



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: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej
dla poddziałania: 4.3.1. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej - ZIT

I. NUMER WNIOSKU

WND-RPSL.04.03.01-24-0492/17-003

II. TYTUŁ PROJEKTU

Poprawa efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej w Dąbrowie Górniczej

III. WNIOSKODAWCA - LIDER PROJEKTU

DĄBROWA GÓRNICZA - MIASTO NA PRAWACH POWIATU

IV. TRYB WYBORU

Tryb konkursowy

V. NUMER NABORU

RPSL.04.03.01-IZ.01-24-105/16

VI. WYDATKI KWALIFIKOWANE [PLN]

15 586 722,12

VII. WNIOSKOWANE DOFINANSOWANIE [PLN]

12 547 311,31

VIII. OKRES REALIZACJI PROJEKTU

2017-07-19 - 2020-12-31

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**

276255312

Numer NIP

6292462689

Nazwa podmiotu

DĄBROWA GÓRNICZA - MIASTO NA PRAWACH POWIATU

Kod i nazwa przeważającego rodzaju działalności wg PKD

8411Z - KIEROWANIE PODSTAWOWYMI RODZAJAMI DZIAŁALNOŚCI PUBLICZNEJ

Numer KRS**Data rozpoczęcia działalności**

1999-01-01

Forma prawna podmiotu

wspólnoty samorządowe

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

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

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Graniczna

Nr budynku

21

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41300

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

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

NIE

Uzasadnienie

Wnioskodawca nie ma prawnej możliwości odzyskania podatku VAT. W niniejszym stanie faktycznym nie zostanie spełniony warunek z art. 86 ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2016 poz. 710 ze zm.), w myśl którego w zakresie, w jakim towary i usługi są wykorzystywane do czynności opodatkowanych podatnikowi, o którym mowa w art. 15 przysługuje prawo do obniżenia kwoty podatku należnego o kwotę podatku naliczonego. Ponadto wskazać należy, iż Beneficjent realizując powyższy projekt wykonuje zadania własne określone ustawą z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2016 poz. 446 ze zm). W niniejszym stanie faktycznym nie wystąpi zatem związek pomiędzy czynnościami opodatkowanymi a możliwością odliczenia podatku naliczonego.

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?**

TAK

Zarządzający: 1**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000124

Numer NIP

6292146505

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 1 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.1 Maja

Nr budynku

6

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41300

Poczta

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 2**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000130

Numer NIP

6292145747

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 4 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Cedlera

Nr budynku

20A

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41303

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 3**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000182

Numer NIP

6292147002

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 9 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Górnica

Nr budynku

9

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41300

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 4**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000199

Numer NIP

6292147746

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 10 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Kopernika

Nr budynku

42

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41300

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 5**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000236

Numer NIP

6292146439

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 14 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Tysiąclecia

Nr budynku

25A

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41303

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 6**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000288

Numer NIP

6292146706

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 20 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Karola Adamieckiego

Nr budynku

15

Nr lokalu

Kod pocztowy

41300

Poczta

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 7

A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu

Numer REGON

272000377

Numer NIP

6292146534

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 29 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu

Kraj

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Ludowa

Nr budynku

4

Nr lokalu

Kod pocztowy

41310

Poczta

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 8

A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu

Numer REGON

272000390

Numer NIP

6292146089

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 32

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu

Kraj

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

ul.Aleja Józefa Piłsudskiego

Nr budynku

28

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41303

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 9**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000408

Numer NIP

6292147717

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 33 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza

Ulica

al.Aleja Zwycięstwa

Nr budynku

1

Nr lokalu**Kod pocztowy**

42520

Pocztą

Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 10**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

272000420

Numer NIP

6292145753

Nazwa podmiotu

PRZEDSZKOLE NR 36 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Dąbrowa Górnicza
Ulica ul.Tysiąclecia
Nr budynku 23
Nr lokalu
Kod pocztowy 41303
Pocztą Dąbrowa Górnicza

Zarządzający: 11**A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu**

Numer REGON 272000443
Numer NIP 6292147752
Nazwa podmiotu PRZEDSZKOLE NR 39 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
Forma prawna podmiotu gminne samorządowe jednostki organizacyjne
Forma własności podmiotu Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.5.2. Dane teleadresowe podmiotu

Kraj Polska
Miejscowość Dąbrowa Górnicza
Ulica ul.Mireckiego
Nr budynku 25
Nr lokalu
Kod pocztowy 41300
Pocztą Dąbrowa Górnicza

B. SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTU**B.1. Tytuł projektu**

Poprawa efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej w Dąbrowie Górniczej

B.2. Krótki opis projektu

Przedmiotem projektu jest modernizacja energetyczna 11 budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Dąbrowa Górnicza, obejmująca niżej wymienione prace termomodernizacyjne:

- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,
 - wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
 - budowę wentylacji mechanicznej,
 - modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,
 - modernizacja systemu ogrzewczego - wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.;
 - wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu
- oraz przygotowanie dokumentacji, nadzór autorski i inwestorski oraz promocja projektu.

Inwestycja przyczynia się do redukcji emisji CO₂ o 1087,98 Mg/rok oraz redukcji PM₁₀ o 0,7644 tony/rok.

B.3. Miejsce realizacji projektu**Typ obszaru realizacji**

Duże obszary miejskie (o ludności >50 000 i dużej gęstości zaludnienia)

Czy projekt realizowany na terenie całego województwa śląskiego?

NIE

Miejsca realizacji projektu

| Lokalizacja: 1 | |
|-----------------------|------------------|
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |
| Ulica | 1 Maja 6 |
| Nr | 6 |
| Zaznaczono na mapie | |

Lokalizacja: 2

| | |
|---------------------|------------------|
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-303 |
| Ulica | Cedlera |
| Nr | 20A |
| Zaznaczono na mapie | |

Lokalizacja: 3

| | |
|--------------|------------------|
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |

| | |
|---------------------|----------|
| Ulica | Górnicza |
| Nr | 9 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Lokalizacja: 4 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |
| Ulica | Mikołaja Kopernika |
| Nr | 42 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Lokalizacja: 5 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-303 |
| Ulica | Tysiąclecia |
| Nr | 25A |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Lokalizacja: 6 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |
| Ulica | Adamieckiego |
| Nr | 15 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Lokalizacja: 7 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |
| Ulica | Ludowa |
| Nr | 4 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Lokalizacja: 8 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-303 |
| Ulica | aleja Piłsudskiego |
| Nr | 28 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|-----------------------|--|
| Lokalizacja: 9 | |
|-----------------------|--|

| | |
|---------------------|------------------|
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 42-520 |
| Ulica | aleja Zwycięstwa |
| Nr | 1 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|------------------------|------------------|
| Lokalizacja: 10 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-303 |
| Ulica | Tysiąclecia |
| Nr | 23 |
| Zaznaczono na mapie | |

| | |
|------------------------|------------------|
| Lokalizacja: 11 | |
| Województwo | Śląskie |
| Powiat | Dąbrowa Górnicza |
| Gmina | Dąbrowa Górnicza |
| Miejscowość | Dąbrowa Górnicza |
| Kod pocztowy | 41-300 |
| Ulica | Mireckiego |
| Nr | 25 |
| 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. Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych;

Dominujący

13. Renowacja infrastruktury publicznej dla celów efektywności energetycznej, projekty demonstracyjne i środki wsparcia

Uzupełniający

0.

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

| |
|---|
| Inny projekt: 1 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Termomodernizacja budynku Świetlicy Środowiskowej w Dąbrowie Górniczej – Antoniowie |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Okres realizacji: 2010 – 2014 Dofinansowanie z EFRR RPO WSL 2007 - 2013 Wartość inwestycji: 952 587,35 PLN Przedmiotem projektu była kompleksowa termomodernizacja budynku Świetlicy Środowiskowej w Dąbrowie Górniczej – Antoniowie, przy ul. Spacerowej 4, obejmująca ocieplenie ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę i ocieplenie dachu, ocieplenie stropu oraz wymianę źródła ciepła wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi i instalacyjnymi. Projekt wpływa na ograniczenie zapotrzebowania na energię cieplną oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie miasta z procesów spalania paliw do celów grzewczych, co pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zrealizowany. |

Inny projekt: 2*Tytuł projektu*

Przebudowa drogi krajowej nr 94 na terenie miasta Dąbrowa Górnicza

Uzasadnienie komplementarności

Okres realizacji: 2013 - 2015
Dofinansowanie ze EFRR POLiŚ 2007 - 2013
Wartość inwestycji: 244.253.653,04 PLN
Przedmiotem projektu była przebudowa drogi krajowej nr 94 (ulica Katowicka) w Dąbrowie Górniczej, na odcinku od granicy z miastem Sosnowiec do granicy z miastem Sławków, stanowiącej odcinek DK94 (E-40), poprzez wzmocnienie nawierzchni i uzyskanie parametrów nacisku 115kN/oś, przebudowę kanalizacji deszczowej, oświetlenia, skrzyżowań z sygnalizacją świetlną, wiaduktów nad ul. Wojska Polskiego, DW 790 oraz wiaduktu nad ul. Białostockiego, Puszkina oraz torami PKP oraz budowę ekranów akustycznych. Jednym z elementów projektu była modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED (zmniejszenie zużycia energii elektrycznej). Powyższe pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zrealizowany.

Inny projekt: 3*Tytuł projektu*

EURONET 50/50 MAX

Uzasadnienie komplementarności

Projekt ma na celu ograniczenie zużycia energii w budynkach publicznych poprzez zastosowanie innowacyjnej metodologii 50/50 w 500 szkołach i blisko 50 innych budynkach publicznych z 13 krajów UE. Metodologia 50/50 aktywnie angażuje użytkowników budynków w proces zarządzania energią oraz uczy ich ekologicznych zachowań poprzez konkretne działania. Jej wdrażanie obejmuje 9 kroków, a osiągnięte oszczędności finansowe są dzielone równo pomiędzy użytkowników budynku (np. szkoły), a podmiot finansujący rachunki za energię (zwykle jest to samorząd lokalny lub regionalny). W Dąbrowie Górniczej w projekcie uczestniczy 28 szkół. W ciągu pierwszego roku realizacji projektu na terenie miasta dzięki mniejszemu zużyciu energii przez szkoły udało się zaoszczędzić niemal 500 tys. zł. Powyższe pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt trwający.

Inny projekt: 4*Tytuł projektu*

Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED na terenie Dąbrowy Górniczej - Etap I

Uzasadnienie komplementarności

Okres realizacji: 2016 – 2018
Wartość inwestycji: 10.146.726,00 PLN
Wniosek o dofinansowanie złożono w ramach działania 4.5.1 ZIT RPO WSL 2014 – 2020, 4 typ projektu. Przedmiotem projektu będzie modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED wraz z systemem zarządzania. Lampy te zostaną wyposażone w nowoczesny i zdalny system sterowania, który umożliwi uzyskanie dodatkowych oszczędności. Powyższe pozwala uznać przedsięwzięcia za komplementarne. Projekt zaplanowany do realizacji.

| |
|---|
| Inny projekt: 5 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Modernizacja i rozbudowa oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED na terenie Dąbrowy Górniczej - Etap II |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Wnioskodawca - Gmina Dąbrowa Górnicza - planuje w przyszłości zrealizować II etap przedmiotowego projektu ze środków unijnych w ramach działania 4.5.1 RPO WSL, 4 typ projektu. Planowana inwestycja będzie uzupełnieniem projektu, dla którego Gmina Dąbrowa Górnicza ubiega się aktualnie o dofinansowanie (etap I). Będzie ona polegała na modernizacji i rozbudowie oświetlenia ulicznego przy zastosowaniu energooszczędnych technologii LED wraz z systemem zarządzania. Lampy te zostaną wyposażone w nowoczesny i zdalny system sterowania, który umożliwi uzyskanie dodatkowych oszczędności. Powyższe pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zaplanowany do realizacji w 2019 roku. |

| |
|---|
| Inny projekt: 6 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Kształcenie zawodowe na miarę XXI wieku - przebudowa wraz z wyposażeniem pracowni praktycznej nauki zawodu w szkołach zawodowych na terenie Dąbrowy Górniczej |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Okres realizacji: 2016 - 2019 Wartość inwestycji: 5.959.736,36 PLN Wniosek o dofinansowanie został złożony do konkursu w ramach działania 12.2.1 RPO WSL 2014 - 2020. Projekt polega na przebudowie i doposażeniu pracowni praktycznej nauki zawodu mieszczących się w szkołach zawodowych zlokalizowanych w Dąbrowie Górniczej. Wytworzona infrastruktura oraz zakupione wyposażenie będą stanowić podstawę do realizacji zaplanowanych programów rozwojowych szkolnictwa zawodowego, podnoszących kwalifikacje uczniów i nauczycieli z wymienionych powyżej szkół. Projekt wpływa na ograniczenie zapotrzebowania na energię ciepłą oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie miasta z procesów spalania paliw do celów grzewczych, co pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zaplanowany do realizacji. |

| |
|---|
| Inny projekt: 7 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Zakup i montaż urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii z elementami podnoszącymi efektywność energetyczną wybranych budynków komunalnych na terenie Dąbrowy Górniczej |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Okres realizacji: 2018 Wartość inwestycji: 1.403.398,88 PLN Wniosek o dofinansowanie zostanie złożony do ogłoszonego konkursu w ramach działania 4.1.1 RPO WSL 2014 - 2020. Przedmiotem projektu jest budowa instalacji fotowoltaicznych na pięciu budynkach użyteczności publicznej w Dąbrowie Górniczej. Inwestycja prowadzi do optymalizacji zużycia energii w budynku, zmniejszenia zapotrzebowania na energię sieciową, co pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zaplanowany do realizacji. |

| |
|--|
| Inny projekt: 8 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Termomodernizacja placówek oświatowych - Zespół Szkół nr 7 w Dąbrowie Górniczej |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Okres realizacji: 2010 - 2012 Dofinansowanie z WFOŚiGW w Katowicach Wartość inwestycji: 16.976.903,49 PLN Przedmiotem inwestycji była kompleksowa termomodernizacja budynku Zespół Szkół nr 7 w Dąbrowie Górniczej, obejmująca ocieplenie ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę i ocieplenie dachu, ocieplenie stropu wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi i instalacyjnymi. Projekt wpływa na ograniczenie zapotrzebowania na energię ciepłą oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie miasta z procesów spalania paliw do celów grzewczych, co pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt zrealizowany. |

| |
|--|
| Inny projekt: 9 |
| <i>Tytuł projektu</i> |
| Termomodernizacja Zespołu Szkół Sportowych im. Polskich Olimpijczyków w Dąbrowie Górniczej przy ul. Chopina 34 |
| <i>Uzasadnienie komplementarności</i> |
| Okres realizacji: 2015 - 2018 Dofinansowanie z WFOŚiGW w Katowicach Wartość inwestycji: 26.449.335,46 PLN Przedmiotem inwestycji jest kompleksowa termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Sportowych im. Polskich |

Olimpijczyków w Dąbrowie Górniczej, obejmująca ocieplenie ścian zewnętrznych, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę i ocieplenie dachu, ocieplenie stropu wraz z niezbędnymi robotami budowlanymi i instalacyjnymi. Projekt wpływa na ograniczenie zapotrzebowania na energię ciepłą oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie miasta z procesów spalania paliw do celów grzewczych, co pozwala uznać przedsięwzięcie za komplementarne. Projekt trwający.

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)

Dokonując analizy potrzeb realizacji przedsięwzięcia skupiono się na następujących problemach:

NIEZADOWALAJĄCY STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTÓW - budynki wykazują znaczne straty energii cieplnej co spowodowane jest nieocieplonymi ścianami, nieszczelnymi oknami i drzwiami zewnętrznymi i nieefektywnym systemem ciepłym.

NISKA SPRAWNOŚĆ SYSTEMÓW GRZEWczych POSZCZEGÓLNYCH BUDYNKÓW - przyczyną wysokiego zużycia energii na ogrzewanie w budynkach użyteczności publicznej jest niska izolacyjność cieplna ścian, dachów, okien i drzwi, kształt bryły budynku i jego usytuowanie oraz niska sprawność źródeł ciepła. Zastosowanie szczelnych drzwi i okien eliminujących przepływ powietrza skutecznie wyłącza możliwość funkcjonowania wentylacji grawitacyjnej, której siłą napędową był właśnie przepływ powietrza poprzez wyeliminowane nieszczelności. Stan techniczny instalacji został zdiagnozowany na podstawie przeprowadzonych audytów.

WYSOKIE WYDATKI PONOSZONE NA OGRZEWANIA BUDYNKÓW - rentowność funkcjonowania tych obiektów/ instalacji zostanie poprawiona na skutek planowanej inwestycji co przyniesie wymierne korzyści finansowe. Korzyści te zostały wyliczone w przeprowadzonych audytach energetycznych i wynosi 1 169 574,45 zł na rok w stosunku do obecnie płaconych rachunków. Osiągnięte korzyści będą przeznaczone na bieżące utrzymanie budynków.

ZŁE WARUNKI PRACY/NAUKI UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTÓW - obecny stan budynków stanowi także utrudnienie dla osób na co dzień w nim przebywających. Osoby te skarżą się nie tylko na brak możliwości normowania temperatur, co jest szczególnie uciążliwe w okresie zimowym, ale także na nadmierną wilgoć. Wszystkie przewidziane zmiany zaprocentują poprawą stanu zdrowia tych osób.

Realizacja projektu poprzez szereg usprawnień termomodernizacyjnych zaowocuje zmniejszeniem emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłów do atmosfery, a wykorzystując dostępne zasoby odnawialne regionu wpłynie na wzrost ich udziału w ogólnym bilansie energetycznym powiatu i województwa. Zmniejszenie zapotrzebowania na energię 11 budynków poprzez wykonanie ich termomodernizacji wpłynie na atrakcyjność regionu, umożliwi promocję i poprawę wizerunku gminy jako dbającego o jakość powietrza, a tym samym jakość życia swoich mieszkańców. Realizacja projektu odpowiada na problemy zidentyfikowane w Strategii ZIT SC :wysoka liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)piranu, wysoki odsetek mieszkań ogrzewanych paliwami nieodnawialnymi. Wpływa bezpośrednio na redukcję zanieczyszczenia środowiska z powodu niskiej emisji wpisując się w następujące cele ww Strategii: Cel strategiczny 2. Zdrowe środowisko życia w SC dzięki zmniejszonej antropopresji Priorytet :Ochrona powietrza i efektywność energetyczna. Działania: D2.1.2. Zapobieganie niskiej emisji w nieruchomościach publicznych i budynkach mieszkaniowych. Cel szczegółowy: C2.1.2.2. Zwiększona efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Projekt wpisuje się w wiązkę projektów „Termomodernizacja” i dotyczy termomodernizacji budynków użyteczności publicznej przez co przyczynia się do realizacji planów gospodarki niskoemisyjnej Dąbrowy Górniczej (Cel szczegółowy 5: Zwiększenie efektywności energetycznej budynków) oraz Programu ochrony powietrza dla terenu woj. śląskiego. Założone cele dla projektu są spójne z celami Osi IV EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII I GOSPODARKA NISKOemisyjna oraz celu szczegółowego dla poddziałania 4.3.1 ZIT Zwiększona efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Mając na uwadze poprawę stanu środowiska, celem projektu jest redukcja emisji CO2 do atmosfery poprzez zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej, co pozytywnie wpłynie na racjonalne gospodarowanie zasobami.

B.9. Uzasadnienie spełnienia kryteriów

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

Spełnienie warunków dostępu określonych w pkt. 2.1.1 regulaminu naboru.

Niniejszy projekt spełnia wszystkie warunki dostępu dla konkursu określone w Regulaminie naboru, tj.:

- będzie realizowany na terenie Subregionu Centralnego,
- nie dotyczy wsparcia dla budynków organów władzy publicznej zarządzanej centralnie,
- nie dotyczy wielorodzinnych budynków mieszkaniowych oraz mieszkalnictwa socjalnego, wspomagane i chronione oraz mieszkań komunalnych,
- dotyczy budynków użyteczności publicznej,
- zwiększa efektywność energetyczną (obliczaną dla energii końcowej) powyżej 25%,
- nie realizuje 2. typu projektu,
- obejmuje realizację 1. typu projektu,
- nie dotyczy projektów „parasolowych”,
- nie realizuje 3. typu projektu,
- nie dotyczy obszaru ochrony zdrowia,
- opracowano i załączono audyty energetyczne przedrealizacyjne.

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

Wnioskodawcą projektu jest Gmina Dąbrowa Górnicza, będąca jednostką samorządu terytorialnego, powołaną na podstawie Ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym. Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej działa w oparciu o Regulamin Organizacyjny nadany Zarządzeniem Nr 1135.2016 w sprawie zmiany w Regulaminie Organizacyjnym Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej nadanym Zarządzeniem Nr 153.2011 Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z dnia 29.03.2011 r. w sprawie nadania Regulaminu Organizacyjnego Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej (tekst jednolity Zarządzenie Nr 1395.2016 Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z dnia 23.11.2016r. z późn. zm.). Dokument ten określa w szczególności:

- organizację i zasady działania Urzędu Miejskiego,
- zakresy spraw załatwianych przez wewnętrzne komórki organizacyjne.

Urząd Miasta w Dąbrowie Górniczej zatrudnia wykwalifikowaną kadrę w pełni odpowiedzialną za realizację projektów inwestycyjnych. Do zadań związanych z realizacją przedmiotowego projektu wyznaczono pracowników poszczególnych komórek organizacyjnych, Urzędu:

- Wydział Inwestycji Miejskich – koordynacja i sprawozdawczość projektu, realizacja inwestycji (umowa z wykonawcą, nadzór itp.), monitoring wskaźników, promocja projektu,
- Biuro Koordynacji Zamówień Publicznych i Opinii Prawnych – nadzór nad realizacją postępowań o udzielenie zamówień publicznych,
- Biuro Funduszy i Projektów Unijnych - wnioskowanie, rozliczanie projektu,
- Wydział Księgowo-Budżetowy – księgowość projektu.

Zgodnie z powyższymi zapisami za realizację poszczególnych etapów/zadań będą odpowiedzialne komórki organizacyjne, zgodnie z określonym w Regulaminie organizacyjnym Urzędu zakresem obowiązków. Osobą bezpośrednio odpowiedzialną za nadzór nad pracą wymienionych komórek organizacyjnych, a tym samym za realizację projektu, jest Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza.

Projekt przygotowany został do realizacji pod względem prawnym. Opracowane zostały dokumentacje projektowe dla każdego obiektu oraz audyt energetyczny budynków.

Wszystkie procedury związane z realizacją projektu przeprowadzone zostaną zgodnie z:

- Ustawą o finansach publicznych,
- Prawem Zamówień Publicznych,
- Wytocznymi Ministerstwa Rozwoju Regionalnego oraz Urzędu Marszałkowskiego w zakresie wykorzystania środków EFRR,
- zasadą optymalizacji nakładów w stosunku do uzyskanych efektów oraz ich jakości.

Wnioskodawca posiada doświadczenie w realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych z obszaru merytorycznego (źródło: www.mapadotacji.gov.pl oraz pole B.6.1 wniosku o dofinansowanie), co gwarantuje realizację projektu zgodnie z założonym harmonogramem i budżetem, m.in.:

1. Przebudowa drogi krajowej nr 94 na terenie Miasta Dąbrowa Górnicza POLiŚ 2007-2013, wartość projektu: 244.253.653,04 PLN,
2. Termomodernizacja budynku Świetlicy Środowiskowej w Dąbrowie Górniczej – Antoniowie RPO WSL 2007-2013, wartość projektu: 952 587,35 PLN,
3. Termomodernizacja placówek oświatowych - Zespół Szkół nr 7 w Dąbrowie Górniczej WFOŚiGW w Katowicach, wartość inwestycji: 16.976.903,49 PLN,
4. Termomodernizacja Zespołu Szkół Sportowych im. Polskich Olimpijczyków w Dąbrowie Górniczej przy ul. Chopina 34 WFOŚiGW w Katowicach, wartość inwestycji: 26.449.335,46 PLN,
5. Utworzenie mapy akustycznej Gminy Dąbrowa Górnicza RPO WSL 2007-2013, wartość projektu: 813.738,00 PLN,

6. Miejski System Informacji Przestrzennej, Miasto Dąbrowa Górnicza RPO WSL 2007-2013, wartość projektu: 3.902.712,32 PLN,
7. Rozwój infrastruktury aktywnych form turystyki i rekreacji na terenie gmin Będzin, Siewierz, Sławków i Dąbrowa Górnicza - Centrum Sportów Letnich i Wodnych POGORIA – Etap I RPO WSL 2007-2013, wartość projektu: 19.282.915,51 PLN,
8. Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin Dąbrowa Górnicza, Siewierz i Sławków RPO WSL 2007-2013, wartość projektu: 12.710.480,62 PLN.

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

Dla niniejszego projektu Wnioskodawca dysponuje następującymi dokumentami:

- dokumentacją projektową,
- audytami energetycznymi budynków.

Działania, które przewiduje projekt wymagają zgłoszenia prac, które zostanie złożone w styczniu 2018 r.

B.12. Utrzymanie celów i trwałości projektu

Okres trwałości

5 lat

Odpowiedzialność za utrzymanie celów i trwałości projektu

Właścicielem obiektów objętych projektem, jak i wnioskodawcą oraz beneficjentem wsparcia jest Gmina Dąbrowa Górnicza. Poszczególne obiekty użyteczności publicznej są i będą zarządzane przez wskazane we wniosku jednostki organizacyjne. Będą one odpowiedzialne nie tylko za eksploatację ale również za utrzymanie celów i trwałości niniejszego przedsięwzięcia. Za pomiar wskaźników projektu odpowiedzialny będzie Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią.

Wskazana powyżej metodyka zarządzania projektem zostanie utrzymana przez okres 5 lat od dnia zakończenia projektu, tj. od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta. Wnioskodawca nie dokona sprzedaży produktów projektu przez cały ten okres. Nie planuje również dokonywać zmiany podmiotu odpowiedzialnego za zarządzanie, w tym np. poprzez przekazanie związanych z tym działań podmiotowi zewnętrznemu.

Założenia do utrzymania celów i trwałości projektu

Zgodnie z zapisami art. 71 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1303/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r., trwałość przedmiotowego projektu zostanie zachowana, jeśli w okresie 5 lat od jego zakończenia, tj. od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta nie wystąpi żadna z poniższych okoliczności:

1. zaprzestanie działalności produkcyjnej lub przeniesienie jej poza obszar objęty programem,
2. zmiana własności elementu infrastruktury, która daje przedsiębiorstwu lub podmiotowi publicznemu nienależne korzyści,
3. istotna zmiana wpływająca na charakter operacji, jej cele lub warunki wdrażania, która mogłaby doprowadzić do naruszenia jej pierwotnych celów.

Wnioskodawca zapewnia, że w okresie trwałości projektu żadna z ww. przesłanek nie zostanie spełniona. Gmina Dąbrowa Górnicza zabezpieczyła środki niezbędne do realizacji niniejszego projektu, uwzględniając wydatki na realizację inwestycji w Wieloletniej Prognozie Finansowej. Jednocześnie Wnioskodawca zobowiązuje się do utrzymania w okresie trwałości założonych celów projektu (oraz zrealizowanych wskaźników produktu i rezultatu), co zostanie osiągnięte przede wszystkim dzięki kontynuowaniu zaplanowanych działań i użytkowaniu wytworzonej infrastruktury zgodnie z jej przeznaczeniem. W okresie 5 lat od otrzymania płatności końcowej nie przewiduje się wystąpienia zmian w strukturze organizacyjnej Wnioskodawcy, które mogłyby negatywnie wpłynąć na utrzymanie celów oraz trwałości projektu. Cele projektu będą również zachowane dzięki zapewnieniu trwałości technicznej inwestycji, która zostanie osiągnięta poprzez zapewnienie wysokiej jakości jej wykonania. Trwałość techniczna zostanie zachowana dzięki ustaleniu odpowiednich warunków przetargu na prace budowlane.

Wymienione powyżej działania pozwolą zapewnić wysoką jakość wytworzonej infrastruktury, co stanowi czynnik pozytywnie wpływający na trwałość projektu. W rezultacie stworzone zostaną warunki konieczne do zapewnienia trwałości projektu oraz zachowania jego celów przez okres 5 lat od momentu zakończenia projektu tj. od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta.

Trwałość finansowa

Zgodnie z przyjętymi założeniami, niniejszy projekt nie będzie generował przychodów operacyjnych w okresie trwałości. Skutkiem realizacji projektu będzie z kolei spadek kosztów zakupu energii elektrycznej, w związku z czym Gmina Dąbrowa

Górnicza uzyska korzyść w postaci oszczędności kosztów.

W odniesieniu do trwałości finansowej Wnioskodawca przeprowadził także analizę ryzyka, w ramach której zweryfikowano następujące rodzaje ryzyk:

- ryzyko znacznego spadku dochodów budżetowych – niskie

Wnioskodawca nie przewiduje, aby w okresie trwałości możliwe było znaczące obniżenie poziomu dochodów budżetowych. Ewentualny spadek wartości tych dochodów nie powinien również mieć negatywnego wpływu na płynność finansową projektu. Nieznaczne koszty coroczne utrzymania nowo powstałej infrastruktury będą mogły zostać sfinansowane nawet w sytuacji, kiedy nastąpi spadek poziomu dochodów budżetowych.

- ryzyko wzrostu kosztów operacyjnych funkcjonowania nowo powstałej infrastruktury – niskie. Z uwagi na fakt, iż obecnie poziom cen w polskiej gospodarce jest stabilny, nie należy się spodziewać, że w najbliższych latach wystąpią istotne zmiany w tym zakresie. Jednocześnie ewentualny wzrost cen nie będzie miał istotnego wpływu na płynność finansową projektu w okresie trwałości, ponieważ przewidywane koszty operacyjne są nieznaczne w stosunku do wielkości środków budżetowych, jakimi dysponuje gmina.

Podsumowując, należy jednoznacznie potwierdzić, iż Wnioskodawca dysponuje zasobami pozwalającymi na zachowanie trwałości projektu w okresie 5 lat od momentu zakończenia projektu tj. od daty płatności końcowej na rzecz beneficjenta. Jednocześnie z przeprowadzonej analizy ryzyka wynika, iż nie występują istotne zagrożenia dla trwałości finansowej projektu.

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)?

NIE

Uzasadnienie

Wnioskodawcą jest JST, która w odniesieniu do całości zadań może być traktowana jako przedsiębiorstwo. Jednakże, biorąc pod uwagę zakres działań objętych projektem, nie wystąpią elementy związane z oferowaniem towarów lub usług; projekt dotyczy jedynie zmniejszenia kosztów zużycia energii na własne potrzeby Wobec powyższego należy uznać, że Wnioskodawca nie będzie wykorzystywał produktów projektu do działalności o charakterze gospodarczym, a więc nie jest przedsiębiorcą w rozumieniu funkcjonalnym.

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

TAK

Uzasadnienie

W przypadku podpisania umowy o dofinansowanie dotyczącej niniejszego projektu, wsparcie będzie skierowane do wybranego w trybie konkursowym podmiotu – jednostki samorządu terytorialnego. W takim przypadku transfer zasobów ma charakter selektywny, ponieważ:

- a) regulamin konkursu wprost wskazuje, jakie typy podmiotów mogą ubiegać się o wsparcie,
- b) regulamin konkursu wprost określa, jakie rodzaje działań mogą zostać objęte dofinansowaniem,

W związku z powyższym należy uznać, że ewentualny transfer środków publicznych na potrzeby realizacji przedmiotowego projektu będzie miał charakter selektywny.

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

TAK

Uzasadnienie

Dzięki dofinansowaniu Gmina Dąbrowa Górnicza zaangażuje znacznie mniejszy kapitał własny do realizacji inwestycji. Osiągnie tym samym korzyść ekonomiczną (przysporzenie na warunkach korzystniejszych niż rynkowe).

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

NIE

Uzasadnienie

Uzyskane dofinansowanie nie wpłynie na zakłócenie konkurencji na rynku lokalnym. Analizowana inwestycja dotyczy obiektów użyteczności publicznej, które już funkcjonują i ich celem jest świadczenie nieodpłatnych usług wychowania i edukacji.

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

NIE

Uzasadnienie

Działalność Wnioskodawcy, polegająca na świadczeniu usług publicznych (m.in. w oparciu o przepisy ustawy o samorządzie gminnym), nie jest konkurencyjna względem działalności innych podmiotów – zarówno na terenie Polski, jaki i w ramach wewnątrzwspólnotowej wymiany handlowej. Niniejszy projekt nie będzie realizowany w warunkach konkurencji (projekt dotyczy ogólnodostępnej infrastruktury publicznej), w związku z czym przekazane dofinansowanie nie będzie miało wpływu na wymianę handlową między krajami członkowskimi.

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

Budynki wykazują znaczne straty energii cieplnej co spowodowane jest nieocieplonymi ścianami (nie spełniającymi wymaganiami w zakresie izolacyjności cieplnej przegród określonych w aktualnie obowiązujących WT), nieszczelnymi oknami i drzwiami zewnętrznymi i nieefektywnym systemem ciepłym.

P1 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Mury i ławy fundamentowe betonowe, wylewane. Ściany piwnic betonowe wylewane. Ściany zewnętrzne murowane warstwowe: cegła pełna na zaprawie cementowo-wapiennej, styropian grubości 5cm, cegła dziurawka. Stropy z płyt kanałowych. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P4 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropy z płyt kanałowych. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P9 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Mury i ławy fundamentowe betonowe. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P10 - budynek jest obiektem parterowym, częściowo podpiwniczonym. Ściany zewnętrzne piwnic i parteru murowane z cegły ceramicznej pełnej. Budynek przykryty dachem skośnym o konstrukcji drewnianej. Stolarka otworowa w dobrym stanie technicznym.

P14 - budynek ma dwie kondygnacje i jest podpiwniczony. Fundamenty żelbetowe, wylewane. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropy nad piwnicą żelbetowy wylewany, nad parterem i piętem ceramiczny typu Ackermana. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P20 - budynek ma dwie kondygnacje i jest podpiwniczony. Fundamenty żelbetowe, wylewane. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropy nad piwnicą żelbetowy wylewany, nad parterem i piętem ceramiczny typu Ackermana. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P29 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Stropy z płyt kanałowych. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P32 - budynek ma dwie kondygnacje i nie jest podpiwniczony. Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne murowane. Stropy z płyt kanałowych. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

P33 - budynek A ma trzy kondygnacje i jest w niewielkiej części podpiwniczony. Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Budynek przykryty dachem skośnym o konstrukcji drewnianej, pokrytym papą. Budynek B jest obiektem parterowym, w niewielkiej części podpiwniczonym, wzniesiono w technologii tradycyjnej.

Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej. Budynek przykryty dachem skośnym o konstrukcji drewnianej, pokrytym blachą.

P36 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Ławy i ściany fundamentowe żelbetowe wylewane. Ściany piwnic betonowe wylewane. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

P39 - budynek ma dwie kondygnacje i jest częściowo podpiwniczony. Fundamenty betonowe. Ściany zewnętrzne warstwowe: cegła ceramiczna pełna 25cm, styropian 5cm, cegła dziurawka 12cm. Stropy z płyt kanałowych. Stropodach wentylowany, płyty korytkowe prefabrykowane na ściankach kolankowych ażurowych z cegły ceramicznej pełnej, pokrycie dachu z papy.

B.15. Analiza techniczna - stan projektowany

W ramach projektu planowana jest modernizacja energetyczna 11 budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Dąbrowa Górnicza, obejmująca niżej wymienione prace termomodernizacyjne:

- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- budowę wentylacji mechanicznej,
- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,
- modernizacja systemu ogrzewczego - wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.;
- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu projektowanych robót zostały przedstawione w audytach energetycznych stanowiących załącznik do niniejszego wniosku. Ponadto w załączonych audytach energetycznych budynków przeprowadzono analizę możliwości obniżenia kosztów eksploatacyjnych obiektów, poprzez wskazanie uzasadnionych ekonomicznie rozwiązań wpływających na zmniejszenie zapotrzebowania budynku na energię.

Zastosowane rozwiązania technologiczne oraz materiały budowlane są stosowane na rynku budowlanym w skali kraju, są to sprawdzone, najlepsze dostępne technologie i materiały. Rozwiązania zastosowane w projekcie promują na polskim rynku najlepsze oraz sprawdzone technologie - dotyczy to materiałów budowlanych i zastosowanych urządzeń. Wszystkie materiały zastosowane w projekcie powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty. Zastosowane rozwiązania, dostosowują elementy budynku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2013.926), przy czym wymagania izolacyjności cieplnej przegród budynku należy przyjąć zgodnie z wymaganiami jakie będą obowiązywać od 01 stycznia 2021 roku.

Wszelkie prace budowlane będą prowadzone pod nadzorem uprawnionych osób, z zachowaniem wymogów zawartych w krajowych przepisach i normach budowlanych. Na podstawie powyższego stwierdzić należy, iż wybrane rozwiązanie zapewni wykonanie przedsięwzięcia zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz najlepszymi praktykami w dziedzinie. Zastosowane rozwiązania technologiczne nie będą miały negatywnego wpływu dla zdrowia ludzkiego.

Na etapie przygotowywania projektu do realizacji rozważano następujące warianty alternatywne:

Wariant bezinwestycyjny.

Brak realizacji inwestycji sprawi że zużycie energii w budynkach pozostanie na wysokim poziomie. Prowadzić to będzie do konieczności ponoszenia wysokich kosztów eksploatacyjnych

Wariant I (pełny zakres termomodernizacji)

W wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych zmniejszy się zapotrzebowanie na energię w budynkach, a tym samym zmniejsza się koszty eksploatacyjne. W wyniku tych działań oszczędności kosztów będą na poziomie 711 966,75 zł rocznie. Efektywność energetyczna wszystkich budynków w projekcie wyniesie 72,70 %.

WARIANT II (ograniczony zakres projektu - wybór budynków o możliwej do osiągnięcia poprawy efektywności energetycznej powyżej 75%)

Wariant przewiduje wybór budynków w których stopień poprawy efektywności energetycznej wyniesie powyżej 75%. W wyniku tego oszczędności kosztów będą na poziomie 310 492,53 zł rocznie.

W wyniku analizy WARIANT I (pełny zakres termomodernizacji) pozwala na osiągnięcie lepszych wyników w zakresie redukcji emisji CO₂ do atmosfery a także ze względów ekonomicznych tj. oszczędności kosztów eksploatacji, które pozwolą na wykorzystanie środków na kolejne inwestycje w gminie.

B.16. Analiza specyficzna

Modernizacja energetyczna budynków jest receptą na zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło budynku i co za tym idzie obniżenie kosztów jego ogrzewania przy jednoczesnej poprawie komfortu termicznego budynku. Może być ona kompleksowa lub skupiać się na aspekcie, który w największym stopniu wpływa na parametry cieplne budynku. Termomodernizacja budynku polega na wprowadzeniu zmian, które ograniczą ucieczkę ciepła oraz zapewnią bardziej ekonomiczne i

energooszczędne ogrzewanie wnętrz, a także wody użytkowej.

Głównym powodem dużego zużycia energii grzewczej jest nadmierna ucieczka ciepła z budynku. Przenika ono najczęściej na zewnątrz budynku przez nieodpowiednio zaizolowane ściany zewnętrzne, drzwi, okna, dach oraz podłogę na gruncie. Z tego względu w ramach termomodernizacji najczęściej wykonuje się:

- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku,
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,
- ocieplenie dachu lub stropodachu,
- ocieplenie stropu nad nieogrzewaną piwnicą lub ocieplenie podłogi na gruncie.

Termomodernizacja budynku dotyczy także jego instalacji wewnętrznych i polega m.in. na:

- modernizacji lub wymianie systemu grzewczego,
- rozpoczęciu korzystania z OZE (odnawialnych źródeł energii) na potrzeby grzewcze, np. poprzez instalację kolektorów słonecznych czy pompy ciepła,
- zastosowaniu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła (rekuperacji),
- izolacji odkrytych przewodów c.o oraz c.w.u.,
- usprawnieniu systemu przygotowywania ciepłej wody użytkowej.

Przedstawione w ramach przedmiotowego projektu rozwiązania dostosowują elementy budynku do wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2013.926).

Projekt wpisuje się w wiele dokumentów strategicznych. Poniżej przedstawiono i wyszczególniono elementy dokumentów strategicznych, które bezpośrednio lub pośrednio mają związek z wdrożeniem przedmiotowej inwestycji. To przede wszystkim związek z redukcją zanieczyszczeń, wzrostem wykorzystania OZE, a przez co redukcję niskiej emisji, polepszenie stanu zdrowia, życia i pracy społeczeństwa jak i wzrostem atrakcyjności regionu.

POZIOM KRAJOWY

Strategia Rozwoju Kraju 2020

Obszar strategiczny który można odnieść do działań przeprowadzanych w projekcie to II. Konkurencyjna gospodarka

Cel II.6. Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko

II.6.2. Poprawa efektywności energetycznej

Poprawa efektywności energetycznej jest jednym z priorytetów unijnej polityki energetycznej. W Pakiecie klimatyczno-energetycznym został wyznaczony 20% cel poprawy efektywności energetycznej do 2020 roku. Działania te realizowane powinny być poprzez kompleksową termomodernizację budynków w tym użyteczności publicznej.

Strategia „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko” - Perspektywa 2020 r. Odpowiedzią na największe wyzwania stojące przed Polską w zakresie środowiska i energetyki uwzględniając zarówno cele unijne, jak i krajowe priorytety jest strategia Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowiskowe.

Celem głównym strategii „Bezpieczeństwo Energetyczne i Środowisko” jest zapewnienie wysokiej jakości życia obecnych i przyszłych pokoleń z uwzględnieniem ochrony środowiska oraz stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju nowoczesnego sektora energetycznego, zdolnego zapewnić Polsce bezpieczeństwo energetyczne oraz konkurencyjną i efektywną energetycznie gospodarkę. Cel ten będzie realizowany poprzez cele rozwojowe, którymi są:

1. zrównoważone gospodarowanie zasobami środowiska,
2. zapewnienie gospodarce krajowej bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię
3. poprawa stanu środowiska.

Osiągnięcie celu 3. Poprawa stanu środowiska wiązać się będzie z następującymi kierunkami:

- poprawa jakości powietrza
- ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko
- wspierania nowych i promocja technologii energetycznych i środowiskowych
- promowanie zachowań ekologicznych oraz tworzenie warunków do tworzenia zielonych miejsc pracy

Wykorzystanie technologii i materiałów pozwalających na zmniejszenie wykorzystania energii cieplnej oraz energii elektrycznej przyczyni się do zmniejszenia emisji CO₂ do atmosfery oraz pyłów PM₁₀. Dzięki planowanym spotkaniom z mieszkańcami, informacjom zamieszczanych na stronie WWW Beneficjenta kształtowana będzie świadomość ekologiczna społeczeństwa.

POZIOM REGIONALNY

Na płaszczyźnie regionalnej realizacja projektu jest zbieżna ze Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020” i przyczyni się do likwidowania problemów w niej zidentyfikowanych.

Zgodnie z tym dokumentem wśród słabości wykazano wysoki poziom niskiej emisji, miejscowe i okresowe wysokie stężenie pyłów i okresowe wysokie stężenie zanieczyszczeń gazowych, niski poziom wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Wnioskowane przedsięwzięcie wpisuje się w kierunek działań Celu Strategicznego B.2 Wysoka jakość środowiska naturalnego, kierunek działań B.2.2. Poprawa jakości powietrza. Podnosząc problem w kontekście zanieczyszczenia powietrza na terenie województwa odnośnie niskiej emisji, zwłaszcza wysokiego stężenia pyłu zawieszonego. Na złą jakość powietrza tego regionu wpływa emisja gazowych zanieczyszczeń, w tym także oddziałujących negatywnie na ubożenie warstwy ozonowej. Ważne jest ograniczenie źródeł zanieczyszczeń powietrza takich jak niska emisja. Działania pożądane to zmniejszenie wykorzystywanej

energii cieplnej i elektrycznej przez Wnioskodawcę a tym samym poprawa powietrza w regionie. Przedsięwzięcie wynika z Aktualizacji planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) i Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Dąbrowa Górnicza i wpisuje się w cel strategiczny jakim jest „Dążenie do utrzymania niskoemisyjnego rozwoju gospodarczego i zaspokajania potrzeb społeczeństwa, tj. rozwoju gospodarczo-społecznego miasta Dąbrowa Górnicza do 2020 roku następującego bez wzrostu zapotrzebowania na energię pierwotną i finalną” Cel szczegółowy 5: Zwiększenie efektywności energetycznej budynków. W planie wyznaczono cel redukcji emisji CO₂ do roku 2020 w budynkach użyteczności publicznej do poziomu 20 107 MgCO₂/rok. Cel ten osiągnięty ma być między innymi poprzez termomodernizacje budynków użyteczności publicznej. W zakładanym projekcie redukcja emisji CO₂ wynosi 1087,98 MgCO₂/rok.

Realizacja projektu odpowiada na problemy zidentyfikowane w Strategii ZIT SC: wysoka liczba przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)piranu, wysoki odsetek mieszkań ogrzewanych paliwami nieodnawialnymi. Wpływa bezpośrednio na redukcję zanieczyszczenia środowiska z powodu niskiej emisji wpisując się w następujące cele ww Strategii: Cel strategiczny 2. Zdrowe środowisko życia w SC dzięki zmniejszonej antropopresji Priorytet :Ochrona powietrza i efektywność energetyczna. Działania: D2.1.2. Zapobieganie niskiej emisji w nieruchomościach publicznych i budynkach mieszkaniowych. Cel szczegółowy: C2.1.2.2. Zwiększona efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Projekt wpisuje się w wiązkę projektów „Termomodernizacja” i dotyczy termomodernizacji budynków użyteczności publicznej.

Realizowany w ramach działania projekt dotyczy termomodernizacji budynków użyteczności publicznej, tym samym nie ma konieczności zgodności z warunkami ex-ante z dyrektywy 2006/32/EC, w szczególności odnoszącymi się do instalacji indywidualnych liczników ciepła w budynkach wielorodzinnych, podłączonych do ogrzewania sieciowego i poddawanych renowacji oraz są zgodne z nową dyrektywą Energy Efficiency 2012/27/EU, w której kontynuowane są wymogi dyrektywy 2006/32/EC w sprawie indywidualnego pomiaru ciepła.

Projekt nie dotyczy również spełnienia warunków osiągnięcia poziomu zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną w stanie docelowym oszczędności energii pierwotnej na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej określonego w audycie energetycznym wyrażonego wskaźnikiem EPH+W:

- dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych: $EPH+W < 150 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$;
- dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych: $EPH+W < 135 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \times \text{rok})$.

Planowana do realizacji inwestycja jest zlokalizowana w strefie aglomeracji górnośląskiej zdiagnozowanej w Programie ochrony powietrza dla województwa śląskiego jako obszar dla którego konieczne są działania naprawcze z uwagi na przekroczenia: dopuszczalnej wartości stężenia średniorocznego oraz liczby przekroczeń dopuszczalnej wartości stężenia 24 - godzinowego pyłu zawieszonego PM₁₀, dopuszczalnej wartości stężenia średniorocznego pyłu zawieszonego PM_{2,5}, docelowej wartości stężenia średniorocznego benzo(a)pirenu, dopuszczalnej wartości stężenia średniorocznego dwutlenku azotu.

Projekt spełniać będzie wszelkie normy minimalnego poziomu efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń określone na podstawie środków wykonawczych do Dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią.

Realizacja inwestycji przyczyni się do następujących efektów

a) Stopień poprawy efektywności energetycznej (w %) procent zaoszczędzonej energii

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 1 72,61%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 4 80,68%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 9 65,43%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 10 82,76%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 14 74,17%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 20 75,41%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 29 79,64%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 32 65,39%
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 33 74,36%
(budynek A)
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 33 61,01%
(budynek B)
Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 36 71,19%
Przedszkole nr 39 64,77%

W wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych zmniejszy się zapotrzebowanie na energię w budynkach, a tym samym zmniejsza się koszty eksploatacyjne. W wyniku tych działań oszczędności kosztów będą na poziomie 711 966,75 zł rocznie. Efektywność energetyczna wszystkich budynków w projekcie wyniesie 72,70 %.

Źródło: Audyty energetyczne poszczególnych budynków str. 5 pkt 7. Charakterystyka ekonomiczna optymalnego wariantu przedsięwzięcia termomodernizacyjnego - Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię [%]. Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników (Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4 oraz Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia

wbudowanego pkt 6).

b) Stopień redukcji CO₂ odprowadzanego do atmosfery

Do wyliczenia wartości projektowych skorzystano z najbardziej aktualnych wskaźników dotyczących emisji zanieczyszczeń publikowanych przez KOBIZE (Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami). Jednostkowe emisje CO₂: -Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO₂ (WE) w roku 2014 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2017 - wskaźnik emisji dla polskich sieci elektroenergetycznych: <https://www.nfosigw.gov.pl/oferta-finansowania/system-zielonych-inwestycji---gis/raporty-beneficjentow-z-monitorowania-efektu-ekologicznego/>.

Stopień redukcji CO₂

Mg/rok %

Przedszkole nr 1 – ul. I Maja 6 109,36 70,96%

Przedszkole nr 4 – ul. Cedlera 20 149,48 78,20%

Przedszkole nr 9 – ul. Górnicza 9 46,93 65,06%

Przedszkole nr 10 – ul. Mikołaja Kopernika 42 102,20 79,37%

Przedszkole nr 14 – ul. Tysiąclecia 25 A 75,64 72,60%

Przedszkole nr 20 – ul. Adamieckiego 15 83,80 73,66%

Przedszkole nr 29 – ul. Ludowa 4 161,69 77,68%

Przedszkole nr 32 – ul. Piłsudskiego 28 121,16 63,43%

Przedszkole nr 33 – Al. Zwycięstwa 1 55,71 63,23%

Przedszkole nr 36 – ul. Tysiąclecia 23 72,31 69,43%

Przedszkole nr 39 – ul. Mireckiego 25 109,70 64,88%

RAZEM 1 087,98 % 71,64%

Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników (Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4 oraz Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6).

c) Stopień redukcji emisji pyłu PM₁₀;

Ograniczenie emisji PM₁₀ Stopień redukcji emisji PM 10

Mg/rok %

Przedszkole nr 1 – ul. I Maja 6 0,0817 71,84%

Przedszkole nr 4 – ul. Cedlera 20 0,1147 79,57%

Przedszkole nr 9 – ul. Górnicza 9 0,0330 65,25%

Przedszkole nr 10 – ul. Mikołaja Kopernika 0,0764 81,90%

Przedszkole nr 14 – ul. Tysiąclecia 25 A 0,0521 74,22%

Przedszkole nr 20 – ul. Adamieckiego 0,0607 75,83%

Przedszkole nr 29 – ul. Ludowa 4 0,1243 78,77%

Przedszkole nr 32 – ul. Piłsudskiego 28 0,0868 65,42%

Przedszkole nr 33 – Al. Zwycięstwa 1 0,0061 52,65%

Przedszkole nr 36 – ul. Tysiąclecia 23 0,0515 70,35%

Przedszkole nr 39 – ul. Mireckiego 25 0,0771 64,81%

RAZEM 0,7644 73,06%

Wielkość zanieczyszczeń pyłami PM₁₀ towarzysząca wyprodukowaniu i dostarczeniu 1 MWh energii elektrycznej wynosi 0,034 kg. Wielkość zanieczyszczeń pyłami PM₁₀ towarzysząca wyprodukowaniu i dostarczeniu 1 GJ energii cieplnej pochodzącej z miejskiej sieci ciepłowniczej oraz dostarczenia energii elektrycznej wynosi 76 g natomiast pochodzącej z gazu wynosi 0,50 g. Aby obliczyć stopień redukcji pyłów PM₁₀ pomnożono redukcję energii elektrycznej oraz redukcję energii cieplnej przed i po realizacji przedsięwzięcia (dla każdego budynku) przez wyżej wymienione wielkości. Dla całego projektu stopień redukcji PM₁₀ wynosi 0,7644 Mg/rok (stopień redukcji – 73,06 %).

Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników (Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4 oraz Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6).

Realizacja inwestycji może przyczynić się również do następujących efektów:

a) Efektywność technologiczna i ekologiczna, - zastosowane w projekcie materiały i urządzenia w znacznym stopniu pozwolą na redukcję zanieczyszczeń (pyły PM₁₀, CO₂) poprzez wysoką efektywność energetyczną

Stopień Projekt nie przewiduje wykorzystania odnawialnych źródeł energii, więc nie będzie miał wpływu na rozwój energetyki rozproszonej i prosumenckiej

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w partnerstwie (PPP) z podmiotem będącym dostawcą usług energetycznych w rozumieniu dyrektywy 2012/27/UE działającym na rzecz poprawy efektywności energetycznej wnioskodawcy.

Projekt realizowany będzie bez dostawcy usług energetycznych przy czym wnioskodawca ma doświadczenie w realizacji inwestycji z zakresu efektywności energetycznej i ograniczenia „niskiej emisji”;

B.17. Analiza finansowa

Analiza finansowa została sporządzona zgodnie z metodologią wskazaną w „Wytycznych w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju.

Analiza finansowa wykonana dla projektu ma za zadanie ocenę finansowej rentowności inwestycji i kapitału własnego, a także finansowej bieżącej wartości netto poprzez ustalenie wartości wskaźników efektywności finansowej projektu, weryfikację trwałości finansowej projektu i wnioskodawcy.

Analizę finansową przeprowadzono w oparciu o metodologię zdyskontowanych przepływów pieniężnych (DCF). Przedmiotowa analiza finansowa charakteryzuje się następującymi założeniami:

- 1) Za rok bazowy przedsięwzięcia przyjęto rok 2018 – rok poniesienia nakładów na roboty budowlane.
- 2) Analiza została sporządzona w cenach stałych, przy zastosowaniu metody standardowej, polegającej na uwzględnieniu w analizie jedynie przepływów pieniężnych w ramach projektu UE.
- 3) Analiza została sporządzona w cenach netto.
- 4) Analiza obejmuje okres 25 lat, to jest okres 2018-2042 rok. Okres ten został ustalony zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju.
- 5) Stopa dyskontowa stosowana przy dyskontowaniu strumieni pieniężnych dla obliczenia wskaźników rentowności inwestycji w niniejszym opracowaniu wynosi 4%. Wielkość ta jest zgodna z wytycznymi Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju.

W wyniku realizacji przedmiotowego projektu wnioskodawca nie będzie uzyskiwał dodatkowych przychodów. Realizacja projektu przyczyni się do oszczędności kosztów zużycia energii w kwocie 711 966,75 PLN rocznie. Projekt polega na termomodernizacji budynków publicznych. W związku z powstałymi w wyniku projektu oszczędnościami kosztów operacyjnych zostaną pomniejszone o środki na działalność operacyjną o kwotę wygenerowanych w danym roku oszczędności.

Plan amortyzacji opracowany został dla wariantu inwestycyjnego w oparciu o przepisy ustawy o rachunkowości. Plan zakłada amortyzację środków trwałych metodą liniową przy zastosowaniu rocznej stawki amortyzacyjnej w wysokości 2,5%.

Projekty, w których przychody nie pokrywają kosztów operacyjnych nie kwalifikują się do projektów generujących dochód. Dlatego też, zgodnie z „Wytycznymi w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” przedmiotowy projekt nie kwalifikuje się jako projekt generujący dochód. W związku z powyższym Wnioskodawca może ubiegać się o maksymalne dofinansowanie.

Efektywność finansowa inwestycji została oceniona przez oszacowanie finansowej bieżącej wartości netto i finansowej stopy zwrotu z inwestycji (FNPV/C i FRR/C). Wskaźniki te obrazują zdolność przychodów netto (dochodów) do pokrycia kosztów inwestycji, bez względu na sposób ich finansowania.

Finansowa bieżąca wartość netto inwestycji i wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji została oszacowana dla zdyskontowanych przepływów pieniężnych obejmujących następujące kategorie strumieni pieniężnych:

- 1) przychody,
- 2) wartość rezydualna,
- 3) koszty operacyjne,
- 4) nakłady odtworzeniowe,
- 5) nakłady inwestycyjne.

Finansowa bieżąca wartość netto inwestycji (FNPV/C) w okresie eksploatacji osiąga wartość -1 203 947,36 złotych, przy założeniu 4% stopy dyskonta. Finansowa wewnętrzna stopa zwrotu z inwestycji (FRR/C) wynosi 3,36 %.

Analiza trwałości finansowej projektu wykazała, że zasoby finansowe na realizację analizowanego projektu zostały zapewnione i są one wystarczające do sfinansowania kosztów projektu podczas jego realizacji, jak i późniejszej eksploatacji. Założone źródła finansowania projektu pokryją więc wszystkie wydatki dotyczące przedmiotowej inwestycji. Trwałość finansowa jest w pełni zapewniona, gdyż skumulowane przepływy środków pieniężnych netto nie są ujemne w żadnym z analizowanych lat, na przestrzeni całego horyzontu czasowego.

B.18. Analiza ekonomiczna

Opis

Analiza ekonomiczna dla niniejszego projektu została przeprowadzona w sposób uproszczony. Jak wskazują wyniki analizy

finansowej, projekt nie może być rozpatrywany jako inwestycja o charakterze komercyjnym, nastawiona na korzyści finansowe z zaangażowanego kapitału. W rachunku jego efektywności należy jednak uwzględnić pozostałe korzyści płynące z realizacji projektu, w tym korzyści o charakterze ogólnospołecznym i gospodarczym, które są rzeczywistą przyczyną i celem jego realizacji.

Zgodnie z dokumentem „Wytyczne w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju nie ma konieczności przeprowadzania analizy kosztów i korzyści w pełnym zakresie dla projektów nie zaliczanych do dużych projektów.

Poniżej przedstawiono wszystkie istotne środowiskowe, gospodarcze i społeczne efekty projektu.

- 1) zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową
- 2) ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza powstających podczas spalania paliw tradycyjnych
- 3) poprawa jakości życia mieszkańców
- 4) poprawa stanu środowiska poprzez zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery
- 5) poprawa zdrowia bezpośrednich użytkowników budynków
- 6) wzrost wartości nieruchomości objętej projektem
- 7) zwiększenie lokalnej atrakcyjności inwestycyjnej, osiedleńczej i turystycznej
- 8) obniżenie kosztów ogrzewania budynków w dłuższym okresie
- 9) zmniejszenie szkód w środowisku związanych z wydobywaniem surowców i wytwarzaniem energii z surowców naturalnych.

Projekt charakteryzuje się wieloma korzyściami dla społeczeństwa. Podsumowując, projekt spełnia kryterium ekonomicznej efektywności, bowiem generowane przez niego korzyści dla społeczności zdecydowanie przewyższają koszty. Tak więc, ze społecznego punktu widzenia, decyzja o realizacji inwestycji wydaje się w pełni uzasadniona.

B.19. Analiza wrażliwości i ryzyka

Opis

Zaplanowane wydatki, jak i prognozowane efekty powstałe w wyniku realizacji projektu mogą różnić się w porównaniu do rzeczywistych wartości. Dlatego też przeprowadzono testy wrażliwości, które badają w jaki sposób zmieniają się badane wskaźniki finansowej rentowności w wyniku zmiany podstawowych parametrów projektów. Konieczność wykonania tych testów wynika z faktu, że na tym etapie analiz, koszty inwestycyjne nie mogą być precyzyjnie określone. Analizę wrażliwości przeprowadzono kolejno dla wszystkich wskaźników finansowych tj.: FNPV, FRR.

Badane wrażliwości przeprowadzono dla poszczególnych zmiennych:

- 1) 1% spadek oszczędności kosztów operacyjnych
- 2) 1% przekroczenie budżetu inwestycji podczas wdrażania projektu.

Zgodnie z Metodologią KE do CBA za krytyczne uznaje się te zmienne, w przypadku których zmiana ich wartości o +/-1% powoduje odpowiednią zmianę wartości bazowej FNPV co najmniej o +/-1%.

Z przeprowadzonej analizy wrażliwości wynika, że w przedmiotowym projekcie występują następujące zmienne krytyczne (których zmiana o 1% powoduje zmianę wartości bazowej FNPV co najmniej o +/-1%):

- 1) zmiana oszczędności kosztów operacyjnych
- 2) zmiana nakładów inwestycyjnych.

Poniżej przedstawiono wartości progowe, tj. przy których wskaźnik efektywności finansowej oraz ekonomicznej osiągają minimalne (zerowe) progi rentowności:

- 1) zmiana oszczędności kosztów operacyjnych: -12,08%
- 2) zmiana nakładów inwestycyjnych: -8,12%.

Zgodnie z dokumentem „Wytyczne w zakresie wybranych zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020” Ministerstwa Infrastruktury i Rozwoju oraz „Instrukcją wypełniania wniosku o dofinansowanie projektu w ramach EFRR” analiza ryzyka nie jest wymagana w przypadku projektów niebędących dużymi projektami.

B.20. Powiązanie ze strategiami

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2020+"

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w założenia Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020+”, która zgodnie ze strategią Europa 2020, wspiera zrównoważony rozwój poprzez budowanie konkurencyjnej gospodarki efektywnie korzystającej z zasobów, wykorzystując do tego technologie przyjazne środowisku, uwzględniającej wartości społeczne.

Projekt wpisuje się w PRIORYTET C: PRZESTRZEŃ,
CEL STRATEGICZNY Województwo śląskie regionem atrakcyjnej i funkcjonalnej przestrzeni
CEL OPERACYJNY C.1. Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska,
KIERUNEK DZIAŁAŃ C.1.6. Wspieranie wdrożenia rozwiązań ograniczających niską emisję oraz zużycie zasobów środowiska i energii w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, obiektach i przestrzeni użyteczności publicznej.

Strategia Rozwoju Polski Południowej do roku 2020

Strategia dla Rozwoju Polski Południowej w obszarze województwa małopolskiego i śląskiego do roku 2020 jest dokumentem określającym kierunki współdziałania na rzecz rozwoju obu regionów w perspektywie 2020 roku. Celem nadrzędnym strategii jest: Polska Południowa nowoczesnym i atrakcyjnym regionem Europy. Projekt wpisuje się w cel nr 2: Polska Południowa przestrzenią partnerskiej współpracy na rzecz efektywnego wykorzystania możliwości rozwojowych, kierunek działań: 2.4. Rozwijanie współpracy w zakresie ochrony środowiska i zabezpieczenia przed sytuacjami kryzysowymi, działanie 2.4.4. Zacieśnianie współpracy na rzecz poprawy jakości powietrza. Strategia wskazuje, iż zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim generowane są głównie z domowych lub osiedlowych systemów grzewczych oraz działalności przemysłowej. Emitowane są głównie tlenki siarki, tlenek węgla, tlenki azotu, węglowodory i znaczne ilości pyłów. Według danych przeprowadzonych na terenie regionu południowego znajduje się on na pierwszym miejscu spośród wszystkich regionów pod względem wielkości emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych. W 2011 roku emisja ta wyniosła 16,6 tys. ton (28,9% emisji krajowej), a w zestawieniu województw tworzących region południowy 77% pochodziło z województwa śląskiego. Jak wynika z powyższego Strategia porusza aspekt ochrony środowiska naturalnego, wskazując na istotny problem jakim jest zanieczyszczenie powietrza. Kierunki działań Strategii są niewątpliwie powiązane z celem głównym niniejszego projektu, ponieważ jego realizacja będzie miała pozytywny wpływ na środowisko naturalne. Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej ograniczy ilość emitowanych do atmosfery zanieczyszczeń, co przełoży się na poprawę jakości powietrza na terenie Polski Południowej.

Strategia Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Subregion Centralny Województwa Śląskiego jest jednym z obszarów prowadzenia polityki rozwoju regionu. Na jego terenie, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 będą realizowane Zintegrowane Inwestycje Terytorialne. Ich zadaniem jest zwiększenie zaangażowania miast i ich obszarów w zarządzanie środkami pochodzącymi z Funduszy Europejskich na rzecz wdrażania przedsięwzięć realizujących wspólną wizję rozwojową. Jednym z celów ZIT jest: Cel strategiczny: CS2. Zdrowe środowisko życia w Subregionie Centralnym dzięki zmniejszonej antropopresji. Priorytet: P2.1. Ochrona powietrza i efektywność energetyczna. Działanie: D2.1.2. Zapobieganie niskiej emisji w nieruchomościach publicznych i budynkach mieszkaniowych. Cele szczegółowe: C2.1.2.1. Zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych, C2.1.2.2. Zwiększona efektywność energetyczna w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Realizacja priorytetu obejmuje głównie inwestycje w OZE oraz inwestycje termomodernizacyjne wspierane kampaniami społecznymi skierowanymi do różnych grup odbiorców, a także inwestycje w wymianę lub uzupełnienie oświetlenia publicznego pozwalające na osiągnięcie dodatniego efektu oszczędności energii. Zgodnie z postanowieniami Regionalnego Programu Operacyjnego, przy pomocy instrumentu Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych, w oparciu o STRATEGIĘ, wsparcie skoncentrowane będzie na realizacji celów rozwojowych obejmujących uzgodnione kierunki interwencji zgodne z celami RPO w tym między innymi: poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym. Strategia wskazuje, iż ze względu na silne uzależnienie od węgla jako podstawowego źródła energii cieplnej i elektrycznej, na obszarze całego Subregionu Centralnego konieczne jest zrównoważone oddziaływanie terytorialne na rzecz ograniczenia niskiej emisji. Jako słabość Subregionu wymieniono wysoką liczbę przekroczeń dopuszczalnego poziomu stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)piranu. Wysoki odsetek mieszkań ogrzewanych paliwami stałymi, w szczególności na obszarach słabiej zurbanizowanych Subregionu Centralnego oraz w starych osiedlach robotniczych w rdzeniowej części Metropolii Górnośląskiej. Obszar problemowy: Niska efektywność energetyczna i zanieczyszczenie środowiska z powodu niskiej emisji. Jako zagrożenie został wskazany brak wystarczającej płynności finansowej lub instrumentów finansowych pozwalających słabszym ekonomicznie podmiotom realizować inwestycje związane z gospodarką energetyczną. Rozwiązaniem owych problemów jest realizacja projektów z zakresu efektywności energetycznej co bez wątpienia jest powiązane z celami Strategii.

B.21. Realizacja zasad horyzontalnych

Zasada partnerstwa?

wpływ neutralny

Uzasadnienie

Z uwagi na realizację projektu w ramach ZIT Subregionu Centralnego, posiada on bezpośredni związek ze wspieraniem idei partnerstwa dla rozwoju regionalnego. Zarówno Wnioskodawca jak i pozostali członkowie ZIT SC, realizujący projekty w ramach ZIT, wzajemnie uzupełniają się, a dzięki ich współpracy powstaje efekt synergii i wartość dodana, niemożliwa do osiągnięcia w przypadku działań podejmowanych indywidualnie.

Projekt nie podlegał konsultacjom społecznym przed jego rozpoczęciem, natomiast w trakcie realizacji inwestycji planuje się uwzględnić klauzule społeczne w zamówieniach publicznych.

Promowanie równości szans kobiet i mężczyzn?

wpływ neutralny

Uzasadnienie

Projekt nie zakłada wdrożenia rozwiązania, które byłoby ukierunkowane na spełnianie zasady równości szans kobiet i mężczyzn. Projekt nie przewiduje realizowania działań ukierunkowanych na rzecz przypisywania kobietom i mężczyznom takiej samej wartości społecznej, równych praw i obowiązków czy równego dostępu do zasobów. Jednocześnie powyższe wartości i prawa nie będą w żaden sposób ograniczane. Produkty projektu mogą być eksploatowane bez względu na płeć użytkownika, w zależności od potrzeb – bez ograniczeń wynikających ze stereotypów płci. W związku z powyższym projekt posiada neutralny wpływ na realizację zasady równości szans kobiet i mężczyzn.

Zrównoważony rozwój?

wpływ pozytywny

Uzasadnienie

Zrównoważony rozwój może zostać osiągnięty poprzez racjonalne połączenie wzrostu gospodarczego z wymogami ochrony środowiska. Inwestycja objęta projektem jest harmonijna z działaniami mającymi zapewnić zrównoważony rozwój. Spadek emisji gazów cieplarnianych w szczególności dwutlenku węgla zapobiegne rosnącemu globalnemu ociepleniu. Ocieplenie klimatu sprzyja wzrostowi wielu ekstremalnych zjawisk pogodowych (tornado, grad, fale upałów), których występowanie można minimalizować poprzez stopniową redukcję emisji substancji szkodliwych. Poprawa jakości powietrza ma także pozytywny wpływ na wiele gatunków roślin i zwierząt, ponieważ pozwala zachować dotychczasowe ekosystemy. Ponadto dzięki ograniczeniu zużycia konwencjonalnej energii nastąpi wzrost efektywności energetycznej w mieście. W związku z powyższym projekt pozytywnie wpływa na zrównoważony rozwój.

Zachowanie zasad polityki przestrzennej?

wpływ pozytywny

Uzasadnienie

Projekt zmniejsza obciążenia środowiska spowodowane emisjami zanieczyszczeń do atmosfery przez co wpisuje się kierunki działań koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030. Natomiast zgodnie z Krajową Strategią Rozwoju Regionalnego 2010-2020 osiągnięcie założonego w strategii celu polityki regionalnej nr 1 Wspomaganie Wzrostu Konkurencyjności Regionów będzie możliwe poprzez wzrost efektywności energetycznej wykorzystania w bilansie energii finalnej o 20% w 2020 r. Ponadto projekt swym zakresem wpisuje się w Strategię Rozwoju Kraju 2020 - Cel II.6. Bezpieczeństwo energetyczne i środowisko poprzez kierunki interwencji publiczne polegające na: Poprawie efektywności energetycznej, Zwiększeniu dywersyfikacji dostaw paliw i energii oraz Poprawie stanu środowiska. Ze względu na powyższe należy uznać, iż projekt pozytywnie wpływa na zachowanie zasad polityki przestrzennej.

Zapobieganie dyskryminacji?

wpływ pozytywny

Uzasadnienie

Przedsięwzięcie wiąże się z działaniami pozytywnie wpływającymi na zapobieganie dyskryminacji. Z wytworzonej infrastruktury mogą korzystać wszyscy mieszkańcy gminy lub odwiedzający - bez względu na płeć, pochodzenie rasowe lub etniczne, religię lub przekonania, niepełnosprawność, wiek lub orientację seksualną. Produkty projektu zostały zaprojektowane w taki sposób, by były użyteczne dla wszystkich, w możliwie największym stopniu, bez potrzeby adaptacji lub specjalistycznego projektowania. Są one zgodne z zasadami uniwersalnego projektowania.

Projekt jest zgodny z zapisami „Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji (...)”, ponieważ produkty projektu realizowane ze środków unijnych będą dostępne dla wszystkich osób, w tym również dostosowane do zidentyfikowanych potrzeb 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 | 2017-07-19 |
| 2 | Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia na rzeczową realizację projektu | 2018-06-22 |
| 3 | Termin rozpoczęcia rzeczowej realizacji projektu | 2018-07-20 |
| 4 | Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, które przekroczy 50 % planowanych kosztów projektu | 2019-04-01 |
| 5 | Termin zawarcia umowy z wykonawcą prac inwestycyjnych/projektowych (50 % planowanych kosztów projektu) | 2019-06-03 |
| 6 | Termin zakończenia realizacji projektu | 2020-12-31 |

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

Wnioskodawca przeprowadził jedynie działania związane z przygotowaniem projektu. Z kolei rzeczowa realizacja prac związanych z modernizacją energetyczną budynków rozpocznie się dopiero po złożeniu wniosku o dofinansowanie. Ustalony termin realizacji projektu jest zgodny z zapisami RPO WSL. Wskazany termin realizacji umożliwi całościową realizację projektu, tj. wybór wykonawcy, wykonanie zakresu projektu, odbiór i zapłatę za objęte wnioskiem elementy.

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

| Lp. | ¹ Nazwa zadania | ² Kategoria interwencji | ³ Termin realizacji od | ⁴ Termin realizacji do |
|-----|---|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | ⁵ Opis działań planowanych do realizacji w ramach zadań / podmiot działania | | | |
| | ⁶ Wartość zadania | ⁷ Dofinansowanie | | |
| 1 | ¹ Dokumentacja wraz z nadzorem autorskim | ² Renowacja infrastruktury publicznej dla celów efektywności energetycznej, projekty demonstracyjne i środki wsparcia | ³ 2017-07-19 | ⁴ 2020-12-31 |
| | ⁵ Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji 11 budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych w Dąbrowie Górniczej, obejmującą m.in. szczegółowe inwentaryzacje wielobranżowe, audyty energetyczne, projekty (budowlano-wykonawcze), przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie, STWOiR, analizę techniczną i finansową, projekty dostosowania istniejących budynków do aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych oraz pełnienie nadzoru autorskiego przez uprawnionych projektantów we wszystkich branżach, zgodnie z wymogami prawa budowlanego. | | | |
| | ⁶ | 377 610,00 ⁷ | | 303 976,05 |
| 2 | ¹ Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej | ² Renowacja infrastruktury publicznej dla celów efektywności energetycznej, projekty demonstracyjne i środki wsparcia | ³ 2018-08-14 | ⁴ 2020-12-31 |
| | ⁵ W ramach zadania zostanie przeprowadzona modernizacja energetyczna 11 budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Dąbrowa Górnicza, obejmująca niżej wymienione prace termomodernizacyjne: - ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu, - wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, - budowę wentylacji mechanicznej, - modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów, - modernizacja systemu ogrzewczego - wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.; - wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu. | | | |
| | ⁶ | 14 971 342,00 ⁷ | | 12 051 930,31 |
| 3 | ¹ Nadzór inwestorski | ² Renowacja infrastruktury publicznej dla celów efektywności energetycznej, projekty demonstracyjne i środki wsparcia | ³ 2018-08-14 | ⁴ 2020-12-31 |
| | ⁵ W ramach zadania przewiduje się pełnienie nadzoru inwestorskiego nad przebiegiem inwestycji. Koszt będzie obejmował zakup usługi dotyczącej nadzoru nad projektem, a usługa ta będzie realizowana równolegle do prac termomodernizacyjnych, jakie zostały zaplanowane w budynkach użyteczności publicznej. | | | |
| | ⁶ | 224 570,12 ⁷ | | 180 778,95 |
| 4 | ¹ Promocja projektu | ² Renowacja infrastruktury publicznej dla celów efektywności energetycznej, projekty demonstracyjne i środki wsparcia | ³ 2018-08-14 | ⁴ 2020-12-31 |
| | ⁵ Wnioskodawca dokona wszelkich działań informacyjnych i promocyjnych, mających na celu zwiększenie przejrzystości inicjatyw realizowanych przez UE. Działania promocyjne, jakie zostaną podjęte, będą ukierunkowane na zwiększenie świadomości społeczeństwa na temat udziału środków Unii Europejskiej w projektach realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. W ramach promocji projektu przewidziano zaprojektowanie, wykonanie i montaż 11 szt. tablic informacyjno-pamiątkowych o wymiarach 80 x 120 cm, które zostaną zamontowane na budynkach objętych projektem. Wszelkie działania promocyjne będą realizowane zgodnie z „Podręcznikiem wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”. | | | |
| | ⁶ | 13 200,00 ⁷ | | 10 626,00 |

C.2.2. Koszty kwalifikowane (bez ryczałtów)

Zadanie 1: Dokumentacja wraz z nadzorem autorskim**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 WYD001 | ² Dokumentacja | ³ przygotowanie projektu | ⁴ | ⁵ Nie dotyczy | ⁶ 1.00 | ⁷ usługa | ⁸ 365 310,00 | ⁹ 365 310,00 | ¹⁰ 294 074,55 | ¹¹ 80,50 |
| | ¹² Koszt obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji 11 budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych w Dąbrowie Górniczej, obejmującą m.in. szczegółowe inwentaryzacje wielobranżowe, audyty energetyczne, projekty (budowlano-wykonawcze), przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie, STWOiR, analizę techniczną i finansową, projekty dostosowania istniejących budynków do aktualnie obowiązujących przepisów przeciwpożarowych. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | | | | | | | | |
| | ¹³ 365 310,00 | | | ¹⁴ 0,00 | | | ¹⁵ 294 074,55 | | | | |
| 2 | ¹ WYD002 | ² Nadzór autorski | ³ usługi dot. zarządzania i nadzoru nad projektem | ⁴ | ⁵ Nie dotyczy | ⁶ 1.00 | ⁷ usługa | ⁸ 12 300,00 | ⁹ 12 300,00 | ¹⁰ 9 901,50 | ¹¹ 80,50 |
| | ¹² Koszt obejmuje usługę polegającą na pełnieniu nadzoru autorskiego przez uprawnionych projektantów we wszystkich branżach, zgodnie z wymogami prawa budowlanego. Koszt będzie obejmował zakup usługi dotyczącej nadzoru nad projektem, a usługa ta będzie realizowana równolegle do prac termomodernizacyjnych, jakie zostały zaplanowane w budynkach użyteczności publicznej. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | | | | | | | | |
| | ¹³ 12 300,00 | | | ¹⁴ 0,00 | | | ¹⁵ 9 901,50 | | | | |
| | SUMA | | | 377 610,00 | | | 303 976,05 | | | | |

Zadanie 2: Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej**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 WYD003 | ² Budynek Przedszkola Nr 1 | ³ modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | ⁴ | ⁵ Nie dotyczy | ⁶ 1.00 | ⁷ usługa | ⁸ 1 659 219,39 | ⁹ 1 659 219,39 | ¹⁰ 1 335 671,61 | ¹¹ 80,50 |
| | ¹² Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 1 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: - ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu, | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|----------------|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|
| <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | | |
| 13 1 659 219,39 | | | | 14 0,00 | | | | 15 1 335 671,61 | | | |
| 2 | 1 WYD004 2 Budynek Przedszkola Nr 4 | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | |
| | 6 1.00 | | 7 usługa | 8 1 498 980,09 | | 9 1 498 980,09 | 10 1 206 678,97 | | 11 80,50 | | |
| | 12 Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 4 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: <div>- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,</div> <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | |
| | 13 1 498 980,09 | | | | 14 0,00 | | | | 15 1 206 678,97 | | |
| 3 | 1 WYD005 2 Budynek Przedszkola Nr 9 | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | |
| | 6 1.00 | | 7 usługa | 8 806 986,88 | | 9 806 986,88 | 10 649 624,44 | | 11 80,50 | | |
| | 12 Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 9 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: <div>- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,</div> <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | |
| | 13 806 986,88 | | | | 14 0,00 | | | | 15 649 624,44 | | |
| 4 | 1 WYD006 2 Budynek Przedszkola Nr 10 | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | |
| | 6 1.00 | | 7 usługa | 8 839 945,63 | | 9 839 945,63 | 10 676 156,23 | | 11 80,50 | | |
| | 12 Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 10 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|---------|----------------|--|----------------|--|---------------|---------------|----------|--|
| <div>- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,</div> <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż automatyki pogodowej;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu,</div> <div>oraz modernizację źródła ciepła.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | | | |
| 13 839 945,63 | | | 14 0,00 | | | | | | 15 676 156,23 | | | |
| 5 | 1 WYD007 2 Budynek Przedszkola Nr 14 | | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | | |
| | 6 1.00 | | 7 usługa | | 8 1 074 835,83 | | 9 1 074 835,83 | | 10 865 242,84 | | 11 80,50 | |
| | 12 Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 14 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: <div>- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,</div> <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów,</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż podgrzewaczy gazowych z zapłonem elektronicznym;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | | |
| | 13 1 074 835,83 | | | 14 0,00 | | | | | | 15 865 242,84 | | |
| 6 | 1 WYD008 2 Budynek Przedszkola Nr 20 | | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | | |
| | 6 1.00 | | 7 usługa | | 8 1 073 314,23 | | 9 1 073 314,23 | | 10 864 017,96 | | 11 80,50 | |
| | 12 Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 20 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: <div>- ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu,</div> <div>- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej,</div> <div>- budowę wentylacji mechanicznej,</div> <div>- modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.</div> <div>- modernizacja systemu ogrzewczego – wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.;</div> <div>- wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu.</div> <div>Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%).</div> | | | | | | | | | | | |
| | 13 1 073 314,23 | | | 14 0,00 | | | | | | 15 864 017,96 | | |
| 7 | 1 WYD009 2 Budynek Przedszkola Nr 29 | | | | | | | | | | | |
| | 3 modernizacja energetyczna budynków | | | 4 | | | 5 Nie dotyczy | | | | | |

Dokument wygenerowany w systemie: <http://lsi.slaskie.pl/>
2018-06-13 15:14:49

| | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------------|--------|---------------|--------------|---|--------------|---------------|--------------|----|-------|
| WYD012 | | Budynek Przedszkola Nr 36 | | | | | | | | | |
| 3 | modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | 4 | Nie dotyczy | | | | | | | |
| 6 | 1.00 | 7 | usługa | 8 | 1 084 091,30 | 9 | 1 084 091,30 | 10 | 872 693,49 | 11 | 80,50 |
| 12 | Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 36 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: - ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu, - wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, - budowę wentylacji mechanicznej, - modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów, - modernizacja systemu ogrzewczego - wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT; - wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 084 091,30 | | | 14 | 0,00 | | | 15 | 872 693,49 | | |
| WYD013 | | Budynek Przedszkola Nr 39 | | | | | | | | | |
| 3 | modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | | 4 | Nie dotyczy | | | | | | | |
| 6 | 1.00 | 7 | usługa | 8 | 1 977 180,88 | 9 | 1 977 180,88 | 10 | 1 591 630,61 | 11 | 80,50 |
| 12 | Koszt obejmuje modernizację energetyczną budynku Przedszkola nr 39 zlokalizowanego na terenie Dąbrowy Górniczej, obejmującą niżej wymienione prace termomodernizacyjne: - ocieplenie ścian zewnętrznych budynków, stropodachów i dachu, - wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, - budowę wentylacji mechanicznej, - modernizację systemu przygotowania c.w.u. - wymianę instalacji c.w.u., izolację przewodów zgodnie z WT, montaż perlatorów, - modernizacja systemu ogrzewczego - wymianę instalacji c.o., w tym montaż grzejników z zaworami termostatycznymi, izolacja przewodów zgodnie z WT, montaż systemu monitorowania i sterowania instalacją c.o.; - wymianę istniejącego oświetlenia na LED z zastosowaniem sterowania czujnikami ruchu. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 977 180,88 | | | 14 | 0,00 | | | 15 | 1 591 630,61 | | |
| SUMA | | | | 14 971 342,00 | | | | 12 051 930,31 | | | |

Zadanie 3: Nadzór inwestorski
Partner: Wnioskodawca - Lider

| Lp. | 1 Sygnatura | 2 Nazwa kosztu | 3 | 4 | 5 |
|-----|--|----------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| | 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 |
| | 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 WYD014 | 2 Nadzór inwestorski | 3 | 4 | 5 |
| | 3 usługi dot. zarządzania i nadzoru nad projektem | | | 4 | 5 Nie dotyczy |
| | 6 1.00 | 7 usługa | 8 224 570,12 | 9 224 570,12 | 10 180 778,95 |
| | | | | | 11 80,50 |

| | | | |
|---|------------|------------|------|
| 12 Koszt obejmuje usługę polegającą na pełnieniu nadzoru inwestorskiego nad przebiegiem inwestycji. Koszt będzie obejmował zakup usługi dotyczącej nadzoru nad projektem, a usługa ta będzie realizowana równolegle do prac termomodernizacyjnych, jakie zostały zaplanowane w budynkach użyteczności publicznej. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | |
| 13 | 224 570,12 | 14 | 0,00 |
| 15 | 180 778,95 | | |
| SUMA | 224 570,12 | 180 778,95 | |

Zadanie 4: Promocja 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 WYD015 | ² Promocja projektu | | | | | | | | | |
| | ³ informacja i promocja | | | ⁴ | | | ⁵ Nie dotyczy | | | | |
| | ⁶ 1.00 | ⁷ usługa | ⁸ 13 200,00 | | ⁹ 13 200,00 | | ¹⁰ 10 626,00 | | ¹¹ 80,50 | | |
| | ¹² Koszt obejmuje: usługę polegającą na zaprojektowaniu, wykonaniu i montażu 11 tablic informacyjno - pamiątkowych związanej z unijnym wsparciem inwestycji. Każda z tablic będzie zawierała obowiązkowy zestaw logotypów, w tym: -znak Funduszy Europejskich, -znak Unii Europejskiej, -oficjalne godło promocyjne województwa śląskiego. Ponadto na tablicach umieszczony zostanie również tytuł projektu wraz z informacją o jego współfinansowaniu ze środków EFRR w ramach RPO WSL 2014-2020. Niniejszy wydatek obejmuje kwalifikowany podatek VAT (23%). | | | | | | | | | | |
| | ¹³ 13 200,00 | | | ¹⁴ 0,00 | | | | ¹⁵ 10 626,00 | | | |
| | SUMA | | | 13 200,00 | | | 10 626,00 | | | | |

C.2.3. Koszty niekwalifikowane (bez ryczałtów)

Zadanie 1: Dokumentacja wraz z nadzorem autorskim
Partner: Wnioskodawca - Lider

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

Zadanie 2: Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej
Partner: Wnioskodawca - Lider

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

Zadanie 3: Nadzór inwestorski
Partner: Wnioskodawca - Lider

| Lp. | 1 Nazwa kosztu | 2 Wydatki niekwalifikowalne |
|-----|----------------|-----------------------------|
|-----|----------------|-----------------------------|

| | | |
|-----|---|------|
| | ³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja | |
| Lp. | SUMA | 0,00 |

Zadanie 4: Promocja projektu
Partner: Wnioskodawca - Lider

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

C.2.4. Koszty do rozliczenia ryczałtem**C.2.5. Podsumowanie zadań**

| Zadania w ramach projektu | Wydatki ogółem | Wydatki kwalifikowalne | Dofinansowanie | Wydatki kwalifikowane po uwzględnieniu dochodów | Dofinansowanie UE |
|---|----------------|------------------------|----------------|---|-------------------|
| Zadanie 1. Dokumentacja wraz z nadzorem autorskim | 377 610,00 | 377 610,00 | 303 976,05 | 377 610,00 | 303 976,05 |
| Zadanie 2. Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej | 14 971 342,00 | 14 971 342,00 | 12 051 930,31 | 14 971 342,00 | 12 051 930,31 |
| Zadanie 3. Nadzór inwestorski | 224 570,12 | 224 570,12 | 180 778,95 | 224 570,12 | 180 778,95 |
| Zadanie 4. Promocja projektu | 13 200,00 | 13 200,00 | 10 626,00 | 13 200,00 | 10 626,00 |
| Suma | 15 586 722,12 | 15 586 722,12 | 12 547 311,31 | 15 586 722,12 | 12 547 311,31 |

C.2.6. Podsumowanie kategorii kosztów

| Kategorie kosztów | Wydatki kwalifikowalne | Udział % |
|---|------------------------|----------|
| przygotowanie projektu | 365 310,00 | 2,34 |
| usługi dot. zarządzania i nadzoru nad projektem | 236 870,12 | 1,52 |
| modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych | 14 971 342,00 | 96,05 |
| informacja i promocja | 13 200,00 | 0,08 |
| Suma | 15 586 722,12 | 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?**

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 | 15 586 722,12 | 15 586 722,12 | 12 547 311,31 | 80,50 | 12 547 311,31 | 80,50 | 3 039 410,81 | 0,00 |
| 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) | 15 586 722,12 | 15 586 722,12 | 12 547 311,31 | 0,00 | 12 547 311,31 | 0,00 | 3 039 410,81 | 0,00 |

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

| Lp. | Źródło | | Kwota wydatków ogółem | Kwota wydatków kwalifikowalnych |
|-----|---|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | Część budżetowa | Nazwa dysponenta środków | | |
| 1. | Środki wspólnotowe | | 12 547 311,31 | 12 547 311,31 |
| 2. | Krajowe środki publiczne: a+b+c | | 3 039 410,81 | 3 039 410,81 |
| a. | budżet państwa w tym: a= a1+a2... | | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 0,00 | 0,00 |
| b. | budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2... | | 3 039 410,81 | 3 039 410,81 |
| 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 | | 15 586 722,12 | 15 586 722,12 |
| | 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 | | 12 547 311,31 | 12 547 311,31 |
| 2. | Krajowe środki publiczne: a+b+c | | 3 039 410,81 | 3 039 410,81 |
| a. | budżet państwa w tym: a= a1+a2... | | 0,00 | 0,00 |
| 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 | | 0,00 | 0,00 |
| b. | budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2... | | 3 039 410,81 | 3 039 410,81 |
| b.1. | Gmina Dąbrowa Górnicza | | 3 039 410,81 | 3 039 410,81 |
| 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 | | 15 586 722,12 | 15 586 722,12 |
| | w tym: EBI | | 0,00 | 0,00 |
| | inne | | 0,00 | 0,00 |

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

Projekt nie jest projektem partnerskim, a w montażu finansowym nie przewidziano na chwilę obecną innych środków niż EFRR i innych niż wnioskodawca podmiotów finansujących.

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 |
| 2017/3 | 108 417,40 | 0,00 | 108 417,40 | 26 262,60 | 0,00 | 26 262,60 |
| 2017/4 | 185 657,15 | 0,00 | 185 657,15 | 44 972,85 | 0,00 | 44 972,85 |
| 2018/1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2018/2 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2018/3 | 983 573,70 | 0,00 | 983 573,70 | 238 256,98 | 0,00 | 238 256,98 |
| 2018/4 | 1 600 824,43 | 0,00 | 1 600 824,43 | 387 777,35 | 0,00 | 387 777,35 |
| 2019/1 | 423 310,27 | 0,00 | 423 310,27 | 102 541,00 | 0,00 | 102 541,00 |

| | | | | | | |
|--------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
| 2019/2 | 709 034,75 | 0,00 | 709 034,75 | 171 753,76 | 0,00 | 171 753,76 |
| 2019/3 | 1 038 218,48 | 0,00 | 1 038 218,48 | 251 493,92 | 0,00 | 251 493,92 |
| 2019/4 | 938 128,19 | 0,00 | 938 128,19 | 227 248,44 | 0,00 | 227 248,44 |
| 2020/1 | 468 213,25 | 0,00 | 468 213,25 | 113 418,12 | 0,00 | 113 418,12 |
| 2020/2 | 1 273 561,21 | 0,00 | 1 273 561,21 | 308 502,40 | 0,00 | 308 502,40 |
| 2020/3 | 2 072 630,74 | 0,00 | 2 072 630,74 | 502 065,83 | 0,00 | 502 065,83 |
| 2020/4 | 2 745 741,74 | 0,00 | 2 745 741,74 | 665 117,56 | 0,00 | 665 117,56 |
| SUMA | 12 547 311,31 | 0,00 | 12 547 311,31 | 3 039 410,81 | 0,00 | 3 039 410,81 |

D.4.b Wyjaśnienia dot. zabezpieczenie środków

W przypadku niniejszego projektu wkład własny będzie pokryty w całości ze środków własnych Wnioskodawcy – Gminy Dąbrowa Górnicza.

Środki te zostały zabezpieczone przez Wnioskodawcę poprzez ujęcie ich w Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Dąbrowa Górnicza (Uchwała Nr XXV/543/2017 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 29 marca 2017r. w sprawie: zmian w Wieloletniej Prognozie Finansowej na lata 2017 – 2023). Przedmiotowy projekt został ujęty Załączniku nr 2 „Wykaz przedsięwzięć do WPF” w pozycji nr 1.1.2.6.

E. POSTĘPOWANIA / ZAMÓWIENIA W PROJEKCIE

| Lp. | Nazwa / przedmiot postępowania / zamówienia | Tryb zamówienia | Rodzaj postępowania / zamówienia | Data postępowania/zamówienia | Wartość netto | Wartość brutto |
|-----|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------|----------------|
| 1 | Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji 12 budynków w ramach zadania pn.: "Poprawa efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej w Dąbrowie Górniczej" | Przetarg nieograniczony | usługi | 2017-02-07 | 365 000,00 | 448 950,00 |

F. MIERZALNE WSKAŹNIKI PROJEKTU

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

Podsumowanie

Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji [m2]

| | |
|-------------------------|-------------|
| Ogółem wartość docelowa | 13285.58000 |
|-------------------------|-------------|

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

| | |
|-------------------------|------------|
| Ogółem wartość docelowa | 1087.98000 |
|-------------------------|------------|

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków [szt.]

| | |
|-------------------------|----------|
| Ogółem wartość docelowa | 11.00000 |
|-------------------------|----------|

Wnioskodawca

Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji [m2]

| | |
|-------------------------|-------------|
| Ogółem wartość docelowa | 13285.58000 |
|-------------------------|-------------|

Wskaźnik zostanie osiągnięty na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa Powierzchni użytkowej budynków poddanych termomodernizacji [m2]: 244000 w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1. Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.

$$WD = (13285,58 / (77\% * 244000)) * 100 = 7,07 \%$$

Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będzie protokół odbioru.

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

Źródło - Karta audytu energetycznego str 4 poz. 1. Dane ogólne. Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.

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

| | |
|-------------------------|------------|
| Ogółem wartość docelowa | 1087.98000 |
|-------------------------|------------|

Wskaźnik zostanie osiągnięty na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa szacowanego rocznego spadku emisji gazów cieplarnianych [tony ekwiwalentu CO2/rok]: 4 438. w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1. Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.

$$WD = (1087,98 / (77\% * 4438)) * 100 = 31,84\%$$

Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będzie porealizacyjny audyt energetyczny.

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

Wzór:

wartość emisji CO2 przed realizacją projektu [Mg/rok] = Energia ciepła przed(miejska sieć ciepłownicza) [GJ/rok] x 92,300 [kg/GJ]/1000 + Energia ciepła przed(gaz) [GJ/rok] x 56,100 [kg/GJ]/1000 + Energia elektryczna przed [MWh/rok] x 0,810 [Mg/MWh]

wartość emisji CO2 po realizacji projektu [Mg/rok] = Energia ciepła po(miejska sieć ciepłownicza) [GJ/rok] x 92,300 [kg/GJ]/1000 + Energia ciepła po(gaz) [GJ/rok] x 56,100 [kg/GJ]/1000 + Energia elektryczna po [MWh/rok] x 0,810 [Mg/MWh]

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych

różnica wartości [Mg/rok] = wartość emisji CO2 przed realizacją projektu [Mg/rok] - wartość emisji CO2 po realizacji projektu [Mg/rok]

Źródło audyty energetyczne:

- Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok],

- Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok].

Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.

Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków [szt.]

| | |
|-------------------------|----------|
| Ogółem wartość docelowa | 11.00000 |
|-------------------------|----------|

Wskaźnik zostanie osiągnięty na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będzie protokół odbioru.

Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków [szt]: 328 w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1. Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.

$WD = (11 / (77\% * 328)) * 100 = 4,35\%$

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

F.2. Wskaźniki rezultatu

Podsumowanie

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|-----------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 241.82000 |
|----------------|---------|-------------------------|-----------|

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 9977.34000 |
|----------------|---------|-------------------------|------------|

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu [GJ/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|-------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 10847.89000 |
|----------------|---------|-------------------------|-------------|

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (obligatoryjny) [kWh/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|---------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 3008954.87000 |
|----------------|---------|-------------------------|---------------|

Stopień redukcji PM 10 [tony/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|---------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 0.76440 |
|----------------|---------|-------------------------|---------|

Wnioskodawca

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|-----------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 241.82000 |
|----------------|---------|-------------------------|-----------|

Wskaźnik rezultatu zostanie osiągnięty w ciągu 12 miesięcy od dnia zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będą raporty sporządzone na podstawie informacji o zużyciu energii w budynkach.

Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa ilości zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok]: 1735. w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet

P.2.1.Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.

$WD = (241,82 / (77\% * 1735)) * 100 = 18,10\%$

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

Wzór:

Zaoszczędzona energia elektryczna [MWh/rok] = Energia elektryczna przed [MWh/rok] - Energia elektryczna po [MWh/rok]

Źródło audyty energetyczne:

- Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok],

- Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok].

Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]

| | | | |
|----------------|---------|-------------------------|------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 9977.34000 |
|----------------|---------|-------------------------|------------|

Wskaźnik rezultatu zostanie osiągnięty w ciągu 12 miesięcy od dnia zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będą raporty sporządzone na podstawie informacji o zużyciu ciepła w budynkach.

Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa ilości zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]: 109. w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1.Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.

$WD = (9977,34 / (77\% * 109)) * 100 = 11887,69\%$

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

Wzór:

Zaoszczędzona energia cieplna [GJ/rok] = Energia cieplna przed [GJ/rok] - Energia cieplna po [GJ/rok]

Źródło audyty energetyczne:

- Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok],

- Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie

na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok].
Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu [GJ/rok]

| | | | |
|--|---------|-------------------------|-------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 10847.89000 |
| <p>Wskaźnik rezultatu zostanie osiągnięty w ciągu 12 miesięcy od dnia zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będą raporty sporządzone na podstawie informacji o zużyciu energii końcowej w budynkach. Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu [GJ/rok]: 200 w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1.Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.</p> <p>$WD = (10847,89 / (77\% * 200)) * 100 = 7044,08\%$</p> <p>Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.</p> <p>Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.</p> <p>Wzór:</p> <p>Energia końcowa przed realizacją projektu [GJ /rok] = Energia cieplna przed [GJ/rok] + Energia elektryczna przed [MWh/rok] x 3,6</p> <p>Energia końcowa po realizacji projektu [GJ /rok] = Energia cieplna po [GJ/rok] + Energia elektryczna po [MWh/rok] x 3,6</p> <p>Oszczędność energii końcowej [GJ/rok] = Energia końcowa przed realizacją projektu [GJ /rok] - Energia końcowa po realizacji projektu [GJ /rok]</p> <p>Źródło audyty energetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok], - Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok]. <p>Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.</p> | | | |

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (obligatoryjny) [kWh/rok]

| | | | |
|--|---------|-------------------------|---------------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 3008954.87000 |
| <p>Wskaźnik rezultatu zostanie osiągnięty w ciągu 12 miesięcy od dnia zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będą raporty sporządzone na podstawie informacji o zużyciu energii pierwotnej w budynkach. Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników w Strategii ZIT gdzie wartość docelowa zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych [kWh/rok]: 91118 w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1.Ochrona powietrza i efektywność energetyczna.</p> <p>$WD = (3008954,87 / (77\% * 91118)) * 100 = 4288,65\%$</p> <p>Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.</p> <p>Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.</p> <p>Wzór:</p> <p>Energia pierwotna przed realizacją projektu [kWh /rok] = Energia cieplna przed(miejska sieć ciepłownicza) [GJ/rok] x 0,8/3,6 x 1000 + Energia cieplna przed(gaz) [GJ/rok] x 1,1/3,6 x 1000 + Energia elektryczna przed [MWh/rok] x 3 x 1000</p> <p>Energia pierwotna po realizacji projektu [kWh /rok] = Energia cieplna po(miejska sieć ciepłownicza) [GJ/rok] x 0,8/3,6 x 1000 + Energia cieplna po(gaz) [GJ/rok] x 1,1/3,6 x 1000 + Energia elektryczna po[MWh/rok] x 3 x 1000</p> <p>Oszczędność energii pierwotnej [kWh/rok] = Energia pierwotna przed realizacją projektu [kWh/rok] - Energia pierwotna po realizacji projektu [kWh/rok]</p> <p>Źródło audyty energetyczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok], - Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok]. <p>Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.</p> | | | |

Stopień redukcji PM 10 [tony/rok]

| | | | |
|---|---------|-------------------------|---------|
| Wartość bazowa | 0.00000 | Ogółem wartość docelowa | 0.76440 |
| <p>Wskaźnik zostanie osiągnięty na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Dokumentem potwierdzającym jego osiągnięcie będzie protokół odbioru, potwierdzający wykonanie zestawu prac ujętych w opracowanym audycie energetycznym.</p> <p>Osiągnięcie powyższego wskaźnika będzie miało wpływ na osiągnięcie założonych wskaźników rezultatów w Strategii ZIT</p> | | | |

gdzie wartość docelowa - stopień redukcji PM 10 to 346 (t/rok) w ramach wiązki Termomodernizacja, priorytet P.2.1. Ochrona powietrza i efektywność energetyczna. Inwestycja sprzyja osiągnięciu tego wskaźnika.

$WD = (0,7644 / (77\% * 346)) * 100 = 0,28 \%$

Za pomiar wskaźnika będzie odpowiedzialny Wydział Inwestycji Miejskich - Referat Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej.

Sygnatura kosztów: WYD001 - WYD015.

Wzór:

Wielkość zanieczyszczeń pyłami PM 10 towarzysząca wyprodukowaniu i dostarczeniu 1 MWh energii elektrycznej wynosi 0,034 kg. Wielkość zanieczyszczeń pyłami PM 10 towarzysząca wyprodukowaniu i dostarczeniu 1 GJ energii cieplnej pochodzącej z miejskiej sieci ciepłowniczej wynosi 76 g natomiast pochodzącej z gazu wynosi 0,50 g. Aby obliczyć stopień redukcji pyłów PM10 pomnożono redukcję energii elektrycznej oraz redukcję energii cieplnej po realizacji przedsięwzięcia (dla każdego budynku) przez wyżej wymienione wielkości (Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej * wielkość zanieczyszczeń pyłami dla wytworzenia 1 MWh) / 1000 + Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej (z sieci ciepłowniczej) * wielkość zanieczyszczeń pyłami dla wytworzenia 1 GJ / 1000000 + (Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej (z gazu) * wielkość zanieczyszczeń pyłami dla wytworzenia 1 GJ) / 1000000 = stopień redukcji pyłów PM10 [Mg/rok].

Źródło audyty energetyczne:

- Karta audytu energetycznego str 4 i 5, poz. 6. Charakterystyka energetyczna budynku, pkt 4. Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok] oraz pkt 5. Roczne obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok],

- Karta audytu oświetlenia str 3 poz. 2. Charakterystyka energetyczna oświetlenia wbudowanego pkt 6. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [kWh/rok] i pkt 7. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby oświetlenia wbudowanego [GJ/rok].

Szczegółowe obliczenia zawiera podsumowanie audytów z wyliczeniem wskaźników.

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 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 83e2025aa4e27ca47206c4e34c4ccc46 | 2017-05-25 |
| 2 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 35594c3c56eeab66433df1eff1d48ed | 2017-05-25 |
| 3 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 6e974cbe76437cd3f66c9c56c296796f | 2017-05-25 |
| 4 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | c22a78ac3a8276e725c86e4f7703ccf2 | 2017-05-25 |
| 5 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | dd208b9afbce1bb3e321cb56e777be35 | 2017-05-25 |
| 6 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 5b47e2b24bf51e182a70ba0e6b812c52 | 2017-05-25 |
| 7 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | bb40ccee72cac500480be406300ce44f | 2017-05-25 |
| 8 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 974797680da045423a46880aa9361e5a | 2017-05-25 |
| 9 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | d5a80d0ea1c60e2927e23aaf1b913700 | 2017-05-25 |
| 10 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | a12de568c0af9a9a431618dc7a062164 | 2017-05-25 |
| 11 | Audyt oświetlenia | Audyt energetyczny | 143e02831f23d3ef9beac4ac8e9de0d6 | 2017-05-25 |
| 12 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 1e5a0b77abd8fc182cbf5e059e2a2722 | 2017-05-25 |
| 13 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | e024ea18fe0e7d5df222de4df03ea040 | 2017-05-25 |
| 14 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 9c1bf7a38980b64237f3aaca4092ac41 | 2017-05-25 |
| 15 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 46d1e6c55c8b4d5f1ca2ec87e83ff8ab | 2017-05-25 |
| 16 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 5864fdd8c7d6794378567804068ea00c | 2017-05-25 |
| 17 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | a4cc758964585ad45044f5ab075cbe57 | 2017-05-25 |
| 18 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 83f7a50f654a5db3030100aea7111c31 | 2017-05-25 |
| 19 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 3ced4715212320d086b32daf68ce160 | 2017-05-25 |
| 20 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | a7695a97902b54ba6bc07cddc19424ef | 2017-05-25 |
| 21 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 3b007a574c331b70e2e8a5a56b86049c | 2017-05-25 |
| 22 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | cef3d89336e06d8024b853f9bf21e334 | 2017-05-25 |
| 23 | Audyt energetyczny | Audyt energetyczny | 8c5c41215623fbf85f91150f8b5c5068 | 2017-05-25 |
| 24 | OŚW.O PRAWIE DYSP. NIER | Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane / na cele realizacji projektu oraz w okresie trwałości | 8aa4088bf853692736d497f0d0585346 | 2017-05-25 |
| 25 | Analiza finansowa | Analiza finansowa | f6e5a738b3d06b5a25ad65bd887c6760 | 2017-05-25 |
| 26 | Tom_III Instalacje elektryczne wszystkie przedszkola | Dokumentacja techniczna | 600820ef3707e87336ce04562a22e30d | 2017-05-26 |
| 27 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 39 | Dokumentacja techniczna | b37d4f920e6db892ab7d4281403f7d78 | 2017-05-26 |
| 28 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 36 | Dokumentacja techniczna | 7b1142db56c0a782acfa570e99df7c03 | 2017-05-26 |
| 29 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 33 | Dokumentacja techniczna | 1fb19b1a8e1916f149ed51b72f99efda | 2017-05-26 |
| 30 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 32 | Dokumentacja techniczna | 0a7e5f030d5bfcc4ee281b2eb05dbc8a | 2017-05-26 |
| 31 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 29 | Dokumentacja techniczna | d44632e1b6d649c22774344a44ee0a48 | 2017-05-26 |
| 32 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 20 | Dokumentacja techniczna | d0474d362919bfffbc1b5fbd49c4d4eb | 2017-05-26 |
| 33 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 14 | Dokumentacja techniczna | 56da55a240670ee7d251ba3f5e943f76 | 2017-05-26 |
| 34 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 10 | Dokumentacja techniczna | f4bbcade3a10101cc946b888e5389ace | 2017-05-26 |
| 35 | Tom_II Instalacje sanitarne Przedszkole nr 9 | Dokumentacja techniczna | b1698d97b048e2c6fda552ac7ef5e511 | 2017-05-26 |

| Lp. | Nazwa dokumentu | Nazwa wymaganego załącznika | Suma kontrolna pliku | Data dodania załącznika |
|-----|--|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 36 | Tom_II_Instalacje sanitarne Przedszkole nr 4 | Dokumentacja techniczna | c2bf04e891f88bfb50ba9c582f8c63e0 | 2017-05-26 |
| 37 | Tom_II_Instalacje sanitarne Przedszkole nr 1 | Dokumentacja techniczna | d0d1368b1ada060ddff9a3a3b8c97c68 | 2017-05-26 |
| 38 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 39 | Dokumentacja techniczna | 22547c6fba92c5b5a1a38a773d114913 | 2017-05-26 |
| 39 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 36 | Dokumentacja techniczna | 977e834904b06b37ea551c23cc8cdd70 | 2017-05-26 |
| 40 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 33 | Dokumentacja techniczna | 98994d40ccf9e106766f2ad70e1b792d | 2017-05-26 |
| 41 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 32 | Dokumentacja techniczna | f2c00d51aaffe81f6f462751e5084564 | 2017-05-26 |
| 42 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 29 | Dokumentacja techniczna | 0e773c4d8c26e5e643532ad148ee97ad | 2017-05-26 |
| 43 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 20 | Dokumentacja techniczna | 8d57df2e10620233641faca3d72b8672 | 2017-05-26 |
| 44 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 14 | Dokumentacja techniczna | ffe1ebf2db1482e1aff56cd785290552 | 2017-05-26 |
| 45 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 10 | Dokumentacja techniczna | cfa12a5bf6289773ce70eedbc5ea9630 | 2017-05-26 |
| 46 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 9 | Dokumentacja techniczna | 7f479acd330481aaebca8c8cd28fcf85 | 2017-05-26 |
| 47 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 4 | Dokumentacja techniczna | 5ad32445db29f2ef907ab1ea3a1cfde0 | 2017-05-26 |
| 48 | Tom_I_Architektura Przedszkole nr 1 | Dokumentacja techniczna | 8645a5a1285bc05340cf9e315f86fecc | 2017-05-26 |
| 49 | Wyciąg | Dokumentacja techniczna | e85cfb93d0d884ff03023a7864d239c4 | 2017-05-26 |
| 50 | PODSUMOWANIE AUDYTÓW | Audyt energetyczny | b9665b184974005f9ec773f00a8c047d | 2017-12-14 |

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

| Lp. | Nazwa dokumentu | Suma kontrolna pliku | Data dodania załącznika |
|-----|---|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | WPF | 2ecef642f1f5386e738716e5fa45a51 | 2017-05-25 |
| 2 | Uchwała_nr_156_ZIT_rekomendacja | ddd12e010e7c55db0eed57b440fd8091 | 2017-05-25 |
| 3 | OŚW. O KWALIF. VAT | 729294a729f29db535e5f149699d08e7 | 2017-05-26 |
| 4 | Formularz analiza oddziaływania na środowisko | 4c87b60c5570a1c3a5220971187ad13e | 2017-05-26 |
| 5 | UPOWAŻNIENIE | 1c704cf33c132eff2c781eedf60fe051 | 2017-12-14 |
| 6 | OŚWIADCZENIE O BRAKU PODWÓJNEGO FINANSOWANIE | 2e3f355a9a149645e5629c225c3ac69a | 2017-12-14 |
| 7 | Budżet miasta na 2017 rok U_511 | ebd1347aa35063bd958b842499a0c44b | 2017-12-14 |
| 8 | Zmiana w budżecie miasta na 2017 rok U_525 | 3936b7d884f2af873a4335a44d4a92b6 | 2017-12-14 |
| 9 | WYKAZ ZMIAN 4.3.1 | 8e89d5cfd13f3f89ec0f5c0df35b28c8 | 2017-12-14 |

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. 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 naruszają 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.).

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. Ligonia 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