## B.18. Analiza ekonomiczna

### Opis

Do podstawowych kosztów społeczno-gospodarczych realizacji przedsięwzięcia zaliczyć należy uciążliwość realizowanych robót budowlano-montażowych. Uciążliwość ta będzie jednak ograniczana poprzez odpowiednie rozwiązania organizacyjne, jakie zastosuje Wykonawca robót. Ze względu na niewielkie znaczenie niniejszego kosztu oraz trudności w jego wiarygodnym oszacowaniu nie dokonano jego oszacowania w wartościach wymiernych.

W wyniku projektu nastąpi zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym w szczególności pyłów zawieszonych PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub>, a także dwutlenku węgla. Dzięki temu zwiększy się jakość życia na terenie Gmin objętych projektem i zmniejszone zostaną zagrożenia wynikające z zanieczyszczeniami powietrza na terenie Gminy. Dzięki temu mieszkańcy na terenie Gmin objętych projektem będą czuć się bezpieczniej i bardziej komfortowo. Ze względu na jakościowy charakter korzyści trudno oszacować jej wartość wymierną w polskich złotych.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że wymaganą przez protokół z Kioto 8% redukcję emisji (w stosunku do roku 1990) można osiągnąć – przy zastosowaniu mechanizmów elastyczności zgodnie z zaleceniami Komisji Europejskiej – po koszcie krańcowym około 20 Euro zredukowanej emisji 1 Mg CO<sub>2</sub>. Szacunek ten bazuje na wynikach modeli makroekonomicznych (podejście top-down), jak i sektorowych – np. energetycznych (podejście bottom-up). Ewentualne rozszerzenie listy krajów sygnatariuszy porozumienia z Kioto i wprowadzenie mechanizmu handlu pozwoleniami zbywalnymi w szerszym niż dotychczas zakresie pozwoliłoby zredukować ten koszt do 5 Euro/Mg. Zatem w metodyce ExternE wykorzystywany jest przedział wartości 5–20 Euro/Mg jako najbardziej prawdopodobny zakres kosztów związanych z globalnym ociepleniem.” (Źródło: Mariusz Kudełko, Metodyka i założenia wyceny kosztów zewnętrznych powodowanych przez planowane elektrownie wykorzystujące złoża węgla brunatnego Legnica i Gubin, s. 28) W związku z powyższym w wyniku projektu szacuje się, że wysokość korzyści w złotych należy wyliczyć przyjmując 20 Euro na 1 Mg zredukowanej emisji CO<sub>2</sub>. Do wyliczenia ww. wartość w złotych przyjęto, że kurs średniego z dnia otwarcia naboru wniosków.

W wyniku obniżenia emisji zanieczyszczeń, w tym w szczególności emisji dwutlenku węgla, poprawie ulegnie jakość życia mieszkańców. W szczególności do pozytywnych czynników wpływających na rozmiar tej korzyści należą:

- wydłużenie długości życia ludzkiego,
- zmniejszenie przypadków leczenia szpitalnego związanego z chorobami sercowo-naczyniowymi,
- poprawa wizerunku gminy,
- poprawa wizualnej czystości powietrza na terenie Gmin objętych projektem.

Ze względu na jakościowy charakter korzyści trudno oszacować jej wartość wymierną w polskich złotych.

W wyniku projektu nastąpi obniżenie kosztów ogrzewania oraz wykorzystania energii elektrycznej wynikające ze zmiany źródła ciepła na bardziej efektywne. Dzięki zainstalowaniu źródeł OZE koszty energii zostaną obniżone proporcjonalnie do posiadanych uzysków. Jednocześnie zmiana źródeł ogrzewania na pompy ciepła również obniży koszty ogrzewania o około 30-50% w zależności od potrzeb gospodarstwa domowego.

## B.19. Analiza wrażliwości i ryzyka



## Opis

W wyniku realizacji projektu możliwe będzie zaistnienie zjawiska związanego z niewystarczającą liczbą chętnych w celu realizacji założeń projektu. Zjawisko to może być związane m.in. z wycofaniem się użytkowników końcowych projektu (tj. mieszkańców) lub zbyt skomplikowaną procedurą realizacji projektu. W celu minimalizacji tego zjawiska podjęte już zostały działania związane z zabezpieczeniem

uczestnictwa mieszkańców w projekcie w postaci:

- deklaracji wstępnych uczestnictwa,
- podpisania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością przez mieszkańców,
- przeprowadzeniem akcji informacyjnych dla mieszkańców,
- uruchomieniem informacyjnej strony dla mieszkańców.

W wyniku realizacji występuje zagrożenie, związane z koniecznością zapewnienia wkładu własnego w postaci pokrycia wkładu własnego w budynkach objętych projektem. Konieczne jest uwzględnienie niezbędnych zapisów w umowie wsparcia. Ponadto w celu minimalizacji ryzyka możliwe będzie nawiązanie współpracy z podmiotami oferującymi usługi finansowania zewnętrznego wkładu własnego (np. bankami) w celu zabezpieczenia odpowiednich środków w postaci kredytów lub pożyczek.

W ramach projektu istnieje możliwość wystąpienia ryzyka związanego z opóźnieniami związanymi z realizacją projektu. W celu minimalizacji tego ryzyka konieczne będzie właściwe zaplanowanie zadań i etapów realizacji projektu. Ponadto konieczne jest określenie obowiązków i podmiotów odpowiedzialnych za poszczególne zakresy. Ważne jest, aby w trakcie realizacji projektu zamówienia związane z poszczególnymi elementami projektu były ogłaszane z zachowaniem czasu niezbędnego do uwzględnienia odwołań, podpisania umowy, zachowania formalności wynikających z regulaminu organizacyjnego Wnioskodawcy i procedur wynikających z przepisów prawa.

W wyniku projektu może wystąpić zjawisko związane ze sprzeciwem społecznym w odniesieniu do sposobu i zasad wdrażania projektu. Jednocześnie ze względu na jego charakter jest ono marginalne. Ważne jest, aby mieszkańcy byli dobrze poinformowani o warunkach stanowiących o możliwości skorzystania z programu, funkcjonowania infrastruktury w okresie trwałości, eksploatacji produktów powstałych w projekcie, w tym ich obowiązków i praw. W tym celu konieczne jest podejmowanie działań informacyjnych i działań edukacyjnych w formie możliwie jak najbardziej przystępnej dla mieszkańca (odbiorcy końcowego). Ponadto konieczne jest przedstawienie w sposób oficjalny jakie korzyści społeczne przyniesie projekt, a także dlaczego ważna dla jakości życia na terenie jednostki samorządu terytorialnego jest jego realizacja.

W wyniku realizacji projektu konieczne jest zabezpieczenie jakości wykonania prac budowlano-montażowych. W tym celu niezbędne będzie weryfikowanie wykonawców prac związanych z wdrożeniem produktów końcowych w ramach projektu przez Wnioskodawcę. Planowane jest wprowadzenie wymagań, które pozwolą na weryfikację Wykonawców pod kątem doświadczenia, uprawnień i jakości wykonywanych prac.

Analiza wrażliwości służy identyfikacji tzw. zmiennych krytycznych, tj. tych zmiennych, których zmiany, pozytywne lub negatywne, mają największy wpływ na wskaźniki efektywności projektu. Wariant inwestycyjny został zidentyfikowany na wcześniejszych etapach analizy, w związku z tym analiza ryzyka dotyczy tylko wybranego wariantu inwestycyjnego, tj. wariantu realizacji projektu. Analizę przeprowadza się poprzez zmianę parametru, przy pozostałych parametrach niezmiennych, i określono wpływ tej zmiany na standardowe wskaźniki IRR i NPV (odpowiednio dla analizy ekonomicznej i finansowej). Zmienne krytyczne to te badane zmienne, których zmiana wartości o  $\pm 1\%$  powoduje zmianę wartości ENPV czy FNPV o więcej niż 1%. Analizowane ze względu na specyfikę projektu jedynie koszty inwestycyjne. Analiza wykazała że żadna z badanych zmiennych nie stanowi zmiennej krytycznej.

## B.20. Powiązanie ze strategiami

### *Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2020+"*

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego ŚLĄSKIE 2020+ została przyjęta uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr IV/38/2/2013 z dnia 1 lipca 2013 roku. Dokument, będący aktualizacją Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020”, uchwalonej przez Sejmik Województwa Śląskiego 17 lutego 2010 roku, stanowi plan samorządu województwa określający wizję rozwoju, cele oraz główne sposoby ich osiągnięcia w kontekście występujących uwarunkowań w perspektywie 2020 roku.

Cele rozwoju zostały w Strategii podzielone według czterech obszarów priorytetowych. Należą do nich:

- Obszar priorytetowy: (A) NOWOCZESNA GOSPODARKA,
- Obszar priorytetowy: (B) SZANSE ROZWOJOWE MIESZKAŃCÓW,
- Obszar priorytetowy: (C) PRZESTRZEŃ,
- Obszar priorytetowy: (D) RELACJE Z OTOCZENIEM.

Plan Gospodarki Niskoemisyjnej jest spójny z obszarem priorytetowym C: Przestrzeń, dla którego określony został cel

strategiczny o brzmieniu: Województwo śląskie regionem atrakcyjnej i funkcjonalnej przestrzeni. Do celów operacyjnych należą:

- Cel operacyjny: C.1. Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska,
- Cel operacyjny: C.2. Zintegrowany rozwój ośrodków różnej rangi,
- Cel operacyjny: C.3. Wysoki poziom gęstości przestrzennej i efektywne wykorzystanie przestrzeni.

Działania podejmowane w celu realizacji założeń projektu są spójne z celem operacyjnym C.1. Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska, w odniesieniu do następujących kierunków:

- Promowanie działań oraz wdrażanie technologii ograniczających antropopresję na środowisko przyrodnicze (infrastruktura ograniczająca negatywny wpływ działalności gospodarczej i komunalnej).
- Wspieranie wdrożenia rozwiązań ograniczających niską emisję oraz zużycie zasobów środowiska i energii w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, obiektach i przestrzeni użyteczności publicznej.
- Wsparcie modernizacji elektrowni i linii przesyłowych.
- Wsparcie rozwoju energetyki opartej na odnawialnych źródłach energii przy minimalizacji kosztów środowiskowych i krajobrazowych.
- Wspieranie edukacji ekologicznej i kształtowanie postaw prośrodowiskowych.

#### *Strategia Rozwoju Polski Południowej do roku 2020*

Strategia Rozwoju Polski Południowej do roku 2020 powstała na bazie przyjętej w kwietniu 2013 r. przez sejmiki województw małopolskiego i śląskiego Strategii dla Rozwoju Polski Południowej w obszarze województw małopolskiego i śląskiego do roku 2020. Dzięki wspólnej pracy samorządów obydwu województw oraz resortu infrastruktury i rozwoju opracowana została strategia, która identyfikuje potencjały, specyficzne potrzeby oraz kluczowe wyzwania i szanse rozwojowe stojące przed makroregionem i stanowi podstawę do planowania skutecznych działań w latach 2014-2020.

Projekt wpisuje się w kierunek interwencji: 2.4. Rozwijanie współpracy w zakresie ochrony środowiska i zabezpieczenia przed sytuacjami kryzysowymi, który został określony w ramach celu II. strategii. Zakłada on, że dzięki realizacji jego założeń osiągnięty zostanie stan, że POLSKA POŁUDNIOWA BĘDZIE PRZESTRZENIĄ PARTNERSKIEJ WSPÓŁPRACY NA RZECZ EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA MOŻLIWOŚCI ROZWOJOWYCH.

Szczególny wpływ na realizację ww. polityki będzie miał projekt w zakresie działań 2.4.4. Zacieśnianie współpracy na rzecz poprawy jakości powietrza. Dzięki podejmowaniu inicjatyw w ramach projektu oraz powiązanych projektów z województwa małopolskiego w ramach działania 4.1.1 możliwe będzie stworzenie mechanizmów z zakresu bezpieczeństwa energetycznego i wspólnych działań na rzecz poprawy jakości środowiska.

#### *Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030*

W dniu 29.10.2013 r. Rada Ministrów przyjęła Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 tzw. SPA2020. To pierwszy dokument strategiczny, który bezpośrednio dotyczy kwestii adaptacji do zachodzących zmian klimatu.

Skutki zmian klimatu, zwłaszcza nasilenie ekstremalnych zjawisk pogodowych, pogłębiają się w ostatnich latach. Coraz bardziej dostrzegalne są także w Polsce. Konieczne jest zatem podjęcie działań adaptacyjnych, które obok ograniczenia strat, mogą również stymulować wzrost efektywności i innowacyjności gospodarki oraz pozytywnie wpływać na stan środowiska i jakość życia obywateli.

Głównym celem SPA2020 jest zapewnienie zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego funkcjonowania gospodarki i społeczeństwa w warunkach zmieniającego się klimatu. W dokumencie wskazano priorytetowe kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć do 2020 roku w najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu obszarach, takich jak: gospodarka wodna, rolnictwo, leśnictwo, różnorodność biologiczna, zdrowie, energetyka, budownictwo i gospodarka przestrzenna, obszary zurbanizowane, transport, obszary górskie i strefy wybrzeża.

Projekt zakłada realizację celów tego działania w zakresie rozproszonej energetyki oraz zwiększenia udziału energii odnawialnej.

#### *Strategia Europa 2020*

Dokument ten jest dziesięcioletnią strategią Unii Europejskiej, zapoczątkowaną w 2010 r., na rzecz wzrostu gospodarczego i zatrudnienia. Dla oceny postępów z realizacji założeń strategii przyjęto w niej pięć głównych celów dla całej UE do osiągnięcia do 2020 r., obejmujących:

1. zatrudnienie,
2. badania i rozwój,
3. zmiany klimatu i zrównoważone wykorzystanie energii,
4. edukację,
5. integrację społeczną i walkę z ubóstwem.

Strategia zawiera również siedem tzw. inicjatyw przewodnich, w oparciu o które UE i władze państw członkowskich będą nawzajem uzupełniać swoje działania w kluczowych dla strategii obszarach. W każdym z tych obszarów wszystkie państwa członkowskie wyznaczyły z kolei własne cele krajowe.

Jednym z priorytetów strategii jest zrównoważony rozwój oznaczający m.in.:

1. budowanie bardziej konkurencyjnej gospodarki niskoemisyjnej korzystającej z zasobów w sposób racjonalny i oszczędny,
2. ochronę środowiska naturalnego, poprzez ograniczenie emisji gazów cieplarnianych i zapobieganie utracie bioróżnorodności,
3. wprowadzenie efektywnych, inteligentnych sieci energetycznych,
4. pomoc społeczeństwu w dokonywaniu świadomych wyborów.

Unijne cele służące zapewnieniu zrównoważonego rozwoju obejmują:

1. ograniczenie do 2020 r. emisji gazów cieplarnianych o 20% w stosunku do poziomu z 1990 r.,
2. zwiększenie do 20% udziału energii ze źródeł odnawialnych (dla Polski celem obligatoryjnym jest wzrost udziału OZE do 15%),
3. dążenie do zwiększenia efektywności wykorzystania energii o 20%.

Działania związane z realizacją celów oraz innych inicjatyw spadają w dużej mierze na jednostki samorządu terytorialnego, które mogą odnieść największe sukcesy korzystając ze zintegrowanego podejścia w zarządzaniu środowiskiem miejskim poprzez przyjmowanie długo- i średnioterminowych planów działań i ich aktywną realizację. Dzięki realizacji projektu możliwe będzie przyczynienie się do realizacji celu głównego: zmiany klimatu i zrównoważone wykorzystanie energii.

## B.21. Realizacja zasad horyzontalnych

### Zasada partnerstwa?

wpływ pozytywny

### Uzasadnienie

Planuje się, że projekt będzie pozytywnie wpływał na realizację zasad partnerstwa. Polegał on przede wszystkim na włączeniu właściwych władz miejskich i innych instytucji publicznych, partnerów gospodarczych i społecznych w procesy przygotowania projektu. Dzięki realizacji spotkań dla mieszkańców na etapie projektu można było przygotować dokumentację. Jednocześnie planuje się że na etapie wdrażania projektu będzie on również realizował ww. zasadę.

Planuje się podjęcie następujących działań:

- zapewnienie dostępu do aktualnych informacji,
- umożliwienie podmiotom reprezentującym określone środowiska udziału w pracach nad przygotowaniem dokumentów programowych, w tym w ramach konsultacji (wszystkie dokumenty podlegały konsultacji z Gminami działającymi w ramach Związku, ponadto wszystkie zmiany będą również konsultowane ww sposób).

### Promowanie równości szans kobiet i mężczyzn?

wpływ neutralny

### Uzasadnienie

Projekt jest neutralny pod względem równości szans kobiet i mężczyzn. Przedsięwzięcie wpłynie neutralnie na równość szans kobiet i mężczyzn, gdyż infrastruktura, w której prowadzony będzie projekt jest przeznaczona i może być wykorzystywana przez obie płcie w równym stopniu. Ponadto, na każdym etapie projekt prowadzony będzie w sposób pozwalający na zniwelowanie barier równościowych, a także podjęte zostaną działania w celu zapewnienia równościowego zarządzania projektem.

### Zrównoważony rozwój?

wpływ pozytywny

### Uzasadnienie

Projekt ze względu na specyfikę realizuje zasadę zrównoważonego rozwoju poprzez:

- ograniczenie zużycia zasobów
- ochronę powietrza,
- zwiększenie udziału energii pochodzącej z OZE.

### Zachowanie zasad polityki przestrzennej?

wpływ neutralny

#### **Uzasadnienie**

Specyfika projektu nie jest związana z realizacją tej zasady/polityki.

#### **Zapobieganie dyskryminacji?**

wpływ pozytywny

#### **Uzasadnienie**

Zasada równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami znajduje zastosowanie i wszystkie działania przewidziane w ramach projektu wskazują na pozytywne oddziaływanie na tą zasadę. Na etapie przygotowania i wdrożenia, będą stosowane odpowiednie rozwiązania pozwalające na dostęp osób z wszystkimi dysfunkcjami. Dlatego też produkty projektu i dostęp do projektów będzie równy dla wszystkich mieszkańców Gminy bez względu na niepełnosprawności.

Nabór do projektu był otwarty dla wszystkich mieszkańców i nie był ograniczony zgodnie z neutralnym podejściem do zasady nierówności szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. W trakcie przygotowania projektu przeprowadzono spotkania w salach dostosowanych dostępem do wymagań osób niepełnosprawnych ruchowo, uruchomiona była komunikacja pisemna i telefoniczna w celu zachowania wszystkich możliwych ścieżek komunikacji.

Nowa infrastruktura wytworzona w ramach projektów będzie zgodna z koncepcją uniwersalnego projektowania, bez możliwości odstępstw od stosowania wymagań prawnych w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami wynikających z obowiązujących przepisów budowlanych. Realizowane w ramach projektów produkty będą przygotowane i montowane tak, aby nie było konieczne stosowanie dodatkowych pomocy dla osób z obniżoną funkcjonalnością lub niepełnosprawnością. Osoby z niepełnosprawnością będą mieć możliwość użytkowania swoich indywidualnych urządzeń i przyrządów kompensujących ograniczenia w mobilności i percepcji, takich jak: wózek inwalidzki, kule, biała laska, aparat słuchowy itp. Decyzja w zakresie dostosowania danego produktu do potrzeb osób z niepełnosprawnościami powinna być każdorazowo poprzedzona analizą dostępności do potrzeb potencjalnych użytkowników danego produktu projektu i możliwością wystąpienia wśród nich osób z niepełnosprawnościami.

**C. ZAKRES RZECZOWO - FINANSOWY PROJEKTU****C.1.a Kluczowe etapy realizacji inwestycji dla kosztów kwalifikowalnych**

Lp.	Kluczowe etapy realizacji inwestycji	Data
1	Termin rozpoczęcia realizacji projektu	2020-04-01
2	Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia na rzeczową realizację projektu	2019-11-14
3	Termin rozpoczęcia rzeczowej realizacji projektu	2020-01-31
4	Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, które przekroczy 50 % planowanych kosztów projektu	2020-01-31
5	Termin zawarcia umowy z wykonawcą prac inwestycyjnych/projektowych (50 % planowanych kosztów projektu)	2020-02-10
6	Termin zakończenia realizacji projektu	2021-12-31

**C.1.b Uzasadnienie wskazanego terminu realizacji oraz opis stopnia zaawansowania prac**

Terminy realizacji są następujące:

- do 10.02.2020r. planowany jest wybór i podpisanie umowy z Biurem Operatora Projektu
- działania promocyjne będą realizowane bezpośrednio przez Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu po wyborze i w porozumieniu z Biurem Operatora Projektu
- następnie podpisywane będą umowy z mieszkańcami pierwsze umowy powinny zostać podpisane od marca/ kwietnia 2020r.

**C.2. Planowane koszty****C.2.1. Zadania w ramach projektu**

Lp.	<sup>1</sup> Nazwa zadania	<sup>2</sup> Kategoria interwencji	<sup>3</sup> Termin realizacji od	<sup>4</sup> Termin realizacji do
	<sup>5</sup> Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadań / podmiot działania			
	<sup>6</sup> Wartość zadania	<sup>7</sup> Dofinansowanie		
1	<sup>1</sup> Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych	<sup>2</sup> Energia odnawialna: słoneczna	<sup>3</sup> 2020-04-01	<sup>4</sup> 2021-12-31
	<sup>5</sup> W ramach zadania Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych planowane jest udzielanie grantów Grantobiorcom na zadania możliwe do realizacji w ramach projektu w postaci: <ul style="list-style-type: none"> <li>- montażu ogniw fotowoltaicznych,</li> <li>- montażu pomp ciepła powietrznych,</li> <li>- montażu pomp ciepła powietrznych do grzania ciepłej wody użytkowej,</li> <li>- montażu pomp ciepła gruntowych.</li> </ul> <p>Planuje się rozpocząć realizację zadania po wyborze Operatora programu tj. około 2-3 miesiące od ogłoszenia decyzji o wyborze projektów do dofinansowania. Planowany termin rozpoczęcia ponoszenia wydatków przez Wnioskodawcę to czerwiec 2019 roku.</p>			
	<sup>6</sup>	53 610 750,00 <sup>7</sup>		50 930 212,50
2	<sup>1</sup> Zarządzanie projektem	<sup>2</sup> Energia odnawialna: słoneczna	<sup>3</sup> 2020-04-01	<sup>4</sup> 2021-12-31
	<sup>5</sup> W ramach zadania planowane jest wsparcie Wnioskodawcy przez zewnętrznego dostawcę usług związanych z pełnieniem roli tzw. Operatora. Będzie odpowiedzialny za: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontakt z mieszkańcami,</li> <li>- pośrednictwo w podpisaniu umów,</li> <li>- umawianie terminów odbiorów,</li> <li>- zbieranie niezbędnych dokumentów do rozliczenia projektu,</li> <li>- rozliczenie projektu,</li> <li>- przygotowanie dokumentacji zdjęciowej projektu.</li> </ul> <p>Wykonawca ww. zakresu zostanie wybrany zgodnie z zasadami wyboru wykonawców obowiązujących u Wnioskodawcy.</p> <p>Dzięki wypracowanemu modelowi finansowania działalności Związku Międzygminnego ds. Ekologii przez 11 Gmin istnienie Wnioskodawcy w okresie trwałości, tj. w okresie 5 lat od rozpoczęcia okres trwałości, jest niezagrożone. Wnioskodawca posiada pełną zdolność instytucjonalną i organizacyjną do zarządzania produktami projektu w okresie projektu, przede wszystkim wynika to z posiadanego doświadczenia oraz wiedzy z zakresu prowadzenia inwestycji. Jednocześnie ze względu na skalę przedsięwzięcia i jego czasowość niezbędne będzie zatrudnienie firmy zewnętrznej obsługującej i nadzorującej proces obsługi projektu w konsultacji z Wnioskodawcą.</p> <p>Planuje się rozpocząć realizację zadania (znalezienie wykonawcy) po ogłoszenia decyzji o wyborze projektów do dofinansowania, podpisanie umowy z Operatorem planowane jest w terminie 2 miesiące od ukazaniu się informacji o uzyskaniu finansowania. Planowany termin rozpoczęcia ponoszenia wydatków przez Wnioskodawcę to czerwiec 2019 roku (będą to pierwsze rozliczone inwestycje).</p>			
	<sup>6</sup>	1 291 500,00 <sup>7</sup>		997 500,00
3	<sup>1</sup> Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu	<sup>2</sup> Energia odnawialna: słoneczna	<sup>3</sup> 2020-04-01	<sup>4</sup> 2021-12-31
	<sup>5</sup> Działania edukacyjno-promocyjne związane z promocją projektu, a także przeprowadzenie działań promocyjno-informacyjnych dla mieszkańców z zakresu:			

- oszczędności zasobów naturalnych;
- obniżenia niskiej emisji;
- poprawy efektywności energetycznej.

Działania te będą zgodne z zaplanowanym wcześniej programem kampanii informacyjno-promocyjnej.

Wydatki te częściowo stanowią koszty kwalifikowane i koszty niekwalifikowane. W ramach kosztów kwalifikowanych planowane jest sfinansowanie kosztów dotyczących niezbędnych oznaczeń w kwocie netto, tj. kosztów bilbordów i tablic informacyjno-promocyjnych dla mieszkańców oraz Gmin działających w ramach związku. Pozostałe koszty promocji związane z kampanią promocyjną zostaną sfinansowane w ramach kosztów niekwalifikowanych.

Planuje się rozpocząć realizację zadania (znalezienie wykonawcy) po ogłoszenia decyzji o wyborze projektów do dofinansowania, podpisanie umowy z Wykonawcą/ Dostawcą usług planowane jest w terminie 2 miesiące od ukazaniu się informacji o uzyskaniu finansowania. Planowany termin rozpoczęcia ponoszenia wydatków przez Wnioskodawcę to czerwiec 2019 roku (będą to pierwsze rozliczone inwestycje).

6	246 000,00	7	95 000,00
---	------------	---	-----------

### C.2.2. Koszty kwalifikowane

**Zadanie 1: Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych**  
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	<sup>1</sup> Sygnatura	<sup>2</sup> Nazwa kosztu	<sup>3</sup> Kategoria kosztów	<sup>4</sup> Kategoria podlegająca limitom	<sup>5</sup> Pomoc publiczna/Pomoc de minimis	<sup>6</sup> ilość	<sup>7</sup> j.m.	<sup>8</sup> Cena jednostkowa	<sup>9</sup> Wydatki kwalifikowalne	<sup>10</sup> Wnioskowane dofinansowanie	<sup>11</sup> % dofinans.
<sup>12</sup> Opis, uzasadnienie, specyfikacja i parametry kosztu w danej kategorii											
<sup>13</sup> Wydatki kwalifikowane po uwzględnieniu dochodów						<sup>14</sup> Dofinansowanie budżetu państwa z kontraktu terytorialnego			<sup>15</sup> Dofinansowanie UE		
1	WYD001	Grant - pompa ciepła gruntowa	grant		Nie dotyczy	1.00	komplet	2 960 000,00	2 960 000,00	2 812 000,00	95,00
<sup>12</sup> W ramach zadania planuje się udzielanie grantów do pomp ciepła gruntowych zgodnie z ustalonym limitem. Jednostkowy limit grantu wynosi: 20 000,00 złotych netto do 1 instalacji.											
Minimalne wymagania dla urządzeń przedstawiono w dodatkowym załączniku do wniosku o udzielenie dotacji.											
Koszty kwalifikowane grantu stanowią wartość netto rzeczywistych wydatków mieszkańca niezbędnych do poniesienia w celu wybudowania danej instalacji OZE. W związku z powyższym w projekcie nie ujęto podatku VAT wynikającego z grantu. Grant nie jest opodatkowany żadnym podatkiem i stanowi bezpośrednie świadczenie dla Grantobiorcy po spełnieniu niezbędnych zapisów umowy o udzielenie grantu.											
<sup>13</sup> 2 960 000,00						<sup>14</sup> 1 406 000,00			<sup>15</sup> 1 406 000,00		
2	WYD002	Grant - pompa ciepła powietrzna	grant		Nie dotyczy	1.00	komplet	5 560 000,00	5 560 000,00	5 282 000,00	95,00
<sup>12</sup> W ramach zadania planuje się udzielanie grantów do pomp ciepła powietrznych zgodnie z ustalonym limitem. Jednostkowy limit grantu wynosi: 10 000,00 złotych netto do 1 instalacji.											
Koszty kwalifikowane grantu stanowią wartość netto rzeczywistych wydatków mieszkańca niezbędnych do poniesienia w celu wybudowania danej instalacji OZE. W związku z powyższym w projekcie nie ujęto podatku VAT wynikającego z grantu. Grant nie jest opodatkowany żadnym podatkiem i stanowi bezpośrednie świadczenie dla Grantobiorcy po											

spełnieniu niezbędnych zapisów umowy o udzielenie grantu.										
Minimalne wymagania dla urzędzeń przedstawiono w dodatkowym załączniku do wniosku o udzielenie dotacji.										
13 5 560 000,00			14 2 641 000,00					15 2 641 000,00		
3	1 WYD003	2 Grant - pompa ciepła powietrzna do cwu								
3 grant			4					5 Nie dotyczy		
6 1.00		7 komplet		8 408 000,00		9 408 000,00		10 387 600,00		11 95,00
12 W ramach zadania planuje się udzielanie grantów do pomp ciepła powietrznych służących do ogrzewania ciepłej wody użytkowej zgodnie z ustalonym limitem. Jednostkowy limit grantu wynosi: 6 000,00 złotych netto do 1 instalacji.										
Koszty kwalifikowane grantu stanowią wartość netto rzeczywistych wydatków mieszkańca niezbędnych do poniesienia w celu wybudowania danej instalacji OZE. W związku z powyższym w projekcie nie ujęto podatku VAT wynikającego z grantu. Grant nie jest opodatkowany żadnym podatkiem i stanowi bezpośrednie świadczenie dla Grantobiorcy po spełnieniu niezbędnych zapisów umowy o udzielenie grantu.										
Minimalne wymagania dla urzędzeń przedstawiono w dodatkowym załączniku do wniosku o udzielenie dotacji.										
13 408 000,00			14 193 800,00					15 193 800,00		
4	1 WYD004	2 Grant - panele fotowoltaiczne								
3 grant			4					5 Nie dotyczy		
6 1.00		7 komplet		8 44 682 750,00		9 44 682 750,00		10 42 448 612,50		11 95,00
12 W ramach zadania planuje się udzielanie grantów do paneli fotowoltaicznych zgodnie z ustalonym limitem. Jednostkowy limit grantu wynosi: 4 200,00 złotych netto do 1 kW mocy instalacji.										
Koszty kwalifikowane grantu stanowią wartość netto rzeczywistych wydatków mieszkańca niezbędnych do poniesienia w celu wybudowania danej instalacji OZE. W związku z powyższym w projekcie nie ujęto podatku VAT wynikającego z grantu. Grant nie jest opodatkowany żadnym podatkiem i stanowi bezpośrednie świadczenie dla Grantobiorcy po spełnieniu niezbędnych zapisów umowy o udzielenie grantu.										
Minimalne wymagania dla urzędzeń przedstawiono w dodatkowym załączniku do wniosku o udzielenie dotacji.										
13 44 682 750,00			14 21 224 306,25					15 21 224 306,25		

**Suma dla zadania**

	Wydatki kwalifikowane	Wnioskowane dofinansowanie
SUMA	53 610 750,00	50 930 212,50

**Zadanie 2: Zarządzanie projektem**  
**Partner: Wnioskodawca - Lider**

Lp.	1 Sygnatura	2 Nazwa kosztu								
3 Kategoria kosztów			4 Kategoria podlegająca limitom				5 Pomoc publiczna/Pomoc de minimis			
6 ilość		7 j.m.		8 Cena jednostkowa		9 Wydatki kwalifikowalne		10 Wnioskowane dofinansowanie		11 % dofinans.
12 Opis, uzasadnienie, specyfikacja i parametry kosztu w danej kategorii										
13 Wydatki kwalifikowane po uwzględnieniu dochodów					14 Dofinansowanie budżetu państwa z kontraktu terytorialnego			15 Dofinansowanie UE		
1	1 WYD005	2 Obsługa inwestycji w ramach projektu (kontrola, rozliczenie, weryfikacja)								



3 usługi dot. zarządzania i nadzoru nad projektem		4		5 Nie dotyczy	
6 3000.00	7 szt.	8 350,00	9 1 050 000,00	10 997 500,00	11 95,00
12 W ramach zadania planuje się wynagrodzenie dla Operatora projektu. Jednostkowy koszt przyjęty na realizację zadania wynosi 350,00 złotych netto. Jednocześnie podatek VAT został uznany jako koszt niekwalifikowany ponieważ Wnioskodawca może go odliczyć. Szczegółowe zadania i procedura obsługi projektu przez Operatora (stanowiąca Specyfikację do zamówienia) stanowi załącznik do wniosku.					
13 1 050 000,00		14 498 750,00		15 498 750,00	

**Suma dla zadania**

	Wydatki kwalifikowane	Wnioskowane dofinansowanie
SUMA	1 050 000,00	997 500,00

**Zadanie 3: Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu**  
**Partner: Wnioskodawca - Lider**

Lp.	1 Sygnatura	2 Nazwa kosztu	3 Kategoria kosztów	4 Kategoria podlegająca limitom	5 Pomoc publiczna/Pomoc de minimis
6 ilość	7 j.m.	8 Cena jednostkowa	9 Wydatki kwalifikowalne	10 Wnioskowane dofinansowanie	11 % dofinans.
12 Opis, uzasadnienie, specyfikacja i parametry kosztu w danej kategorii					
13 Wydatki kwalifikowane po uwzględnieniu dochodów		14 Dofinansowanie budżetu państwa z kontraktu terytorialnego		15 Dofinansowanie UE	
1	1 WYD006	2 Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu		3 informacja i promocja	
			4	5 Nie dotyczy	
6 1.00	7	8 100 000,00	9 100 000,00	10 95 000,00	11 95,00
12 W ramach zadania planuje się wyłącznie koszty dot. oznaczeń, billboardów i tablic informacyjno-promocyjnych związanych z sfinansowaniem projektu.  Podatek VAT został uznany jako koszt niekwalifikowany ponieważ Wnioskodawca może go odliczyć. Szczegółowe zakres prac z zakresu edukacji ekologicznej stanowi załącznik do wniosku o udzielenie wsparcia.					
13 100 000,00		14 47 500,00		15 47 500,00	

**Suma dla zadania**

	Wydatki kwalifikowane	Wnioskowane dofinansowanie
SUMA	100 000,00	95 000,00

**C.2.3. Koszty niekwalifikowane (bez ryczałtów)****Zadanie 1: Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych**  
**Partner: Wnioskodawca - Lider**

Lp.	1 Nazwa kosztu	2 Wydatki niekwalifikowalne
	3 Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
Lp.	SUMA	0,00

**Zadanie 2: Zarządzanie projektem**

**Partner: Wnioskodawca - Lider**

Lp.	<sup>1</sup> Nazwa kosztu	<sup>2</sup> Wydatki niekwalifikowalne
	<sup>3</sup> Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	<sup>1</sup> Obsługa inwestycji w ramach projektu (kontrola, rozliczenie, weryfikacja)	<sup>2</sup> 241500.00
	<sup>3</sup> Podatek VAT od kosztów kwalifikowanych w ramach wydatku: Obsługa inwestycji w ramach projektu (kontrola, rozliczenie, weryfikacja) podlegający odliczeniu przez Wnioskodawcę.	
Lp.	SUMA	241 500,00

**Zadanie 3: Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu****Partner: Wnioskodawca - Lider**

Lp.	<sup>1</sup> Nazwa kosztu	<sup>2</sup> Wydatki niekwalifikowalne
	<sup>3</sup> Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	<sup>1</sup> Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu	<sup>2</sup> 46000.00
	<sup>3</sup> Podatek VAT od kosztów kwalifikowanych w ramach wydatku: Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu podlegający odliczeniu przez Wnioskodawcę.	
2	<sup>1</sup> Działania edukacyjno-promocyjne w ramach projektu - Koszty niekwalifikowane	<sup>2</sup> 100000.00
	<sup>3</sup> koszty niekwalifikowane obejmują wydatki związane z kampania promocyjną, która zgodnie z zapisami podręcznika dla Beneficjenta pkt. 8.2.4. Wykaz wydatków kwalifikowanych i niekwalifikowanych w ramach Osi Priorytetowej IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna zakresie kwalifikowalności wydatków, działanie 4.1 Odnawialne źródła energii stanowi wydatek niekwalifikowany w ramach projektu.	
Lp.	SUMA	146 000,00

**C.2.5. Podsumowanie zadań**

Zadania w ramach projektu	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie	Wydatki kwalifikowane po uwzględnieniu dochodów	Dofinansowanie UE
Zadanie 1. Budowa infrastruktury służącej do produkcji energii ze źródeł odnawialnych	53 610 750,00	53 610 750,00	50 930 212,50	53 610 750,00	25 465 106,25
Zadanie 2. Zarządzanie projektem	1 291 500,00	1 050 000,00	997 500,00	1 050 000,00	498 750,00
Zadanie 3. Działania edukacyjne o-promocyjne w ramach projektu	246 000,00	100 000,00	95 000,00	100 000,00	47 500,00
Suma	55 148 250,00	54 760 750,00	52 022 712,50	54 760 750,00	26 011 356,25

**C.2.6. Podsumowanie kategorii kosztów**

Kategorie kosztów	Wydatki kwalifikowalne	Udział %
usługi dot. zarządzania i nadzoru nad projektem	1 050 000,00	1,92
informacja i promocja	100 000,00	0,18
grant	53 610 750,00	97,90
Stawki ryczałtowe kosztów pośrednich	0,00	0,00
Suma	54 760 750,00	100,00
- w tym w ramach kategorii kosztów podlegających limitom:		
Cross-financing	0,00	0,00
Wkład rzeczowy	0,00	0,00
Wydatki poza obszarem UE	0,00	0,00
Wydatki poniesione na zakup gruntów	0,00	0,00
Środek trwały	0,00	0,00
Usługi zlecone	0,00	0,00
Cross-financing + środek trwały	0,00	0,00
Promocja	0,00	0,00
Usługi doradcze	0,00	0,00
Szkolenia	0,00	0,00

**D. POZIOM DOFINANSOWANIA, MONTAŻ FINANSOWY**

**D.1. Potencjalne dochody operacji - Luka w finansowaniu**

**1. Czy projekt generuje dochód netto w okresie referencyjnym?**

NIE/Nie dotyczy

**D.2. Montaż finansowy i budżet projektu**

Występowanie pomocy publicznej	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie	Procent dofinansowania	Wkład UE	Procent dofinansowania UE	Wkład własny	Budżet państwa z kontraktu terytorialnego
A. Bez pomocy publicznej	55 148 250,00	54 760 750,00	52 022 712,50	95,00	26 011 356,25	47,50	3 125 537,50	26 011 356,25
B. Pomoc publiczna (razem)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C. Pomoc de minimis (razem)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Łącznie (A+B+C)	55 148 250,00	54 760 750,00	52 022 712,50	0,00	26 011 356,25	0,00	3 125 537,50	26 011 356,25

**D.3.a Źródła finansowania wydatków****Podsumowanie**

Lp.	Źródło		Kwota wydatków ogółem	Kwota wydatków kwalifikowalnych
	Część budżetowa	Nazwa dysponenta środków		
1.	Środki wspólnotowe		26 011 356,25	26 011 356,25
2.	Krajowe środki publiczne: a+b+c		29 136 893,75	28 749 393,75
a.	budżet państwa w tym: a= a1+a2...		26 011 356,25	26 011 356,25
a1.	państwowe jednostki budżetowe		0,00	0,00
a2.	pozostałe jednostki sektora finansów publicznych		0,00	0,00
a3.	budżet państwa - nie dotyczy kontraktu terytorialnego		0,00	0,00
a4.	budżet państwa z kontraktu terytorialnego		26 011 356,25	26 011 356,25
b.	budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2...		3 125 537,50	2 738 037,50
c.	inne krajowe środki publiczne c= c1+c2...		0,00	0,00
3.	Prywatne		0,00	0,00
4.	Suma ogółem w PLN: 1+2+3		55 148 250,00	54 760 750,00
	w tym: EBI		0,00	0,00
	inne		0,00	0,00

**Wnioskodawca**

Lp.	Źródło		Kwota wydatków ogółem	Kwota wydatków kwalifikowalnych
	Część budżetowa	Nazwa dysponenta środków		
1.	Środki wspólnotowe		26 011 356,25	26 011 356,25
2.	Krajowe środki publiczne: a+b+c		29 136 893,75	28 749 393,75
a.	budżet państwa w tym: a= a1+a2...		26 011 356,25	26 011 356,25
a1.	państwowe jednostki budżetowe		0,00	0,00
a2.	pozostałe jednostki sektora finansów publicznych		0,00	0,00
a3.	budżet państwa - nie dotyczy kontraktu terytorialnego		0,00	0,00
a4.	budżet państwa z kontraktu terytorialnego		26 011 356,25	26 011 356,25
a4.1.	Budżet państw		26 011 356,25	26 011 356,25
b.	budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2...		3 125 537,50	2 738 037,50
b.1.	ZMGE		3 125 537,50	2 738 037,50
c.	inne krajowe środki publiczne c= c1+c2...		0,00	0,00
3.	Prywatne		0,00	0,00
4.	Suma ogółem w PLN: 1+2+3		55 148 250,00	54 760 750,00
	w tym: EBI		0,00	0,00
	inne		0,00	0,00

**D.3.b Założenia przyjęte do określenia źródeł finansowania wydatków**

Wydatki rozłożono proporcjonalnie w kwartałach w których planowana jest realizacja projektu. Wydatki zakwalifikowano do wydatków bieżących.

**D.4.a Wymagane zabezpieczenie środków [PLN] na potrzeby podpisania umowy**

Rok/kwartał	Dofinansowanie			Wkład własny		
	Wydatki majątkowe	Wydatki bieżące	Razem	Z wyłączeniem kosztów niekwalifikowalnych	Koszty niekwalifikowane	Suma
1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6
2020/2	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,21	55 357,14	446 505,35
2020/3	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,21	55 357,14	446 505,35
2020/4	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,22	55 357,14	446 505,36
2021/1	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,21	55 357,14	446 505,35
2021/2	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,22	55 357,14	446 505,36
2021/3	0,00	7 431 816,07	7 431 816,07	391 148,21	55 357,15	446 505,36

2021/4	0,00	7 431 816,08	7 431 816,08	391 148,22	55 357,15	446 505,37
SUMA	0,00	52 022 712,50	52 022 712,50	2 738 037,50	387 500,00	3 125 537,50

**D.4.b Wyjaśnienia dot. zabezpieczenie środków**

W celu zabezpieczenia wkładu własnego podjęto uchwałę w sprawie zmiany Wieloletniej Prognozy Finansowej Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu na lata 2018-2032 z dn. 23.05.2018 roku.

**E. POSTĘPOWANIA / ZAMÓWIENIA W PROJEKCIE**

Lp.	Nazwa / przedmiot postępowania / zamówienia	Tryb zamówienia	Rodzaj postępowania / zamówienia	Data postępowania/zamówienia	Wartość netto	Wartość brutto
-----	---	-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------	----------------

## F. MIERZALNE WSKAŹNIKI PROJEKTU

### F.1. Wskaźniki produktu i inne wskaźniki rzeczowe stosowane w celu monitorowania postępów

#### Podsumowanie

*Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE (obligatoryjny) [ szt. ]*

Ogółem wartość docelowa	2228.00000
-------------------------	------------

*Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE (obligatoryjny) [ szt. ]*

Ogółem wartość docelowa	772.00000
-------------------------	-----------

*Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (obligatoryjny) [ tony równoważnika CO2 ]*

Ogółem wartość docelowa	14089.11240
-------------------------	-------------

#### Wnioskodawca

*Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE (obligatoryjny) [ szt. ]*

Ogółem wartość docelowa	2228.00000
-------------------------	------------

Wskaźnik: Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE został oszacowany na etapie wnioskowania o środki w oparciu o przygotowaną specyfikację techniczną dla budynków objętych projektem. Wskaźnik ten zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym prac po zakończeniu rzeczowej realizacji wszystkich prac związanych z realizacją projektu, który zostanie sporządzony w oparciu dane techniczne wynikające z przeprowadzonych prac budowlano-montażowych.

Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególny zakres projektu.

Podstawą do sporządzenia tego wskaźnika na etapie wnioskowania o środki były inspekcje w budynkach mieszkalnych przeprowadzone na etapie przygotowania wniosku o udzielenie wsparcia. Szczegółowe zestawienie inspekcji zostało dołączone do wniosku. Przedstawia ono między innymi:

- typ inwestycji,
- lokalizację,
- wielkość instalacji.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD001.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

*Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE (obligatoryjny) [ szt. ]*

Ogółem wartość docelowa	772.00000
-------------------------	-----------

Wskaźnik: Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE (obligatoryjny) został oszacowany na etapie wnioskowania o środki w oparciu o przygotowaną specyfikację techniczną dla budynków objętych projektem. Wskaźnik ten zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym prac po zakończeniu rzeczowej realizacji wszystkich prac związanych z realizacją projektu, który zostanie sporządzony w oparciu dane techniczne wynikające z przeprowadzonych prac budowlano-montażowych.

Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególny zakres projektu.

Podstawą do sporządzenia tego wskaźnika na etapie wnioskowania o środki były inspekcje w budynkach mieszkalnych przeprowadzone na etapie przygotowania wniosku o udzielenie wsparcia. Szczegółowe zestawienie inspekcji zostało dołączone do wniosku. Przedstawia ono między innymi:

- typ inwestycji,
- lokalizację,
- wielkość instalacji.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD002, WYD003, WYD004.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

*Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (obligatoryjny) [ tony równoważnika CO2 ]*

Ogółem wartość docelowa	14089.11240
-------------------------	-------------

Przedmiotowy wskaźnik zostanie osiągnięty z chwilą zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (obligatoryjny) zostanie obliczony na podstawie rzeczywście zamontowanych instalacji. Określony zostanie w raporcie z realizacji projektu, który przygotuje Wnioskodawca.

Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególny zakres projektu.

Przyjęto "WSKAŹNIKI EMISYJNOŚCI CO2, SO2, NOx, CO i TSP DLA ENERGII ELEKTRYCZNEJ" oraz „Wartości opałowe (WO) i



wskaźniki emisji CO2 (WE) w roku 2014 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2017". A także założenie, że udział pyłu PM10 w pyłe TSP wynosi 69,70%. Szczegółowy sposób wyliczenia wskaźników został przedstawiony w załączniku pn. Analiza wskaźników - ZMGE (kor. formalna). Dla gazu ziemnego wysokometanowego oraz węgla kamiennego: Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW (Źródło: [https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male\\_kotly.pdf](https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male_kotly.pdf))

Zastosowano wzór:

$$e = E_i * w_{ei}$$

gdzie:

$E_i$  - roczna ilość wyeliminowanej energii nieodnawialnej [MWh] dla danego paliwa

$w_{ei}$  - wskaźnik emisji [kg/MWh lub kg/GJ]

Urządzenia do produkcji ciepła będą zastępowały źródła wytwarzania energii cieplnej oparte na węglu kamiennym, gazowym i elektrycznym. Proporcje dla projektu ustalono w oparciu o średnie wynikające z obowiązujących w ww. Gminach PGNach, a także deklaracjach mieszkańców. W związku z powyższym zastosowano następujące współczynniki:

- 70% będą stanowiły źródła opalane węglem kamiennym,
- 20% będą stanowiły źródła opalane gazem,
- 10% będą stanowiły źródła elektryczne.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD001, WYD002, WYD003, WYD004.

Źródłem potwierdzającym wskaźnik rezultatu będzie raport z osiągnięcia wskaźników w ramach projektu przygotowany po zakończeniu realizacji projektu sporządzony w oparciu o metodologię określoną we wniosku o udzielenie wsparcia.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx.

## F.2. Wskaźniki rezultatu

### Podsumowanie

#### *Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [ MWe ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	10.63875
----------------	---------	-------------------------	----------

#### *Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [ MWht/rok ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	16689.98680
----------------	---------	-------------------------	-------------

#### *Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [ MWt ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	13.63240
----------------	---------	-------------------------	----------

#### *Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [ MWhe/rok ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	10106.81250
----------------	---------	-------------------------	-------------

#### *Stopień redukcji PM 10 [ tony/rok ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	0.63930
----------------	---------	-------------------------	---------

### Wnioskodawca

#### *Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [ MWe ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	10.63875
----------------	---------	-------------------------	----------

Wskaźnik: Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych został oszacowany na etapie wnioskowania o środki w oparciu o przygotowaną specyfikację techniczną dla budynków objętych projektem. Wskaźnik ten zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym prac po zakończeniu rzeczowej realizacji wszystkich prac związanych z realizacją projektu, który zostanie sporządzony w oparciu dane techniczne wynikające z przeprowadzonych prac budowlano-montażowych.

Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególny zakres projektu.

Podstawą do sporządzenia tego wskaźnika na etapie wnioskowania o środki były inspekcje w budynkach mieszkalnych przeprowadzone na etapie przygotowania wniosku o udzielenie wsparcia. Szczegółowe zestawienie inspekcji zostało dołączone do wniosku. Przedstawia ono między innymi:

- typ inwestycji,
- lokalizację,
- wielkość instalacji.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD001.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

#### *Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [ MWht/rok ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	16689.98680
----------------	---------	-------------------------	-------------

Wskaźnik rezultatu w postaci Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE wyliczono w oparciu o łączną moc instalacji planowanych do zainstalowania w ramach projektu oraz wskaźniki dla wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (zgodnie z założeniami):

Dane wymagane do obliczania sprawności produkcji energii są objęte rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1099/2008 z dnia 22 października 2008 r. w sprawie statystyki energii. Zgodnie z załącznikiem VII do dyrektywy ilość energii odnawialnej dostarczanej przez technologie pomp ciepła (ERES ) oblicza się za pomocą następującego wzoru:

$$E_{icp} = Q \times (1 - 1 / SPF)$$

przy czym;

$$Q = HHP * P$$

gdzie:

Q - szacunkowe całkowite użyteczne ciepło pochodzące z pomp ciepła [MWh],

HHP - równoważne godziny pracy z pełnym obciążeniem [h], zgodnie z założeniami przyjęto dla projektu n ogrzewanie: 1 746 h/rok, na c.w.u.: 295 h,

P - wydajność zainstalowanych pomp ciepła, z uwzględnieniem całkowitego okresu eksploatacji różnych rodzajów pomp ciepła [MW],

SCOP - szacunkowy przeciętny współczynnik wydajności sezonowej (SCOP), SCOP Przyjęto na poziomie 2,5 dla pompy ciepła powietrznej i 3 dla pompy ciepła gruntowej.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD002, WYD003, WYD004.

Źródłem potwierdzającym wskaźnik rezultatu będzie raport z osiągnięcia wskaźników w ramach projektu przygotowany po zakończeniu realizacji projektu sporządzony w oparciu o metodologię określoną we wniosku o udzielenie wsparcia.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

#### *Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [ MWt ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	13.63240
----------------	---------	-------------------------	----------

Wskaźnik: Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych został oszacowany na etapie wnioskowania o środki w oparciu o przygotowaną specyfikację techniczną dla budynków objętych projektem. Wskaźnik ten zostanie potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym prac po zakończeniu rzeczowej realizacji wszystkich prac związanych z realizacją projektu, który zostanie sporządzony w oparciu dane techniczne wynikające z przeprowadzonych prac budowlano-montażowych.

Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególny zakres projektu.

Podstawą do sporządzenia tego wskaźnika na etapie wnioskowania o środki były inspekcje w budynkach mieszkalnych przeprowadzone na etapie przygotowania wniosku o udzielenie wsparcia. Szczegółowe zestawienie inspekcji zostało dołączone do wniosku. Przedstawia ono między innymi:

- typ inwestycji,
- lokalizację,
- wielkość instalacji.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD002, WYD003, WYD004.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

#### *Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [ MWh/rok ]*

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	10106.81250
----------------	---------	-------------------------	-------------

Wskaźnik rezultatu w postaci Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji/nowych mocy wytwórczych wykorzystujących OZE wyliczono w oparciu o łączną moc instalacji planowanych do zainstalowania w ramach projektu oraz wskaźnik uzysku dla instalacji przyjęty w wysokości 950 kWh/ kW mocy instalacji wyliczonej na podstawie zapotrzebowania mieszkańca na energię elektryczną. Wskaźnik rezultatu zostanie potwierdzony w terminie 12 miesięcy od daty zakończenia projektu i uruchomienia instalacji w oparciu o Sprawozdanie przygotowane po zakończeniu realizacji projektu, które sporządzi Lider i Partnerzy w oparciu o dane pochodzące z systemu do zarządzania instalacjami OZE w ramach projektu.

Do wyliczenia przyjęto wzór:

$$E_{ie} = U_e \times P_e / 1000$$

gdzie:

- $E_{ie}$  - Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE
- $P_e$  - Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (MWt)
- $U_e$  - Przyjęty wskaźnik dla wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych (zgodnie z założeniami) - uzysk z 1 kW mocy - 950 kWh

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD001.

Źródłem potwierdzającym wskaźnik rezultatu będzie raport z osiągnięcia wskaźników w ramach projektu przygotowany po

zakończeniu realizacji projektu sporządzony w oparciu o metodologię określoną we wniosku o udzielenie wsparcia.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna).xlsx

**Stopień redukcji PM 10 [ tony/rok ]**

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	0.63930
----------------	---------	-------------------------	---------

Przedmiotowe wskaźniki muszą zostać osiągnięte przez beneficjenta maksymalnie w terminie 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji projektu. Wskaźniki będą monitorowane raz do roku zgodnie z metodyką określoną dla sposobu monitorowania na zakończenie realizacji projektu przez każdego z partnerów odpowiedzialnego za poszczególne zakresy projektu.

Przyjęto WSKAŹNIKI EMISYJNOŚCI CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO i TSP DLA ENERGII ELEKTRYCZNEJ” oraz „Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO<sub>2</sub> (WE) w roku 2014 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2017”. A także założenie, że udział pyłu PM<sub>10</sub> w pyłe TSP wynosi 69,70%. Szczegółowy sposób wyliczenia wskaźników został przedstawiony w załączniku pn. Analiza wskaźników - ZMGE (kor. formalna). Dla gazu ziemnego wysokometanowego oraz węgla kamiennego: Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW (Źródło: [https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male\\_kotly.pdf](https://krajowabaza.kobize.pl/docs/male_kotly.pdf))

Zastosowano wzór:

$$e = E_i * w_{ei}$$

gdzie:

E<sub>i</sub> - roczna ilość wyeliminowanej energii nieodnawialnej [MWh] dla danego paliwa

w<sub>ei</sub> - wskaźnik emisji [kg/MWh]

Urządzenia do produkcji ciepła będą zastępowały źródła wytwarzania energii cieplnej oparte na węglu kamiennym, gazowym i elektrycznym. Proporcje dla projektu ustalono w oparciu o średnie wynikające z obowiązujących w ww. Gminach PGNach, a także deklaracjach mieszkańców. W związku z powyższym zastosowano następujące współczynniki:

- 70% będą stanowiły źródła opalane węglem kamiennym,
- 20% będą stanowiły źródła opalane gazem,
- 10% będą stanowiły źródła elektryczne.

Numer wydatku realizującego wskaźnik: WYD001, WYD002, WYD003, WYD004.

Źródłem potwierdzającym wskaźnik rezultatu będzie raport z osiągnięcia wskaźników w ramach projektu przygotowany po zakończeniu realizacji projektu sporządzony w oparciu o metodologię określoną we wniosku o udzielenie wsparcia.

Szczegółowe wyliczenia wartości wskaźników zostały zawarte w załączniku do wniosku o udzielenie wsparcia pn. ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna v2).xlsx

### F.3. Wpływ projektu na zatrudnienie

#### Czy projekt ma wpływ na zatrudnienie?

NIE

**G. ZAŁĄCZNIKI DO WNIOSKU****G.1. Załączniki obowiązkowe**

Lp.	Nazwa dokumentu	Nazwa wymaganego załącznika	Suma kontrolna pliku	Data dodania załącznika
1	Specyfikacja techniczna	Dokumentacja techniczna	69fd51c1a37458b98f39dfe9b1ff02f0	2018-05-25
2	Oświadczenie - dysponowanie nieruchomością	Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane / na cele realizacji projektu oraz w okresie trwałości	b2a35ae67f8d7de80c13811695d7d23e	2018-05-25
3	Analiza finansowa - ZMGE (kor. formalna v2)	Analiza finansowa	813b88c3478ec2850d350f4fbc422b94	2018-12-09

**G.2. Załączniki dodatkowe - np. załączniki dot. analizy finansowej**

Lp.	Nazwa dokumentu	Suma kontrolna pliku	Data dodania załącznika
1	Uchwała ws. reprezentacji - wybór przewodniczącego zgromadzenia	61bbbc0ed62341abe5202c07d2004cd7	2018-05-25
2	Uchwała ws. reprezentacji - wybór przewodniczącego	8efe15fca6771ef0316854be0b0c2824	2018-05-25
3	Uchwała ws. złożenia wniosku	f6f367c7386575c938da75b63f7e1d54	2018-05-25
4	Oświadczenie - sytuacja ekonomiczna podmiotu	39a2d6acbcd145298398a9dad7ffe23b	2018-05-25
5	Statut ZMGE	c64a3d4000fe49abe6621093874e204b	2018-05-25
6	Sprawozdanie finansowe za 2015 rok	7beb620f803d4284ccf7592a2944c472	2018-05-25
7	Sprawozdanie finansowe za 2017 rok	0ba1dca282472a8cfa0ac6b27b3a0ed0	2018-05-25
8	Sprawozdanie finansowe za 2016 rok	c38880008a08c0db77e23ca40ca5880f	2018-05-25
9	Uchwała ws. wkładu własnego	cad12766d2d3f29152e00007b51269ef	2018-05-28
10	Opis klastra	237de07f44c1d2d86070c6653ad2182c	2018-05-28
11	Formularz strategii klastra	54281d8c9eda94b5b15b535e79a25810	2018-05-29
12	Procedury_realizacji_projektu_grantowego_-_ZMGE (kor. formalna) - ver2	fe968dbd6fd3b262214400832ed10083	2018-10-26
13	WPF - Zabezpieczenie środków - uchwała z maja	401b66da5e4e6de0c91ea60a7fb4f46f	2018-10-26
14	Zastawienie zmian do wniosku - ZMGE	4aa358287d1c6c8bebb386ffda130685	2018-10-26
15	Zadania i procedura obsługi projektu przez Operatora	3659c326a2a009acb2c2074a6d82ecad	2018-10-26
16	Wniosek - pismo przewodnie	c4e2c249c23f092f51b277a72be0be5f	2018-10-29
17	Zestawienie uwag do wniosku Wyjaśnienia 10.12.2018	1d4f05a9df2167d4b1c8a2d6ef7beedc	2018-12-09
18	ZMGE - podsumowanie + budżet (kor. formalna v2)	0bdd1a6ae07fd1d98e1f971850c799e1	2018-12-09
19	ZMGE - Wskaźniki (kor. formalna v2)	2dbcc3c941cec24329b3abb4944e9744	2018-12-09

## H. OŚWIADCZENIA BENEFICJENTA

Oświadczam, że jestem świadomy, iż:

1. W myśl art. 37 ust. 4 ustawy z dnia 11 lipca 2014 roku o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz.U. z 2014 r., nr 1146), oświadczenia oraz dane zawarte we wniosku o dofinansowanie projektu są składane pod rygorem odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych zeznań.
2. Zgodnie z art. 233 ust. 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz.U. z 1997 r., Nr 88 z późn. zm.), przepisy § 1–3 oraz 5 stosuje się odpowiednio do osoby, która składa fałszywe oświadczenie, jeżeli przepis ustawy przewiduje możliwość odebrania oświadczenia pod rygorem odpowiedzialności karnej.
3. Ponadto zgodnie z art. 297 § 1 kodeksu karnego, „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi - kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”.

Oświadczam, że Podmiot, który reprezentuję nie zalega, a także, że Partner/rzy nie zalega/ją z uiszczaniem podatków, jak również z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, Fundusz Pracy, Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych, Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych lub innych należności wymaganych odrębnymi przepisami.

Oświadczam, że nie podlegam, a w przypadku projektów realizowanych w partnerstwie także że partnerzy nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o dofinansowanie na podstawie:

- art. 207 ust. 4 ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (t.j. Dz.U. 2013 poz. 885 z późn. zm.),
- art. 12 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. 2012r. poz. 769),
- art. 9 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (t.j. Dz.U. Dz. U. z 2014 r. poz. 1417).

Oświadczam, że projekt jest zgodny i będzie realizowany z właściwymi przepisami prawa wspólnotowego i krajowego, między innymi dotyczącymi zamówień publicznych oraz pomocy publicznej.

Oświadczam, że zadania przewidziane do realizacji i wydatki przewidziane do poniesienia w ramach projektu nie są i nie będą współfinansowane z innych wspólnotowych instrumentów finansowych, w tym z innych funduszy strukturalnych Unii Europejskiej oraz że nie naruszą zasady zakazu podwójnego finansowania, oznaczającej niedozwolone zrefundowanie całkowite lub częściowe danego wydatku dwa razy ze środków publicznych (wspólnotowych lub krajowych), zgodnie z zapisami art. 65 ust. 11 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję Regulamin naboru.

Wyrażam zgodę na udostępnienie niniejszego wniosku na potrzeby ewaluacji przeprowadzanych przez Instytucję Zarządzającą, Instytucję Pośredniczącą lub inną uprawnioną instytucję, z zastrzeżeniem ochrony informacji w nim zawartych.

Oświadczam, że projekt nie został zakończony w rozumieniu art. 65 ust. 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.

Oświadczam, że wszystkie dołączone do wniosku załączniki, nie będące oryginalnymi dokumentami, są zgodne z oryginałami.

Zobowiązuję się do zapewnienia trwałości i utrzymania rezultatów projektu przez okres określony we wniosku (trwałość operacji rozumiana zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.)

Oświadczam, iż w przypadku otrzymania dofinansowania ze środków RPO, prowadzone będą działania informacyjno – promocyjne, zarówno podczas realizacji projektu, jak również w okresie zachowania jego trwałości zgodnie z zapisami art. 115 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r., a także z Wytocznymi w zakresie informacji i promocji programów operacyjnych polityki spójności na lata 2014–2020.

Oświadczam, że wybór partnerów spoza sektora finansów publicznych (jeśli dotyczy) został dokonany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu partnerskiego z zachowaniem zasady przejrzystości i równego traktowania podmiotów, w sposób określony w art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014–2020 (Dz.U. 2014 poz. 1146).

W imieniu Wnioskodawcy wyrażam(y) zgodę na doręczanie pism w sprawie projektu za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1422), a w szczególności poczty elektronicznej na adres wskazany we wniosku o dofinansowanie projektu.

Oświadczam, iż nie jestem przedsiębiorcą w trudnej sytuacji w rozumieniu unijnych przepisów dotyczących pomocy państwa.

Oświadczam, iż nie zalegam z informacją wobec niżej wymienionych rejestrów prowadzonych w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska:

- bazy danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko, o której mowa w art. 128 oraz 129 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.);
- centralnego rejestru form ochrony przyrody, o którym mowa w art. 113 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013, poz. 627 z późn. zm.).

Oświadczam, że projekt nie obejmuje przedsięwzięć będących częścią operacji, które zostały objęte lub powinny zostać objęte procedurą odzyskiwania zgodnie z art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. (trwałość operacji) w następstwie przeniesienia działalności produkcyjnej poza obszar objęty programem.

Oświadczam, że w przypadku realizacji projektu przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie do Instytucji Zarządzającej, przestrzegałem obowiązujących przepisów prawa dotyczących danej operacji zgodnie z art. 125 ust. 3 lit. e Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r.

#### KLAUZULA INFORMACYJNA RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 ogólnego rozporządzenia UE o ochronie danych osobowych nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwanego jako „RODO”) informujemy, iż:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zarząd Województwa Śląskiego z siedzibą przy ul. Ligonja 46, 40-037 Katowice, adres email: kancelaria@slaskie.pl, strona internetowa: bip.slaskie.pl.

2) Została wyznaczona osoba do kontaktu w sprawie przetwarzania danych osobowych, adres email: daneosobowe@slaskie.pl.

3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego 2014-2020 (RPO WSL) w następujących celach:

- a. umożliwienia korzystania z Lokalnego Systemu Informatycznego (LSI) i obsługi cyklu życia projektu,
- b. naboru i oceny wniosku o dofinansowanie projektu oraz procedury odwoławczej,
- c. publikacji wyników naboru na stronie internetowej bip.slaskie.pl, rpo.slaskie.pl oraz na stronach Instytucji Pośredniczących RPO WSL,
- d. w przypadku wyboru do dofinansowania – do zawarcia oraz dokonywania zmian w umowie / porozumieniu / decyzji o dofinansowaniu,
- e. realizacji praw i obowiązków wynikających z umowy / porozumienia / decyzji o dofinansowaniu projektu, w tym: rozliczania finansowego projektu na etapie weryfikacji wniosków o płatność, wypłaty dofinansowania, monitoringu i kontroli, w tym kontroli trwałości, odzyskiwania środków wypłaconych Beneficjentowi w związku z realizacją projektu,
- f. prowadzenia działań informacyjno – promocyjnych,
- g. certyfikacji wydatków,
- h. analiz i ewaluacji,
- i. ochrony interesów finansowych Unii Europejskiej,
- j. archiwizacji.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest obowiązek prawny administratora (art. 6 ust. 1 lit. c RODO), wynikający z:

- art. 125 oraz art. 126 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiającego wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności, Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz ustanawiające przepisy ogólne dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego, Funduszu Spójności i Europejskiego Funduszu Morskiego i Rybackiego oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1083/2006;
- art. 9 ust. 1 pkt 2) oraz art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zasadach realizacji programów w zakresie polityki spójności finansowanych w perspektywie finansowej 2014-2020.

4) Pani/Pana dane osobowe będą ujawniane osobom upoważnionym przez administratora danych osobowych, podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa, ekspertom, pracownikom oraz członkom Komisji Oceny Projektów Instytucji Pośredniczących RPO WSL, Wojewodzie Śląskiemu, operatorowi pocztowemu lub kurierowi (w przypadku korespondencji papierowej), wykonawcom usług w zakresie badań ewaluacyjnych, analiz, tłumaczeń, ekspertyz, wykonawcy LSI, powołanym biegłym, stronom i innym uczestnikom postępowań administracyjnych. Ponadto w zakresie stanowiącym informację publiczną dane będą ujawniane zainteresowanemu taką informacją na mocy przepisów prawa lub publikowane w BIP Urzędu.

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do czasu zamknięcia Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (art. 140 i 141 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 dnia 17

grudnia 2013 r.) bez uszczerbku dla zasad regulujących pomoc publiczną oraz krajowych przepisów dotyczących archiwizacji dokumentów.

6) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo żądania ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

7) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Podanie danych jest obowiązkowe, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości obsługi cyklu życia projektu, złożenia wniosku o dofinansowanie, a w przypadku wyboru do dofinansowania zawarcia umowy i realizacji praw i obowiązków z niej wynikających.

8) Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 RODO.

## **I. ZAŁĄCZNIKI GENEROWANE W SYSTEMIE**

### **I.1. Dane stosowne do określenia statusu przedsiębiorstwa - Wnioskodawca**

**Czy Wnioskodawca jest przedsiębiorstwem samodzielnym/ niezależnym?**

NIE DOTYCZY