

Fundusze Europejskie  
dla ŚląskiegoRzeczpospolita  
PolskaDofinansowane przez  
Unię EuropejskąWojewództwo  
Śląskie

# Wniosek o dofinansowanie realizacji projektu w ramach Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji)

**dla Priorytetu: FESL.10.00-Fundusze Europejskie na transformację****dla Działania: FESL.10.06-Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii****I. Numer wniosku**

FESL.10.06-IZ.01-088F/23-004

**II. Tytuł projektu**

Montaż instalacji OZE na budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Piekarach Śląskich przy ul. Kalwaryjskiej 62 D.

**III. Wnioskodawca - Lider projektu**

Gmina Piekary Śląskie

**IV. Sposób wyboru projektów**

Wybór konkurencyjny

**V. Numer naboru**

FESL.10.06-IZ.01-082/23

**VI. Wydatki kwalifikowalne**

267 550.02

**VII. Wnioskowane dofinansowanie**

227 417.52

**VIII. Okres realizacji projektu**

2024-11-01 - 2026-08-31

**IX. Instytucja rozpatrująca wniosek**

Instytucja Zarządzająca FE SL - Departament Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

## A. WNIOSKODAWCY I REALIZATORZY

### A.1. Dane podstawowe - Wnioskodawca

#### A.1.1. Dane identyfikacyjne podmiotu

**REGON****Rodzaj identyfikatora****NIP/ PESEL/ Numer zagraniczny****Nazwa podmiotu****Data rozpoczęcia działalności**

#### A.1.2. Dane teleadresowe podmiotu

**Kraj****Miejscowość****Ulica****Nr budynku****Nr lokalu****Kod pocztowy****Email****Telefon**

#### A.1.3. Pozostałe dane podmiotu

**Forma własności****Forma prawna****Wielkość przedsiębiorstwa****Adres strony internetowej**

http://www.piekary.pl

**KRS****A.1.4. Możliwość odzyskania podatku VAT w projekcie****Czy podmiot ma możliwość odzyskania podatku VAT w projekcie?**

Projekt poniżej 5mln euro.

**Uzasadnienie dotyczące VAT**

Z uwagi na fakt, że wartość projektu jest poniżej 5 mln złotych, wobec tego udzielono odpowiedzi nie dotyczy. Podatek VAT został uznany za kwalifikowany.

## A.2. Udział partnerów

Czy zakładany udział partnerów?

Nie
-----

### A.3. Podmiot realizujący projekt

Czy wyznaczony został inny podmiot realizujący niż wnioskodawca/partner?

Nie

## A.4. Szczegóły pomocy publicznej i/lub de minimis w projekcie

Czy projekt podlega zasadom pomocy publicznej?

Nie

Czy projekt podlega zasadom pomocy de minimis?

Nie

## B. Szczegółowy opis projektu

### B.1. Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Piekarach Śląskich przy ul. Kalwaryjskiej 62 D.

### B.2. Krótki opis projektu

Projekt obejmuje budowę instalacji fotowoltaicznej PV typu on-grid na dachu budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Kalwaryjskiej 62D połączonej z magazynem energii.

Instalacja będzie posiadała moc nominalną 19,80 kWp, generowaną przez 44 panele o łącznej powierzchni czynnej 156,63 m². Magazyn o pojemności ok 14,8 kWh.

Efektem realizowanego projektu będzie spadek emisji gazów cieplarnianych o 12,9323 t CO2/rok poprzez osiągnięcie wskaźnika produktu w postaci "Liczby wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE" - 1 szt. Rozpoczęcie realizacji projektu przewidziano w IV kwartale 2024 r. obejmującego przygotowanie projektu oraz postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego ogłoszenie przewiduje się w I kwartale 2026 r. Realizacja inwestycji planowana jest w II-III kwartale 2026 r.

Inwestycja przyczyni się do dywersyfikacji dostaw energii oraz zwiększy bezpieczeństwo energetyczne Wnioskodawcy.

#### B.2.1. Planowane działania informacyjno-promocyjne

Działania informacyjno-promocyjne będą prowadzone od momentu otrzymania dofinansowania do realizacji projektu. Głównym kanałem informowania o projekcie będzie strona internetowa wnioskodawcy i beneficjenta oraz media społecznościowe. Wiadomości umieszczone na stornie internetowej będą dotyczyły informacji ogólnej o projekcie oraz przyznaniu dofinansowania a także poszczególnych etapów realizacji projektu. Informacja zostanie przygotowana w sposób jasny i klarowny, z właściwie zamieszczonym symbolem UE. Wszelkie informacje o projekcie oznaczone zostaną właściwymi zestawami logotypów wskazującymi na źródło finansowania. Ponadto planuje się zakup i montaż tablicy informacyjnej. Tablica zostanie umieszczona w dobrze widocznym miejscu, umożliwiającym jak największej liczbie osób zapoznanie się informacjami nt. projektu.

Działania informacyjno-promocyjne w ramach projektu prowadzone będą zgodnie z zapisami Podręcznika wnioskodawcy i beneficjenta Funduszy Europejskich na lata 2021-2027 w zakresie informacji i promocji. Wszystkie dokumenty i działania informacyjno-promocyjne w projekcie będą oznaczane graficznymi znakami Funduszy Europejskich, barw Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej oraz Województwa Śląskiego, zgodnie z wymaganiami Podręcznika.

#### B.2.2. Adres strony internetowej, na której projekt będzie promowany

<https://piekary.pl/>

### B.3. Miejsce realizacji

Czy projekt jest realizowany na terenie całego kraju?

Nie

Czy projekt jest realizowany na terenie całego województwa śląskiego?

Nie

Miejsce realizacji projektu:

Miejsce realizacji projektu 1

Lokalizacja należąca do Wnioskodawcy/Realizatora	Gmina Piekary Śląskie
Województwo	ŚLĄSKIE
Powiat	Piekary Śląskie
Gmina	Piekary Śląskie
Miejscowość	Piekary Śląskie
Ulica	Kalwaryjska
Kod pocztowy	41-940
Nr budynku	62d
Nr lokalu	

Szczegółowe informacje dotyczące miejsca realizacji projektu

Wskazana lokalizacja stanowi główną siedzibę Miejskiej Biblioteki Publicznej w Piekarach Śląskich - tj. Biblioteka Centralna. Obiekt Miejskiej Biblioteki Publicznej zlokalizowany jest w Piekarach Śląskich, przy ulicy Kalwaryjskiej 62D na działkach 2034/69, 2035/69, obręb Piekary Wielkie. Obiekt znajduje się w strefie konserwatorskiej. Instalacja fotowoltaiczna PV zostanie zamontowana na dachu budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Piekarach Śląskich.



## B.4. Klasyfikacja projektu i zakres interwencji

### Rodzaj działalności gospodarczej

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

### Instrument terytorialny

ZIT - Miejskie obszary funkcjonalne: Subregion Centralny

### Typ projektu

Infrastruktura służąca do produkcji i/lub magazynowania energii z odnawialnych źródeł (projekty inne niż parasolowe i grantowe).

### Dominujący zakres interwencji

Energia odnawialna: słoneczna

### Czy projekt jest realizowany w formule zaprojektuj i wybuduj (w oparciu o program funkcjonalno-użytkowy)?

Nie

### Czy projekt jest realizowany w formule partnerstwa publiczno-prywatnego (PPP)?

Nie

### Czy projekt wynika z programu rewitalizacji?

Nie

## B.5-6. Komplementarność i powiązania

### B.5.1. Komplementarność projektu

#### Czy projekt jest komplementarny z innym projektem/projektami?

Tak

#### Projekt 1

##### Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynkach Urzędu Miasta Piekary Śląskie przy ulicy Bytomskiej 84 i Bytomskiej 92.

##### Uzasadnienie komplementarności

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

#### Projekt 2

##### Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynku Żłobka Miejskiego w Piekarach Śląskich przy ulicy Skłodowskiej Curie 106.

##### Uzasadnienie komplementarności

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

#### Projekt 3

##### Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Piekarach Śląskich przy ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 14.

##### Uzasadnienie komplementarności

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

#### Projekt 4

##### Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynku Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Piekarach Śląskich przy ul. Olimpijskiej 3.

##### Uzasadnienie komplementarności

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

#### Projekt 5

##### Tytuł projektu

Montaż instalacji OZE na budynku Centrum Usług Społecznych w Piekarach Śląskich przy ul. Kusocińskiego 4.

**Uzasadnienie komplementarności**

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

**Projekt 6****Tytuł projektu**

Montaż instalacji OZE na budynku Miejskiego Domu Kultury w Piekarach Śląskich przy ul. Bytomskiej 73.

**Uzasadnienie komplementarności**

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

**Projekt 7****Tytuł projektu**

Montaż instalacji OZE na budynku Ośrodka Kultury Andaluzja w Piekarach Śląskich przy ul. Oświęcimskiej 45.

**Uzasadnienie komplementarności**

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

**Projekt 8****Tytuł projektu**

Montaż instalacji OZE na budynkach Dzielnicowego Domu Kultury w Piekarach Śląskich przy ulicy W. Roździeńskiego 99 oraz Szymanowskiego 2b.

**Uzasadnienie komplementarności**

Projekt należy do tej samej wiązki projektów składanych w ramach naboru ZIT Subregionu Centralnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 nr FESL.10.06-IZ.01-082/23 Priorytet X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii. Realizacja projektów przyczyni się do znacząco niższego kosztu produkcji energii elektrycznej oraz pozytywnie wpłynie na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub>.

**B.6.1. Powiązanie z projektami**

Nie dotyczy

**B.6.2 Powiązanie ze strategiami****Strategia 1****Strategia**

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2030"

**Opis powiązania / uzasadnienie**

Projekt wpisuje się w zapisy Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2030" Zielone Śląskie w zakresie OSI gminy z problemami środowiskowymi w zakresie jakości powietrza. Największym wyzwaniem w obszarze jakości środowiska stało się zapewnienie odpowiedniej jakości powietrza na obszarze całego województwa. Poprawa jakości powietrza jest kluczowym problemem województwa. Gmina Piekary Śląskie, zgodnie z zapisami Strategii, wpisuje się III obszar problemowy ze względu na jakość powietrza. Realizacja projektu przyczyni się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o 12,9323 t CO<sub>2</sub>/rok. Ponadto projekt wpisuje się w Cel strategiczny C Województwo śląskie regionem wysokiej jakości środowiska i przestrzeni, Cel operacyjny: C.1. Wysoka jakość środowiska: podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i kształtowanie postaw

proekologicznych oraz Cel operacyjny: C.2. Efektywna infrastruktura: Rozwój proekologicznej infrastruktury wytwarzania, magazynowania i przesyłu energii elektrycznej i ciepła, w tym rozwój OZE.

## Strategia 2

### Strategia

Strategia ZIT lub Strategia rozwoju ponadlokalnego

### Opis powiązania / uzasadnienie

Projekt jest spójny ze Strategią Rozwoju Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2021-2027, z perspektywą do 2030 r.

Bezpośrednio wpisuje się w:

Cel strategiczny CS1. Subregion Centralny przyjazny środowisku

Cel operacyjny C.1.1 Poprawa jakości powietrza

Kierunek działania

1.1.1. Podnoszenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych

1.1.2 Rozwój energetyki rozproszonej w oparciu o odnawialne źródła energii, w tym rozwój klastrów energii i społeczności energetycznych, a także infrastruktury wytwarzania i magazynowania energii

## B.7. Kryteria wyboru

### B.7.1. Uzasadnienie spełnienia kryteriów

#### Warunki dostępu

##### Nazwa warunku

Kwalifikowalność podmiotowa

##### Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu

Wnioskodawca - Gmina Piekary Śląskie spełnia warunek kwalifikowalności podmiotowej. Przedmiotowy nabór kierowany jest do administracji publicznej, w tym do JST. Wnioskodawca spełnia szczegółowy typ beneficjenta. Wnioskodawca nie został wykluczony z aplikowania na podstawie odrębnych przepisów. Gmina Piekary Śląskie nie współpracuje z Federacją Rosyjską.

##### Nazwa warunku

Kwalifikowalność przedmiotowa projektu

##### Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu

Wnioskodawca - Gmina Piekary Śląskie spełnia warunek kwalifikowalności przedmiotowej projektu. Założenia projektu są zgodne z warunkami konkursu. Projekt jest spójny ze Strategią Rozwoju Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2021-2027 z perspektywą do 2030 r. oraz realizuje jej cele. Projekt bezpośrednio wpisuje się w:

- Cel strategiczny CS1. Subregion Centralny przyjazny środowisku
- Cel operacyjny C.1.1 Poprawa jakości powietrza

Projekt znajduje się na miejscu 118 listy projektów ZIT (ID projektu: 942). Projekt realizowany będzie na obszarze transformacji podregionu bytomskiego. Projekt nie dotyczy biomasy. Projekt nie dotyczy energetyki wodnej. Realizacja inwestycji nie spowoduje nieosiągnięcia dobrego stanu lub potencjału jednolitych części wód ani pogarsza stanu lub potencjału jednolitych części wód. Projekt nie będzie mieć wpływu na cele ochrony obszarów objętych siecią Natura 2000. Projekt nie dotyczy niwelowania skutków działalności przemysłowej, w tym górniczej na środowisko. Projekty cechuje się odpowiednią efektywnością kosztową w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych. Projekt jest zgodny z zasadą deinstytucjonalizacji. Projekt nie został zakończony przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie. Projekt realizuje cele środowiskowe wskazane w Rozporządzeniu UE2020/852.

##### Nazwa warunku

Zgodność projektu z zasadą „zanieczyszczający płaci”

##### Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu

Wnioskodawca jest organem administracji publicznej - jest jednostką samorządu terytorialnego. Wobec tego, przedmiotowe kryterium jest spełnione automatycznie. Ponadto inwestycja jest projektem nieinfrastrukturalnym (dotyczy instalacji OZE na budynku użyteczności publicznej) wobec tego przedmiotowe kryterium uznaje się za spełnione.

##### Nazwa warunku

Prawidłowość zawarcia partnerstwa - w tym partnerstwa publiczno - prywatnego (jeśli dotyczy)

##### Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu. Inwestycja nie będzie realizowana w ramach PPP.

##### Nazwa warunku

Lokalizacja projektu na obszarach wdrażania Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji

##### Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt realizowany będzie na obszarze podregionu bytomskiego - czyli na obszarze wdrażania Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji.

**Nazwa warunku**

Zgodność projektu z Rozporządzeniem 2021/1056 oraz Terytorialnym Planem Sprawiedliwej Transformacji

**Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt jest zgodny z Artykułem 8 ust. 2 pkt d Rozporządzenia 2021/1056 Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) poprzez wsparcie inwestycji wdrażającej technologię oraz systemy i infrastrukturę zapewniające przystępną cenowo czystą energię oraz w redukcję emisji gazów cieplarnianych. Ponadto projekt wpisuje się Cel operacyjny: Zbilansowana energetyka rozproszona podregionów górniczych poprzez zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych rozproszonych, ujęty w Terytorialnym Planie Sprawiedliwej Transformacji Województwa Śląskiego 2030. Gmina Piekary Śląskie została zakwalifikowana jako gmina z problemem przestrzennym.

**Nazwa warunku**

Zgodność projektu z wymogami z zakresu energetyki wodnej - jeśli dotyczy

**Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Przedmiotowy projekt nie jest związany z energetyką wodną.

**Nazwa warunku**

Zgodność projektu z normami dla biomasy - jeśli dotyczy

**Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Przedmiotowy projekt nie jest związany z biomasą i jej normami.

**Nazwa warunku**

Efektywność kosztowa projektowanych instalacji

**Uzasadnienie spełnienia warunku dostępu**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt cechuje się odpowiednią efektywnością kosztową w powiązaniu z osiąganymi efektami ekologicznymi w stosunku do planowanych nakładów finansowych. W projekcie wytypowano rozwiązania powszechnie dostępne zgodne z zasadą BAT. Moduł PV dual glass jest stosowany z powodzeniem od dłuższego czasu.  
Zaproponowane rozwiązanie cechuje się dłuższą żywotnością w użytkowaniu niż inne analogiczne rozwiązania PV oraz mniejszym spadkiem wydajności pracy (jedynie 0,5% spadku w kolejnych latach pracy). Moduły dual glass rekomendowane są zarówno do inwestycji gruntowych, jak i instalacji dachowych.  
Projekt jest efektywny kosztowo, co potwierdziła przeprowadzona analiza finansowa i ekonomiczna.

**Kryteria dodatkowe****Nazwa kryterium**

Dążenie do realizacji założeń Nowego Europejskiego Bauhausu

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Realizacja projektu dąży do realizacji założeń NEB w zakresie zrównoważonego rozwoju poprzez ograniczenie wykorzystania zasobów naturalnych i ograniczenia zanieczyszczania środowiska. Montaż instalacji fotowoltaicznych wpisuje się w powyższe założenia. Inwestycja jest zbieżna z ambicją numer 2 ZAMKNIĘCIE OBIEGU.

Projekt działa zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym - dotyczy energii odnawialnej.  
Jednakże projekt nie będzie uwzględniał wszystkich zasad NEB i modeli współpracy, wobec czego przedmiotowe kryterium jest niespełnione.

**Nazwa kryterium**

Realizacja projektu w formule partnerstwa publiczno-prywatnego (projekt hybrydowy) lub w formule ESCO – jeśli dotyczy

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Inwestycja nie będzie realizowana w formule PPP ani w formuler ESCO.

**Nazwa kryterium**

Zastosowanie w projekcie zielonych zamówień publicznych

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Projekt nie przewiduje zastosowania zielonych zamówień publicznych w postępowaniach.

**Nazwa kryterium**

Stopień wpływu projektu na rozwój energetyki rozproszonej

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt przyczynia się do rozwoju energetyki rozproszonej i prosumenckiej poprzez montaż instalacji wykorzystujących OZE na budynku użyteczności publicznej.  
Istotą energetyki rozproszonej jest rozproszenie źródeł, czyli ich fizyczne umiejscowienie w wielu lokalizacjach oraz ich lokalność rozumiana jako bliskość źródeł wytwórczych i odbiorców energii, pozwalająca na bardziej efektywne wykorzystanie energii i jej bilansowanie.  
Głównym powodem rozwoju energetyki rozproszonej jest postęp technologiczny sprzyjający spadkowi kosztów wytwarzania energii w odnawialnych źródłach, a także chęć wykorzystania lokalnie dostępnych zasobów energii. Realizacja inwestycji przyczyni się do dywersyfikacji dostaw energii oraz zwiększy bezpieczeństwo energetyczne Wnioskodawcy.  
W ramach projektu zaplanowano montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,80 kWp połączonej z magazynem energii.

**Nazwa kryterium**

Kompleksowość projektu

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Zgodnie z opisem kryterium, za zestaw instalacji OZE należy uznać zastosowanie łącznie co najmniej dwóch różnych współpracujących ze sobą instalacji OZE w budynku, magazyn nie podlega ocenie.  
Wobec czego przedmiotowe kryterium jest niespełnione.

**Nazwa kryterium**

Zastosowanie magazynu energii pozyskanej ze źródeł odnawialnych

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
W ramach projektu zaplanowano montaż instalacji OZE wraz z magazynem energii elektrycznej o pojemności ok 14,8 kWh, z uwagi na fakt, że obiekt użytkowany jest również w godzinach wieczornych, oraz zainstalowane są w nim urządzenia, które pobierają energię elektryczną w godzinach wieczornych i nocnych (takie jak serwery i klimatyzatory).  
Celem spełnienia warunków dofinansowania, a tym samym możliwości oddanie jedynie 20% energii z produkcji systemu fotowoltaicznego zostanie zamontowany regulator wpływu energii do sieci / bloker wpływu energii do sieci dla falownika 3F. Urządzenie to pozwala na dopasowanie wyprodukowanego prądu z instalacji fotowoltaicznej do lokalnego obciążenia w sieci użytkownika. Bloker blokuje wypływ nadmiaru energii do sieci zewnętrznej.

**Nazwa kryterium**

Realizacja projektu w ramach społeczności energetycznych (klastry i spółdzielnie energetyczne) - nie dotyczy projektów realizowanych w formule grantowej i parasolowej

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Projekt nie jest realizowany w ramach społeczności energetycznych.

**Nazwa kryterium**

Premiowanie instalacji wytwarzających biogaz, w tym biometan

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Projekt nie dotyczy wytwarzania biogazu, w tym biometanu.

**Nazwa kryterium**

Wdrożenie w projekcie systemów zarządzania energią/monitorowania produkcji energii

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt przewiduje montaż systemu zarządzania/monitorowania produkcją energii. System EMS będzie obejmował urządzenia i oprogramowanie służące do monitoringu i kontroli zużycia energii elektrycznej w jednostce, zarządzanie wyprodukowaną energią oraz optymalizację jej zużycia.

**Nazwa kryterium**

Rozpowszechnienie wiedzy z zakresu odnawialnych źródeł energii

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt przewiduje działania z zakresu edukacji ekologicznej mające na celu upowszechnienie wiedzy na temat wykorzystania OZE. Gmina Piekary Śląskie poprzez realizację projektu chce stać się "ambasadorem" odnawialnych źródeł energii" promując ich korzyści dla środowiska oraz zachęcając innych do podobnych inwestycji.  
Planuje się podjęcie 3 form działań:  
1. doradztwo świadczone na rzecz podmiotów zewnętrznych dla mieszkańców, MŚP;  
2. organizację spotkań i prelekcji w szkołach oraz miejskich budynkach użyteczności publicznej (biblioteka, domy kultury, urząd);  
3. rozpowszechniania informacji nt. OZE poprzez opracowanie i kolportaż materiałów w wersji elektronicznej oraz wydawnictwa.

**Nazwa kryterium**

Współpraca transgraniczna i wykorzystanie dobrych praktyk

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Projekt nie przewiduje współpracy transgranicznej, ani wykorzystania dobrych praktyk.

**Nazwa kryterium**

Lokalizacja projektu na terenie przemysłowym/zdegradowanym/zdewastowanym

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium nie dotyczy projektu.  
Projekt nie zostanie zlokalizowany na terenie przemysłowym/zdegradowanym/zdewastowanym.

**Nazwa kryterium**

Przeciwdziałanie ubóstwu energetycznemu

**Uzasadnienie spełnienia kryterium dodatkowego**

Przedmiotowe kryterium spełnione.  
Projekt będzie realizowany na terenie Gminy Piekary Śląskie. Zgodnie z załącznikiem nr 7 do Regulaminu wyboru projektów, Gmina Piekary Śląskie znajduje się na 69 miejscu w tabeli. Uśredniona wartość wskaźnika dochodów podatkowych dla Gminy Piekary Śląskie wynosi 1 722,72 zł.



Wskaźnik dla Gminy Piekary Śląskie jest mniejszy niż uśredniona wartość wskaźnika dochodów podatkowych gmin dla województwa, która wynosi 2 143,74 zł.  
Wobec powyższego należy uznać, że przedmiotowe kryterium zostało spełnione.  
Wnioskodawca realizuje działania dotyczące ograniczenia zjawiska ubóstwa energetycznego poprzez "PROGRAM REDUKCJI UBÓSTWA ENERGETYCZNEGO MIASTA PIEKARY ŚLĄSKIE". Link do programu: <https://piekaryslaskie.bip.net.pl/kategorie/21-strategie-i-plany-rozwoju-miasta/artykuly/1589-program-redukcji-ubostwa-energetycznego-miasta-piekary-slaskie?lang=PL>

## B.7.2. Realizacja zasad horyzontalnych

**1. Zgodność projektu z: -Kartą Praw Podstawowych Unii Europejskiej z dnia 26 października 2012 r. (Dz. Urz. UE C 326 z 26.10.2012, str. 391); -Konwencją o Prawach Osób Niepełnosprawnych, sporządzoną w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169, z późn.zm.);**

Tak

### Uzasadnienie dotyczące pkt 1

Projekt będzie realizował założenia Karty Praw Podstawowych Unii Europejskiej - tj. godność, wolność, równość, solidarność, prawa obywatelskie.  
Projekt będzie realizował Konwencję o Prawach Osób Niepełnosprawnych.  
Rezultaty projektu będą dostępne dla społeczeństwa bez dyskryminacji.  
Oświadczam, że instytucja, którą reprezentuję do tej pory nie podjęła jakichkolwiek działań dyskryminujących/uchwał, sprzecznych z zasadami, o których mowa w art. 9 ust. 3 rozporządzenia nr 2021/1060, nie zostały opublikowane wyroki sądu ani wyniki kontroli świadczące o prowadzeniu działań dyskryminujących oraz nie podano do publicznej wiadomości niezgodności działań instytucji, którą reprezentuję, z zasadami niedyskryminacji.

### 2. Wpływ na zasadę równości kobiet i mężczyzn

Neutralny

### Uzasadnienie dotyczące pkt 2

Projekt ma neutralny wpływ na zasadę równości szans kobiet i mężczyzn.  
Produkty i rezultaty inwestycji będą ogólnodostępne i nie ograniczają żadnych grup.

### 3. Zgodność z zasadą zrównoważonego rozwoju oraz zasadą "nie czyni poważnych szkód" (DNSH) - uzasadnienie

Działania przewidziane w projekcie jednoznacznie wpisują się w realizację założeń zrównoważonego rozwoju, gdyż:

1. Następuje redukcja emisji gazów cieplarnianych. Energia słoneczna, która jest wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej przez panele fotowoltaiczne, jest odnawialnym źródłem energii nieemitującym gazów cieplarnianych. W przeciwieństwie do tradycyjnych źródeł energii, takich jak elektrownie węglowe czy gazowe, panele fotowoltaiczne nie wytwarzają dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>) ani innych szkodliwych substancji. Redukcja emisji gazów cieplarnianych jest niezwykle istotna w walce ze zmianami klimatycznymi i ograniczaniu negatywnego wpływu na środowisko.
2. Instalacja paneli fotowoltaicznych promuje zrównoważony rozwój, który opiera się na wykorzystywaniu odnawialnych źródeł energii. Energia słoneczna jest nieograniczonym zasobem, który jest dostępny na całym świecie. Korzystanie z paneli fotowoltaicznych umożliwia wykorzystanie tego naturalnego i czystego źródła energii, co zmniejsza uzależnienie od konwencjonalnych źródeł, takich jak paliwa kopalne. Dzięki temu, energia słoneczna przyczynia się do ograniczania wyczerpywania zasobów naturalnych oraz minimalizuje negatywny wpływ na środowisko.
3. Instalacja paneli fotowoltaicznych przyczynia się do ochrony środowiska na różne sposoby. Po pierwsze, panele fotowoltaiczne nie generują żadnych emisji szkodliwych substancji podczas produkcji energii. To oznacza, że nie ma emisji gazów smogowych, pyłów czy toksycznych substancji, które szkodzą jakości powietrza i zdrowiu ludzi. Po drugie, energia słoneczna nie wymaga wydobywania surowców, takich jak węgiel czy gaz ziemny, co minimalizuje negatywny wpływ na obszary naturalne i ekosystemy. Dodatkowo, panele fotowoltaiczne nie generują odpadów ani substancji toksycznych podczas swojego normalnego działania.

Wobec powyższego należy uznać, że projekt w znaczącym stopniu przyczynia się do realizacji zasady, która określa możliwości harmonijnego rozwoju poprzez zaspokojenie aktualnych potrzeb nie zagrażając możliwościom zaspokojenia potrzeb przyszłych pokoleń.

Montaż instalacji OZE na obiektach użyteczności publicznej na terenie Gminy Piekary Śląskie (łącznie z projektami komplementarnymi wskazanymi w pkt. (B.5), zwiększy świadomości ekologiczną społeczności lokalnej. Widoczność paneli i korzyści wynikających z energii słonecznej mogą inspirować innych, w tym mieszkańców (właścicieli indywidualnych domów) do podejmowania działań proekologicznych.

Działania przewidziane w projekcie są również zgodne z zasadą "nie czyni poważnych szkód" (DNSH). Projekt wnosi istotny wkład w następujące cele środowiskowe:

- łagodzenie zmian klimatu poprzez redukcję gazów cieplarnianych poprzez zastosowanie OZE,
- adaptacja do zmian klimatu poprzez wykorzystanie energii słonecznej.

Infrastruktura powstała w ramach projektu jest odporna na zmiany klimatu.

### 3.1. Działania na rzecz spełnienia tej zasady

- \* Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym
- \* Adaptacja do zmian klimatu
- \* Łagodzenie zmian klimatu

### 3.2. Inne działania (wyżej niewymienione)

Na etapie realizacji inwestycji, dostawcy paneli fotowoltaicznych będą musieli przedstawić karty, świadectwa, deklaracje potwierdzające pochodzenie, jakość, bezpieczeństwo zastosowanych w projekcie materiałów i urządzeń. Trwałość techniczna projektu zostanie osiągnięta poprzez zapewnienie wysokiej jakości wykonania i montażu instalacji fotowoltaicznych. Spełnione zostaną normy i kryteria jakościowe, dotyczące zarówno zastosowanych materiałów jak i wykonania robót. Zastosowane materiały będą posiadały odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa. Należy podkreślić, że sama trwałość techniczna projektu jest uzależniona od procesu montażu i eksploatacji. Instalacje zostaną objęte co najmniej 2-letnim okresem gwarancji. Utrzymanie sprawności w okresie trwałości projektu będzie zagwarantowane przez Wykonawcę, który zapewni serwis urządzeń w okresie trwałości projektu.

### 4. Wpływ na zasadę równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

Pozytywny

#### 4.1 Produkty projektu mają charakter neutralny

Tak

#### Uzasadnienie dotyczące pkt 4 oraz pkt 4.1

dot. pkt. 4

Produkty projektu umożliwią wszystkim osobom sprawiedliwe i pełne uczestnictwo we wszystkich dziedzinach życia na jednakowych zasadach, bez względu na płeć, rasę, kolor skóry, pochodzenie etniczne lub społeczne, cechy genetyczne, język, religię lub przekonania, poglądy polityczne lub wszystkie inne poglądy, przynależność do mniejszości narodowej, majątek, urodzenie, niepełnosprawność, wiek czy orientację seksualną.

Produkty projektu będą zgodne z zasadą uniwersalnego projektowania.

Projekt będzie mieć pozytywny wpływ na promowanie równości szans mężczyzn i kobiet, zarówno w odniesieniu do działań w nim realizowanych, jak i kwestii związanych ze stworzeniem zespołu projektowego powołanego do zarządzania projektem. Dobór osób związanych z zarządzaniem projektem odbędzie się z przestrzeganiem zasady równości szans (decydować będą posiadane kwalifikacje i doświadczenie zawodowe). Członkowie zespołu projektowego zapoznają się z materiałami przygotowanymi przez Beneficjenta dot. równości szans.

dot. pkt 4.1

Produkty projektu nie mają swoich bezpośrednich użytkowników/użytkowniczek (instalacja fotowoltaiczna), wobec powyższego produkty projektu mają charakter neutralny.

### 4.2. Zapewnienie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami

#### 4.2.1. Standard szkoleniowy

Tak

#### Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.1.

W związku z zaplanowanymi w projekcie działaniami z zakresu edukacji ekologicznej mającej na celu upowszechnienie wiedzy o OZE w postaci doradztwa, prelekcji lub konferencji w miejscach, w których zostanie zrealizowane działanie zostanie zapewniona dostępność architektoniczna dla osób z niepełnosprawnością ruchową, dobór miejsc zostanie przeprowadzony z uwzględnieniem braku barier architektonicznych w obiektach. W przypadku skorzystania z usługi przez osoby korzystające z psa asystującego, zostaną zapewnione odpowiednie warunki dla psa przewodnika (miska z wodą, wskazanie miejsca do odpoczynku). Dla osób z niepełnosprawnością intelektualną zostanie dostosowany przekaz przez osoby przeprowadzające usługę (wydłużony czas wsparcia, dobór odpowiedniego słownictwa, udział osób wspierających/asystentów). Zaplanowane działania będą charakteryzowały się elastycznością w ramach udzielanego wsparcia oraz będą dożyły do zapewnienia bezpieczeństwa psychicznego (osoby udzielające usługi zostaną uwrażliwione na możliwość udziału osób z różnego rodzaju niepełnosprawnościami).

#### 4.2.2. Standard informacyjno-promocyjny

Tak

#### Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.2.

Dot. projektu w części działania edukacyjne. W projekcie będzie używany język prosty, (nieformalny, potoczny) zrozumiały dla szerokiej grupy odbiorców. Informacja o projekcie oraz OZE będzie opracowana w języku prostym, umożliwiając jej prawidłowe odczytywanie osobom z różnego rodzaju niepełnosprawnościami.

#### 4.2.3. Standard transportowy

Nie dotyczy

#### Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.3.

przedmiotowa zasada nie dotyczy projektu

#### 4.2.4. Standard cyfrowy

Tak

**Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.4.**

Informacje prezentowane na stronie internetowej Wnioskodawcy będą prezentowane zgodnie z wymogami Ustawy o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, w tym zgodnie z wymogami WCAG.

**4.2.5. Standard architektoniczny**

Nie dotyczy

**Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.5.**

przedmiotowa zasada nie dotyczy projektu

**4.2.6. Inny sposób**

Nie dotyczy

**Uzasadnienie dotyczące pkt 4.2.6.**

przedmiotowa zasada nie dotyczy projektu

**B.8. Inteligentne specjalizacje**

## C. Trwałość

### C.1. Założenia dot. utrzymania celów i trwałości, odpłatne świadczenie usług

Podmiotem odpowiedzialnym za utrzymanie celów i trwałość projektu będzie Wnioskodawca, a w szczególności Wydział Inwestycji i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Piekary Śląskie, przy wsparciu Biura Funduszy Europejskich. Nie przewiduje się powierzenia zarządzania infrastrukturą powstałą w ramach inwestycji innemu podmiotowi. Podmiotem zaangażowanym w pomiar i monitorowanie wskaźników projektu będzie Wnioskodawca. Wnioskodawca - docelowy Beneficjent planuje utrzymać cele projektu oraz trwałość inwestycji co najmniej przez okres 5 lat od daty otrzymania ostatniej płatności końcowej w projekcie.

1. W okresie trwałości nie nastąpią żadne okoliczności wskazane w art. 65 rozporządzenia ogólnego.

Beneficjent nie przewiduje:

- a) zaprzestania swojej działalności lub przeniesienia jej poza obszar wsparcia programu.,
- b) zmiany własności elementu współfinansowanej infrastruktury, która daje Beneficjentowi nienależne korzyści,
- c) wystąpienia istotnej zmiany wpływającej na charakter projektu, jego cele lub warunki realizacji, która mogłaby doprowadzić do naruszenia jego pierwotnych założeń. Nie planuje się również przeniesienia w okresie 10 lat od daty płatności końcowej działalności Beneficjenta poza obszar UE. Wnioskodawca będzie dbał o wytworzony majątek poprzez przeprowadzanie

okresowych i bieżących konserwacji instalacji, usuwanie awarii i utrzymanie porządku. Wnioskodawca będzie na bieżąco monitorował bezpieczeństwo na terenie objętym projektem aby uniknąć aktów wandalizmu i zniszczenia inwestycji.

2. Wnioskodawca posiada zdolność finansową, aby pokryć koszty eksploatacji i utrzymanie inwestycji.

Inwestycja dotyczy JST, a wartość inwestycji nie przekracza 1 mln złotych, Gmina Piekary Śląskie posiada zabezpieczenie finansowe ze środków budżetowych dla utrzymania trwałości finansowej projektu.

3. Gmina posiada stabilną sytuację finansową umożliwiającą realizację i utrzymanie projektu. Niniejsza inwestycja nie generuje przychodu ani dochodu, natomiast przyczyni się do oszczędności z tytułu zużycia energii elektrycznej. Środki finansowe na pokrycie kosztów utrzymania powstałej infrastruktury będą pochodziły z budżetu Gminy Piekary Śląskie.

4. Wnioskodawca oraz docelowy Beneficjent - Gmina Piekary Śląskie posiada zdolność organizacyjną, techniczną i uwarunkowania prawne do utrzymania efektów i rezultatów projektu.

5. Dokonano analizy ryzyka - realizacja projektu nie spowoduje ryzyka utraty płynności finansowej lub efektywności ekonomicznej projektu.

6. Właścicielem powstałej infrastruktury będzie Wnioskodawca.

Podmiotem odpowiedzialnym za zarządzaniem projektem będzie Gmina Piekary Śląskie, w szczególności pracownicy Wydziału Inwestycji i Gospodarki Komunalnej, Biura Zamówień Publicznych i Biura Funduszy Europejskich.

7. Zasada odpłatności za usługi świadczone na infrastrukturze powstałej w projekcie nie dotyczy przedmiotowego projektu.

### C.2. Okres trwałości

5 lat

## D. Diagnoza oraz potencjał do realizacji

### D.1. Analiza potrzeb, stan aktualny oraz cele projektu

Głównym problemem, który został zdiagnozowany w obiektach, na których przewidziano montaż instalacji fotowoltaicznych jest zwiększony popyt na energię elektryczną, której wytwarzanie powoduje zanieczyszczenie środowiska. Ponadto interwencja zbrojna Rosji w Ukrainie doprowadziła do destabilizacji rynku energetycznego, co przełożyło się na znaczący wzrost kosztów zakupu energii elektrycznej.

Zidentyfikowane zostały następujące problemy szczegółowe:

- duże zużycie energii elektrycznej,
- wysokie koszty zakupu,
- zanieczyszczenie i degradacja środowiska.

Wnioskodawca posiada następujące potrzeby:

- potrzeby środowiskowe: ograniczenie zanieczyszczenia powietrza i degradacji środowiska,
- potrzeby wynikające z rachunku ekonomicznego: obniżenie kosztów zakupu energii elektrycznej w budynkach użyteczności publicznej.

Projekt obejmuje montaż instalacji PV na dachu siedziby Miejskiej Biblioteki Publicznej. Budynek zlokalizowany jest w Piekarach Śląskich przy ul. Kalwaryjskiej 62 D, na działkach 2034/69; 2035/69, obręb Piekary Wielkie. Obiekt znajduje się w strefie konserwatorskiej. Budynek jest budynkiem użyteczności publicznej i jest dwukondygnacyjnym o wymiarach 30,1 x 12,62 m. Wysokość ok. 6. Budynek posiada instalację odgromową.

Montaż instalacji PV przewidziano na dachu budynku. Zaplanowano następujące prace:

- montaż instalacji PV z magazynem energii, wraz z systemem zarządzania energią,
- odtworzenie instalacji odgromowej,
- wykonanie głównego wyłącznika p.poż. i wymiana RG,
- dostosowanie pomieszczenia na magazyn energii do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Główny cel projektu określono jako: "Podniesienie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych i ograniczenie niskiej emisji w budynkach użyteczności publicznej na terenie Piekar Śląskich".

Realizacja projektu przyczyni się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, dywersyfikacji dostaw energii oraz zwiększy bezpieczeństwo energetyczne Wnioskodawcy.

Cel ten jest zgodny z celem szczegółowym Działania FESL.10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii FST.CP6.I - Umożliwienie regionom i ludności łagodzenia wpływających na społeczeństwo, zatrudnienie, gospodarkę i środowisko skutków transformacji w kierunku osiągnięcia celów Unii na rok 2030 w dziedzinie energii i klimatu oraz w kierunku neutralnej dla klimatu gospodarki Unii do roku 2050 w oparciu o porozumienie paryskie.

Cel projektu jest też zgodny ze Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2030" Zielone Śląskie. W zakresie OSI gminy z problemami środowiskowymi w zakresie jakości powietrza największym wyzwaniem w obszarze jakości środowiska stało się zapewnienie odpowiedniej jakości powietrza. Gmina Piekary Śląskie, zgodnie z zapisami Strategii, wpisuje się III obszar problemowy ze względu na jakość powietrza.

Ponadto projekt wpisuje się w Cel strategiczny C Województwo śląskie regionem wysokiej jakości środowiska i przestrzeni, Cel operacyjny: C.1. Wysoka jakość środowiska: podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i kształtowanie postaw proekologicznych oraz Cel operacyjny: C.2. Efektywna infrastruktura: Rozwój proekologicznej infrastruktury wytwarzania, magazynowania i przesyłu energii elektrycznej i ciepła, w tym rozwój OZE.

Cel projektu jest spójny ze Strategią Rozwoju Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2021-2027, z perspektywą do 2030 r., bezpośrednio wpisując się w:

- CS1. Subregion Centralny przyjazny środowisku
- C.1.1 Poprawa jakości powietrza
- Kierunek działania 1.1.1. Podnoszenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych
- Kierunek działania 1.1.2 Rozwój energetyki rozproszonej w oparciu o odnawialne źródła energii, w tym rozwój klastrów energii i społeczności energetycznych, a także infrastruktury wytwarzania i magazynowania energii

Cel projektu wpisuje się w cele środowiskowe wskazane w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18.06.2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje: łagodzenie zmian klimatu, przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, zapobieganie zanieczyszczeniu i jego kontrola.

### D.2. Potencjał do realizacji projektu

#### D.2.1. Potencjał Wnioskodawcy

Wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego - Gmina Piekary Śląskie, która posiada odpowiedni potencjał do realizacji projektu:

- potencjał techniczny - Wnioskodawca dysponuje pomieszczeniem wyposażonym w niezbędny sprzęt biurowy, w którym będzie mieściło się biuro projektu, wyposażenie Wnioskodawcy pozwoli na prawidłową realizację i rozliczenie projektu,
- potencjał organizacyjno-kadrowy - Wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego - Gmina Piekary Śląskie. Podstawą prawną funkcjonowania gminy jest Ustawa z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r., poz. 20). Określa ona jej organizację i organy, przedmiot działalności i kompetencje, a także prawną formę działania. Projekt będzie wdrażany i zarządzany przez jednostkę Gminy: Urząd Miasta Piekary Śląskie. Na czele Urzędu stoi Prezydent Miasta Piekary Śląskie. Wnioskodawca posiada odpowiednie służby do wdrożenia i utrzymania trwałości projektu. W realizację projektu będą zaangażowane komórki Urzędu Miasta, w tym: Wydział Inwestycji i Gospodarki Komunalnej, Biuro Funduszy Europejskich, Biuro Zamówień Publicznych,
- potencjał finansowy - Wnioskodawca zapewni utrzymanie powstałej w wyniku realizacji infrastruktury. Projekt nie generuje ryzyka wystąpienia braku środków pieniężnych, gdyż Gmina Piekary Śląskie posiada stabilną sytuację finansową. Co roku w

budżecie Gminy będą zapewniane środki na utrzymanie infrastruktury,  
- doświadczenie w realizacji oraz zarządzanie projektem - pracownicy Wnioskodawcy posiadają wieloletnie doświadczenie związane z realizacją projektów, zrealizowane projekty to m.in.:

1. Doposażenie pracowni do zajęć praktycznych z przedmiotów zawodowych w Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 1 w Piekarach Śląskich - koszty kwalifikowalne 1 227 524,56 zł,
2. Utworzenie Centrum Usług Społecznych w Piekarach Śląskich - ul. Kusocińskiego i ul. Żwirki. - koszty kwalifikowalne 2 100 938,27 zł,
3. Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego wraz ze ścieżkami rowerowymi w Piekarach Śląskich - koszty kwalifikowalne 39 720 695,57 zł
4. Termomodernizacja Zespołu Szkół Specjalnych w Piekarach Śląskich - koszty kwalifikowalne 1 777 575,42 zł
5. Termomodernizacja budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Piekarach Śląskich - koszty kwalifikowalne 421 451,88 zł.

Zarządzanie projektem nie będzie zlecane firmie zewnętrznej. Wnioskodawca dysponuje odpowiednimi kadrami, które posiadają doświadczenie w realizacji projektów współfinansowanych ze środków zewnętrznych.

### **D.3 Decyzje/zezwozenia/uzgodnienia/opinie niezbędne do realizacji projektu, czynności podjęte dot. zamówień w projekcie**

Zakres prac objętych projektem - Montaż instalacji OZE na budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Piekarach Śląskich przy ul. Kalwaryjskiej 62 D nie wymaga pozwolenia na budowę. Gmina Piekary Śląskie jest właścicielem obiektu użyteczności publicznej objętego projektem. Realizacja przedmiotowego projektu nie wymaga pozyskania innych decyzji administracyjnych. Wnioskodawca dysponuje opracowaniem "Wykonanie oceny technicznej i ekonomicznej możliwości montażu instalacji fotowoltaicznych (PC) na wybranych budynkach użyteczności publicznej w Piekarach Śląskich" dla przedmiotowej lokalizacji.

Przedmiotowy projekt nie ma charakteru infrastrukturalnego, wobec tego dla przedmiotowego projektu nie wymaga się dokumentacji związanej z oceną oddziaływania na środowisko (tj. uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji NATURA 2000 oraz decyzji gospodarka wodna). Zgodnie z katalogiem wyłączeń (przedsięwzięcie obejmujące montaż paneli fotowoltaicznych) wykazany w sekcji "Załączniki ogólne", projekt nie wymaga załączenia dokumentów wymienionych w pkt. 11 tj. Deklaracji zgodności projektu z celami środowiskowymi dla jednolitej części wód lub Dokumentu (informacji) potwierdzającej zgodność projektu z celami środowiskowymi dla jednolitej części wód.

## E. Zakres rzeczowo-finansowy projektu

### E.1. Zadania w projekcie

#### E.1.1. Zadania w projekcie (zakres rzeczowy)

L.p.	1	Nazwa zadania		
	2	Opis i uzasadnienie zadania, opis działań planowanych do realizacji		
	3	Czy zadanie jest rozliczane jako koszty pośrednie?		
	4	Data rozpoczęcia	5	Data zakończenia
	6	Przydział realizatora		
1	1	Montaż instalacji fotowoltaicznej		
	2	<p>Zadanie obejmuje montaż instalacji fotowoltaicznej typu on-grid na dachu budynku, co pozwoli na wygenerowanie korzyści ekonomicznych (oszczędności finansowe), jak i ekologicznych (ograniczenie emisji). Dzięki inwestycji ograniczone zostaną wydatki na energię, zaś w skali miasta spadnie emisja zanieczyszczeń pyłowych i CO2, co przełoży się na trwały efekt środowiskowy w skali miasta i regionu.</p> <p>Zadanie obejmuje wydatek związany z montażem instalacji fotowoltaicznej, magazynu energii oraz wdrożenie systemu zarządzania energią.</p> <p>W ramach projektu zaplanowano montaż instalacji OZE wraz z magazynem energii elektrycznej o pojemności ok 14,8 kWh, z uwagi na fakt, że obiekt użytkowany jest również w godzinach wieczornych, oraz zainstalowane są w nim urządzenia, które pobierają energię elektryczną w godzinach wieczornych i nocnych (takie jak serwery i klimatyzatory).</p> <p>Celem spełnienia warunków dofinansowania, a tym samym możliwości oddanie jedynie 20% energii z produkcji systemu fotowoltaicznego zostanie zamontowany regulator przepływu energii do sieci / bloker przepływu energii do sieci dla falownika 3F. Urządzenie to pozwala na dopasowanie wyprodukowanego prądu z instalacji fotowoltaicznej do lokalnego obciążenia w sieci użytkownika. Bloker blokuje przepływ nadmiaru energii do sieci zewnętrznej. System EMS będzie obejmował urządzenia i oprogramowanie służące do monitoringu i kontroli zużycia energii elektrycznej w jednostce, zarządzanie wyprodukowaną energią oraz optymalizację jej zużycia.</p>		
	3	Nie		
	4	2024-11-01	5	2026-08-31
	6	Gmina Piekary Śląskie		
2	1	Działania edukacyjne związane z OZE		
	2	<p>Zadanie obejmuje działania z zakresu edukacji ekologicznej mające na celu upowszechnienie wiedzy na temat wykorzystania OZE. Gmina Piekary Śląskie poprzez realizację projektu chce stać się "ambasadorem" odnawialnych źródeł energii" promując ich korzyści dla środowiska oraz zachęcając innych do podobnych inwestycji.</p> <p>Planuje się podjęcie 3 form działań:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>doradztwo świadczone na rzecz podmiotów zewnętrznych dla mieszkańców, MŚP;</li><li>organizację spotkań i prelekcji w szkołach oraz miejskich budynkach użyteczności publicznej (biblioteka, domy kultury, urząd);</li><li>rozpowszechniania informacji nt. OZE poprzez opracowanie i kolportaż materiałów w wersji elektronicznej oraz wydawnictwa.</li></ol>		
	3	Nie		
	4	2024-11-01	5	2026-08-31
	6	Gmina Piekary Śląskie		

#### E.1.2. Zadania w projekcie - koszty pośrednie

L.p	1	Czy rozliczane jako koszty pośrednie?		
	2	Nazwa zadania		
	3	Stawka ryczałtowa		
	4	Przydział realizatora		
	5	Opis i uzasadnienie zadania, opis działań planowanych do realizacji		
1	1	Tak		
	2	Koszty pośrednie		

	3	Koszty pośrednie - 7% od kwalifikowalnych kosztów bezpośrednich
	4	Gmina Piekary Śląskie
	5	Koszty pośrednie obejmują następujące czynności związane z projektem: <ul style="list-style-type: none"><li>- koordynowanie i nadzorowanie projektu,</li><li>- rozliczanie, w tym monitorowanie wskaźników,</li><li>- informowanie o projekcie i jego promocja, w tym prowadzenie strony internetowej o projekcie oraz prawidłowe oznakowanie projektu,</li><li>- prowadzenie zamówień publicznych.</li></ul>



## E.2. Planowana data rozpoczęcia/zakończenia realizacji projektu

**Termin rozpoczęcia projektu**

2024-11-01

**Termin zakończenia projektu**

2026-08-31

**Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia na rzeczową realizację projektu (główny zakres projektu)**

2026-02-28

E.3. Budżet projektu

E.3.1. Wydatki dla zadania

Zadanie: Montaż instalacji fotowoltaicznej - Gmina Piekary Śląskie

Numer wydatku / sygnatura	1    Nazwa kosztu										
	2    Kategoria kosztu					3    Kategoria podlegająca limitom					
	4    Pomoc publiczna					5    Beneficjent pomocy			6    Pomoc de minimis		
	7    Wydatki ogółem	8    Wydatki kwalifikowalne		9    Wydatki niekwalifikowalne		10    Dofinansowanie			11    Procent dofinansowania		
	12    Opis i uzasadnienie wydatku										
1.1	1    montaż instalacji PV wraz z magazynem energii oraz system zarządzania energią										
	2    Dostawy (inne niż środki trwałe)					3					
	4					5			6		
	7    245 046.75		8    245 046.75		9    0.00		10    208 289.74			11    85.00	
	12    Wydatek obejmuje następujące pozycje, które są niezbędne celem właściwego montażu instalacji PV na dachu budynku Biblioteki Miejskiej wraz z magazynem i system zarządzania energią. - instalacja fotowoltaiczna o mocy nominalnej 19,80 kWp  wraz z magazynem energii o pojemności 14 kWh - łączny koszt 183 319,20 brutto, w tym koszt magazynu energii 76 260,00 brutto oraz system zarządzania energią 5 000,00 brutto, - odtworzenie instalacji odgromowej - koszt 2 214,00 brutto, - wykonanie głównego włącznika przeciwpożarowego i wymiana elementów rozdzielni głównej - RG z dostosowaniem do instalacji OZE oraz montaż rozdzielni dla instalacji PV - koszt 27 656,55 brutto, - dostosowanie pomieszczenia na magazyn energii do wymagań ochrony przeciwpożarowej - koszt 31 857,00 brutto. Na podstawie projektu instalacji odgromowej uwzględniającej zabudowę instalacji fotowoltaicznej należy wykonać prace adaptacyjne instalacji odgromowej – podwyższenie iglic do wysokości wyliczonej na podstawie obecnie najwyższych punktów obiektu. Ponadto należy wykonać pomiary instalacji odgromowej i uziemienia. Zgodnie z bieżącym stanem prawnym należy wykonać nowy główny wyłącznik p. poż. Wiąże się to z wykonaniem odcięcia zasilania poza obiektem lub w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu – tym samym główny wyłącznik (urządzenie wykonawcze) powinien być zlokalizowany na zewnątrz budynku w okolicy głównego przyłącza obiektu; konieczne będzie wyniesienie licznika na zewnątrz oraz głównych zabezpieczeń przed i za licznikowych. Na potrzeby montażu urządzeń instalacji fotowoltaicznej wytypowano pomieszczenie na poziomie 1 piętra. Ze względu na obecną funkcję pomieszczenia, konieczne byłoby przedzielenie go na połowę. W tym celu należy wykonać przegrodę ogniową wyposażoną w drzwi o zwiększonej odporności ogniowej. Pomieszczenie powinno być wentylowane. W pomieszczeniu należy zainstalować dodatkowe oświetlenie i oświetlenie awaryjne oraz czujnik dymu.										

Zadanie: Działania edukacyjne związane z OZE - Gmina Piekary Śląskie

Numer wydatku / sygnatura	1 Nazwa kosztu										
	2 Kategoria kosztu					3 Kategoria podlegająca limitom					
	4 Pomoc publiczna					5 Beneficjent pomocy			6 Pomoc de minimis		
	7 Wydatki ogółem	8 Wydatki kwalifikowalne	9 Wydatki niekwalifikowalne			10 Dofinansowanie			11 Procent dofinansowania		
	12 Opis i uzasadnienie wydatku										
2.1	1 Działania edukacyjne związane z OZE										
	2 Podatki i opłaty					3					
	4					5			6		
	7 5 000.00	8 5 000.00	9 0.00			10 4 250.00			11 85.00		
	12										

Podsumowanie wydatków planowanych do poniesienia bez uproszczonej metody rozliczania

Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Wydatki niekwalifikowalne	Dofinansowanie
250 046.75	250 046.75	0.00	212 539.74

E.3.2. Stawki ryczałtowe - Koszty pośrednie

Nazwa ryczałtu	Koszty pośrednie
Stawka ryczałtowa	7.00
Wydatki ogółem / kwalifikowalne	17 503.27
Dofinansowanie	14 877.78
Procent dofinansowania	85.00
Pomoc publiczna	
Pomoc de minimis	
Beneficjent pomocy	

E.4. Podsumowanie projektu

E.4.1. Podsumowanie zadań

Numer zadania.	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowane	Wydatki niekwalifikowane	Dofinansowanie	Wkład własny
Zadanie 1: Montaż instalacji fotowoltaicznej	245 046.75	245 046.75	0.00	208 289.74	36 757.01
Zadanie 2: Działania edukacyjne związane z OZE	5 000.00	5 000.00	0.00	4 250.00	750.00
Razem	250 046.75	250 046.75	0.00	212 539.74	37 507.01

E.4.1a. Podsumowanie zadań - koszty pośrednie - Gmina Piekary Śląskie

Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
17 503.27	17 503.27	14 877.78

E.4.2. Podsumowanie wg realizatorów

E.4.2.1 - Gmina Piekary Śląskie

Numer zadania	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowane	Wydatki niekwalifikowane	Dofinansowanie	Wkład własny
Zadanie 1	245 046.75	245 046.75	0.00	208 289.74	36 757.01
Zadanie 2	5 000.00	5 000.00	0.00	4 250.00	750.00
Razem	250 046.75	250 046.75	0.00	212 539.74	37 507.01

E.4.3. Podsumowanie budżetu

Opis	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie
Razem w projekcie	267 550.02	267 550.02	227 417.52
Razem rzeczywiście poniesione	250 046.75	250 046.75	212 539.74
Razem uproszczona metoda rozliczania	17 503.27	17 503.27	14 877.78
Koszty bezpośrednie - razem	250 046.75	250 046.75	212 539.74
Koszty bezpośrednie - udział %	93.46	93.46	93.46
Koszty pośrednie - razem	17 503.27	17 503.27	14 877.78
Koszty pośrednie - udział %	6.54	6.54	6.54

E.4.4. Podsumowanie kosztów podlegających limitom

Brak kosztów w ramach wydatków limitowanych.

E.4.5. Podsumowanie kategorii kosztów

Lp.	Nazwa kategorii kosztów	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie	Udział %
1	Dostawy (inne niż środki trwałe)	245 046.75	245 046.75	208 289.74	91.59
2	Podatki i opłaty	5 000.00	5 000.00	4 250.00	1.87
Razem		250 046.75	250 046.75	212 539.74	93.46

E.4.6. Podsumowanie wystąpienia pomocy publicznej i/lub de minimis

Występowanie pomocy	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie (PLN)	Procent dofinans.
A. Bez pomocy	267 550.02	267 550.02	227 417.52	85.00
B. Pomoc publiczna - w tym:	0.00	0.00	0.00	0.00
C. Pomoc de minimis - w tym:	0.00	0.00	0.00	0.00
Łącznie (A + B + C)	267 550.02	267 550.02	227 417.52	

E.4.7. Pomoc publiczna / de minimis wg podmiotów

Pomoc publiczna/Pomoc de minimis	Podmiot	Wartość kwalifikowalne	Wartość Dofinansowanie

## F. Montaż finansowy

### F.1. Źródła finansowania wydatków

Lp.	Źródło	Kwota wydatków ogółem	Kwota wydatków kwalifikowalnych	Poziom %
1.	Dofinansowanie (Suma: 1.1. i 1.2.)	227 417.52	227 417.52	85.00
1.1	w tym UE	200 662.52	200 662.52	75.00
1.2	Dofinansowanie z Budżetu Państwa z kontraktu programowego	26 755.00	26 755.00	9.99
2	Razem wkład własny (Suma wartości: 2.1., 2.2., 2.3. i 2.4)	40 132.50	40 132.50	14.99
2.1	Budżet Państwa (bez kontraktu programowego)	0.00	0.00	0.00
2.2	Budżet jednostek samorządu terytorialnego	40 132.50	40 132.50	14.99
2.3	Inne publiczne	0.00	0.00	0.00
2.4	Prywatne	0.00	0.00	0.00
3	Suma (suma wartości 1. i 2.)	267 550.02	267 550.02	100.00

### F.2. Dofinansowanie w podziale na źródła

Opis	Środki majątkowe	Środki bieżące	Razem
Dofinansowanie UE	183 784.17	16 878.35	200 662.52
Dofinansowanie z Budżetu Państwa z kontraktu programowego	24 505.57	2 249.43	26 755.00

# G. Wskaźniki



## G.1. Wskaźniki produktu

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Liczba powstałych magazynów energii elektrycznej [szt.]

### Wartość docelowa:

1

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Projekt przewiduje montaż magazynu energii elektrycznej o pojemności ok 14,8 kWh, z uwagi na fakt, że obiekt użytkowany jest również w godzinach wieczornych, oraz zainstalowane są w nim urządzenia, które pobierają energię elektryczną w godzinach wieczornych i nocnych (takie jak serwery i klimatyzatory). Łącznie zainstalowany zostanie 1 sztuka magazynu. Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową.

### Narzędzia pomiaru

- \* Protokół zakończenia prac / protokół odbioru
- \* Zestawienie z lokalizacją magazynów energii

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Wspierane strategie zintegrowanego rozwoju terytorialnego [szt.]

### Wartość docelowa:

1

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową. Projekt jest realizowany przez Gminę Piekary Śląskie zlokalizowaną na terenie Subregionu Centralnego. Projekt wpisuje się w zapisy Strategii ZIT.

### Narzędzia pomiaru

- \* Umowa o dofinansowanie

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Liczba przeprowadzonych kampanii informacyjno-edukacyjnych kształtujących świadomość ekologiczną [szt.]

### Wartość docelowa:

1

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową. W celu potwierdzenia osiągnięcia wskaźnika zostanie sporządzony raport z przeprowadzonych działań informacyjno-edukacyjnych.

### Narzędzia pomiaru

- \* Raport

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE [MW]

### Wartość docelowa:

0.0198

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Projekt zakłada montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,8 kWp, składającej się z 44 paneli o mocy 0,45 kWp każdy. Instalacja generuje 18,266 MWh energii elektrycznej rocznie. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej przez instalacje to 0,0198 MW. Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową.

**Narzędzia pomiaru**

- \* Protokół zakończenia prac / protokół odbioru
- \* Dokumentacja techniczna / specyfikacja techniczna

**Nazwa wskaźnika i jednostka miary**

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]

**Wartość docelowa:**

1

**Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika**

Projekt zakłada montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,8 kWp, składającej się z 44 paneli o mocy 0,45 kWp każdy. Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową.

**Narzędzia pomiaru**

- \* Zestawienie instalacji
- \* Protokół zakończenia prac / protokół odbioru

**Nazwa wskaźnika i jednostka miary**

Ludność objęta projektami w ramach strategii zintegrowanego rozwoju terytorialnego [osoby]

**Wartość docelowa:**

51916

**Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika**

Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową. Wskaźnik oszacowano na podstawie danych GUS Bank Danych Lokalnych. Zakłada się, że potencjalnie każdy mieszkaniec miasta będzie mógł skorzystać z budynku, w którym powstała infrastruktura objęta projektem.

**Narzędzia pomiaru**

- \* Protokół zakończenia prac / protokół odbioru

## G.2. Wskaźniki rezultatu

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Szacowana emisja gazów cieplarnianych [tona ekwiwalentu CO2/rok]

### Wartość bazowa:

12.9323

### Wartość docelowa:

0

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową. Wskaźnik oszacowano na podstawie wykonanej oceny technicznej i ekonomicznej możliwości montażu instalacji fotowoltaicznych (PV) na wybranych budynkach użyteczności publicznej w Piekarach Śląskich.

### Sposób pomiaru i rozliczenia oraz monitorowania wskaźnika w trwałości

Monitorowanie wskaźnika co roku w okresie trwałości na podstawie rzeczywistych odczytów.

### Narzędzia pomiaru

\* Raport

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Ilość wytworzonej energii elektrycznej ze źródeł OZE [MWh/rok]

### Wartość bazowa:

0

### Wartość docelowa:

18.266

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Projekt zakłada montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,8 kWp, składającej się z 44 paneli o mocy 0,45 kWp każdy. Instalacja generuje 18,266 MWh energii elektrycznej rocznie. Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej przez instalację to 0,0198 MW. Wskaźnik jest możliwy do zmonitorowania 12 miesięcy po zakończeniu projektu.

### Sposób pomiaru i rozliczenia oraz monitorowania wskaźnika w trwałości

Monitorowanie wskaźnika co rok w okresie trwałości na podstawie rzeczywistych odczytów.

### Narzędzia pomiaru

\* Raport

### Nazwa wskaźnika i jednostka miary

Liczba przedsięwzięć proekologicznych [szt.]

### Wartość bazowa:

0

### Wartość docelowa:

1

### Sposób szacowania wartości docelowej wskaźnika

Projekt zakłada montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,8 kWp, składającej się z 44 paneli o mocy 0,45 kWp każdy. Wskaźnik możliwy do zmonitorowania na moment składania wniosku o płatność końcową.

### Sposób pomiaru i rozliczenia oraz monitorowania wskaźnika w trwałości

Monitorowanie wskaźnika co roku w okresie trwałości na podstawie raportu oraz dokumentów z przeprowadzonych

przeглядów.

Narzędzia pomiaru

\* Raport



## H. Załączniki do wniosku

### H.1. Załączniki obowiązkowe

Lp.	Nazwa	Suma kontrolna	Data dodania
1	4.b. załącznik do wniosku - analiza finansowa i ekonomiczna_3.biblioteka_2....2024.xlsx	8f9e0ea1c30c40faa7492375dc187a24aac6a399	2024-03-26 13:40:51
2	prawo_dysponowania_nieruchomością_biblioteka.docx	55a36de34ec894e86bdf7a5190702d04d7e5b0a4	2024-03-26 13:41:09
3	oświadczenie_prawo_dysponowania_nieruchomością_Biblioteka.pdf	7cfc1fc8531c5265900dea7b631fbb62914b8726	2024-03-28 11:40:02
4	załącznik do załącznika nr 2_Wzór wyliczenia wskaźników_OZE_Kalwaryjska_62D.xlsx	5d1a06dc82efda994a67dedabab343037dc27ef4	2024-03-28 11:40:22
5	4.c. załącznik do wniosku- pomoc publiczna_Kalwaryjska_62D.pdf	1f084082721d88b3c058c216d30e835840facdd9	2024-03-29 08:36:12
6	4.c. załącznik do wniosku- pomoc publiczna_Kalwaryjska_62D_korekta_skan.pdf	fa8c76abb26791dafec03e556099acf39fe14d9f	2024-08-22 14:11:53

### H.2. Załączniki dodatkowe

Lp.	Nazwa	Suma kontrolna	Data dodania
1	Specyfikacja zał 2 - Biblioteka.xlsx	11a5ee8a1de2c0e278221e6e91f1ff2d5812b260	2024-03-28 11:33:42
2	pismo_przewodnie_uzupełnienie_biblioteka.docx	10918196197f969085cb8922f05d69274b01c299	2024-08-22 14:33:13

# I. Oświadczenia

Jestem świadomy/a, że wszelkie informacje zawarte we wniosku mogą być wykorzystywane na potrzeby badań ewaluacyjnych, analiz, ekspertyz przeprowadzanych przez Instytucję Zarządzającą, Instytucję Pośredniczącą lub inną uprawnioną instytucję w ramach FE SL 2021-2027. Jednocześnie zobowiązuję się do udzielania wszelkich informacji dotyczących projektu na potrzeby badań ewaluacyjnych, analiz, ekspertyz.

Zapoznałem/zapoznałam się z zapisami Regulaminu Wyboru Projektów oraz zawartych w nim wymagań komunikacji dotyczących procesu oceny wniosku.

Przyjmuję do wiadomości, iż administratorem danych osobowych dla programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 jest Zarząd Województwa Śląskiego pełniący rolę Instytucji Zarządzającej (IZ FE SL), która odpowiada za wdrożenie programu.

Przyjmuję do wiadomości, iż szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych są dostępne pod adresem FE SL 2021-2027