



Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



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

dla osi priorytetowej: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna
dla działania: 4.1. Odnawialne źródła energii
dla poddziałania: 4.1.1. Odnawialne źródła energii - ZIT

I. NUMER WNIOSKU

WND-RPSL.04.01.01-24-029E/16-003

II. TYTUŁ PROJEKTU

Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca

III. WNIOSKODAWCA - LIDER PROJEKTU

SOSNOWIEC - MIASTO NA PRAWACH POWIATU

IV. TRYB WYBORU

Tryb konkursowy

V. NUMER NABORU

RPSL.04.01.01-IZ.01-24-026/15

VI. WYDATKI KWALIFIKOWANE [PLN]

1 214 339,94

VII. WNIOSKOWANE DOFINANSOWANIE [PLN]

728 603,95

VIII. OKRES REALIZACJI PROJEKTU

2015-07-01 - 2017-06-30

IX. INSTYTUCJA ROZPATRUJĄCA WNIOSZEK

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**

276255482

Numer NIP

6443453672

Nazwa podmiotu

SOSNOWIEC - 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

Sosnowiec

Ulica

Aleja Zwycięstwa

Nr budynku

20

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41200

Poczta

Sosnowiec

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

TAK

Uzasadnienie

Podmiot realizujący projekt pn. "Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca" w myśl ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług jest czynnym podatnikiem podatku VAT. W związku z realizacją projektu istnieje zatem możliwość odliczenia podatku VAT od wydatków poniesionych na inwestycję, w związku z czym określono, że podatek VAT jest kosztem niekwalifikowalnym.

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?**

TAK

Realizujący: 1**A.4.1. Dane identyfikacyjne podmiotu****Numer REGON**

000330051

Numer NIP

6443313037

Nazwa podmiotu

MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI SOSNOWIEC

Kod i nazwa przeważającego rodzaju działalności wg PKD

9319Z - POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ ZWIĄZANA ZE SPORTEM

Numer KRS**Data rozpoczęcia działalności**

1975-12-15

Forma prawna podmiotu

gminne samorządowe jednostki organizacyjne

Forma własności podmiotu

Jednostki samorządu terytorialnego lub samorządowe osoby prawne

A.4.2. Dane teleadresowe podmiotu**Kraj**

Polska

Miejscowość

Sosnowiec

Ulica

ul.3 Maja

Nr budynku

41

Nr lokalu**Kod pocztowy**

41-200

Poczta

Sosnowiec

A.5. Podmiot zarządzający przedmiotem projektu**Czy zarządzanie przedmiotem projektu zostanie powierzone innemu podmiotowi niż lider/wnioskodawca?**

TAK

A.5.1. Dane identyfikacyjne podmiotu**Numer REGON**

000330051

Numer NIP

6443313037

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

Sosnowiec

Ulica

3 Maja

Nr budynku

41

Nr lokalu

Kod pocztowy

41-200

Poczta

Sosnowiec

B. SZCZEGÓŁOWY OPIS PROJEKTU

B.1. Tytuł projektu

Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca

B.2. Krótki opis projektu

Projekt pn.: "Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca" polega na rozbudowie istniejących instalacji ciepłej wody użytkowej o instalacje oparte na kolektorach słonecznych dla sześciu obiektów rekreacyjno - sportowych:

- 1) Hala Widowiskowo - Sportowa przy ul. Żeromskiego 9,
- 2) Kompleks Sportowy przy alei Mireckiego 31,
- 3) Hala Sportowa przy ul. Baczyńskiego 4,
- 4) Pływalnia Letnia przy ul. 3 Maja 41,
- 5) Kompleks Piłkarski przy ul. Kresowej 1,
- 6) Kompleks Sportowy przy ul. Orłąt Lwowskich 70.

Projekt obejmował będzie również montaż pomp ciepłych w budynkach przy ul. Żeromskiego 9 oraz ul. Orłąt Lwowskich 70.

Zakres projektu obejmuje również montaż dwóch pomp ciepłych dla Pływalni Letniej przy ul. WP. 181.

Celem projektu jest możliwość wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych.

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	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	Stefana Żeromskiego
Nr	9
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 2	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	Aleja Józefa Mireckiego
Nr	31
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 3	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec

Kod pocztowy	41-200
Ulica	Krzysztofa Kamila Baczyńskiego
Nr	4
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 4	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	3 Maja
Nr	41
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 5	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	Wojska Polskiego
Nr	181
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 6	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	Kresowa
Nr	1
Zaznaczono na mapie	

Lokalizacja: 7	
Województwo	Śląskie
Powiat	Sosnowiec
Gmina	Sosnowiec
Miejscowość	Sosnowiec
Kod pocztowy	41-200
Ulica	Orląt Lwowskich
Nr	70
Zaznaczono na mapie	

B.4. Klasyfikacja projektu i zakres interwencji

Obszar działalności gospodarczej

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

Typy projektu

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

10. Energia odnawialna: słoneczna

Uzupełniający

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

Czy projekt wynika z programu rewitalizacji?

NIE

B.5. Realizacja projektu w formule partnerstwa publiczno-prywatnego**Czy projekt jest realizowany w formule ppp?**

NIE

B.6. Komplementarność projektu i powiązanie z projektami**B.6.1. Czy projekt jest komplementarny z innym projektem/projektami?**

TAK

Komplementarność projektu

Inny projekt: 1
<i>Tytuł projektu</i>
Poprawa jakości powietrza poprzez kompleksową termomodernizację wraz z montażem kolektorów słonecznych w obiekcie Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 5 im. św. Barbary
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polegał na kompleksowej termomodernizacji obiektów szpitalnych wraz z montażem kolektorów słonecznych i modernizacją układu zasilania ciepłej wody użytkowej. Efektem tak zdefiniowanego projektu była poprawa właściwości energetycznych budynków Szpitala polegająca na ograniczeniu zapotrzebowania na energię oraz częściowe zastąpienie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w sposób tradycyjny na energię wytwarzaną ze źródeł odnawialnych - energię słoneczną. Inwestycja była realizowana na terenie gminy Sosnowiec. Projekt jest komplementarny, ponieważ wpływa na zwiększenie stopnia wykorzystania energii pochodzących ze źródeł odnawialnych. Projekt został zrealizowany.
Źródła finansowania projektów: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 Środki własne

Inny projekt: 2
<i>Tytuł projektu</i>
Montaż instalacji solarnej w 27 obiektach GPW S.A. na terenie Województwa Śląskiego
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polegał na montażu instalacji solarnych jako wspomaganie procesu przygotowania ciepłej wody użytkowej w 27 budynkach spółki GPW (w tym obiekcie na terenie miasta Sosnowiec), a tym samym częściowe zastąpienie energii pochodzącej ze źródeł konwencjonalnych energią słoneczną pozyskaną przez system solarny. Inwestycja była realizowana na terenie gminy Sosnowiec. Projekt jest komplementarny, ponieważ wpływa na zwiększenie stopnia wykorzystania energii pochodzących ze źródeł odnawialnych. Projekt został zrealizowany. Źródła finansowania projektów: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 Środki własne

Inny projekt: 3
<i>Tytuł projektu</i>
Kompleksowa modernizacja gospodarki cieplnej budynku przy ul. Zegadłowicza 3 Samodzielnego Publicznego Szpitala Miejskiego w Sosnowcu

Uzasadnienie komplementarności

Projekt polegał na wykonaniu instalacji solarnej z zasobnikami na c.w.u. oraz przebudowie kotłowni z wymiennikownią w Szpitalu Miejskim przy ul. Zegadłowicza 3. Inwestycja była realizowana na terenie gminy Sosnowiec.

Projekt jest komplementarny, ponieważ wpływa na zwiększenie stopnia wykorzystania energii pochodzących ze źródeł odnawialnych. Projekt został zrealizowany.

Źródła finansowania projektów:

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Środki własne

Inny projekt: 4*Tytuł projektu*

Termomodernizacja budynku laboratorium wraz z odzyskiem ciepła z budynku wysokiego Wydziału Nauk o Ziemi w Sosnowcu - etap końcowy inwestycji (TERMOLAB).

Uzasadnienie komplementarności

Projekt polegał na termomodernizacji zespołu budynków Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego, będącym końcowym fragmentem inwestycji w całym kompleksie połączonych ze sobą budynków. Inwestycja była realizowana na terenie gminy Sosnowiec.

Projekt jest komplementarny, ponieważ wprowadzone rozwiązania mają za zadanie zmniejszenie zużycia energii, poprzez efektywne jej wykorzystanie, obniżając potencjał produkcji energii cieplnej przez ciepłownie miejskie, w konsekwencji przyczyniając się do ograniczenia ilości substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza. Projekt został zrealizowany.

Źródła finansowania projektów:

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Środki własne

Inny projekt: 5*Tytuł projektu*

Modernizacja systemu ciepłowniczego Gmin: Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Będzin i Czeladź.

Uzasadnienie komplementarności

Projekt polegał na wymianie sieci ciepłowniczych i zewnętrznych instalacji odbiorczych, wymianie izolacji na sieciach napowietrznych, przebudowie węzłów grupowych z zewnętrzną instalacją odbiorczą na węzły indywidualne oraz sieci ciepłowniczej z przyłączami. Inwestycja była realizowana na terenie gminy Sosnowiec.

Projekt jest komplementarny, ponieważ wpływa na poprawę stanu powietrza w Gminach objętych Projektem (obniżenie emisji w źródłach ciepła). Projekt został zrealizowany.

Źródła finansowania projektów:

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013

Środki własne

Inny projekt: 6*Tytuł projektu*

Kompleksowa termomodernizacja 7 obiektów użyteczności publicznej w Sosnowcu

Uzasadnienie komplementarności

Projekt polega na termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Sosnowiec. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perspektywy finansowej 2014 - 2020.

Planowane źródła finansowania:

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Środki własne

Inny projekt: 7*Tytuł projektu*

Kompleksowa termomodernizacja 11 obiektów szkolno - przedszkolnych w Sosnowcu

Uzasadnienie komplementarności

Projekt polega na termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Sosnowiec. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perspektywy finansowej 2014 - 2020.

Planowane źródła finansowania:

Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020

Środki własne

Inny projekt: 8

<i>Tytuł projektu</i>
Termomodernizacja budynków Przychodni Rejonowo-Specjalistycznej Nr 4 przy ul. Nowopogońskiej 57 oraz Przychodni Rejonowo-Specjalistycznej Nr 10 przy ul. Hallera w Sosnowcu
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polega na termomodernizacji obiektów użyteczności publicznej na terenie Gminy Sosnowiec. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perespektywy finansowej 2014 - 2020. Planowane źródła finansowania: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Środki własne

Inny projekt: 9
<i>Tytuł projektu</i>
Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego w Przedsiębiorstwie Komunikacji Miejskiej Spółka z o. o. w Sosnowcu
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polega na zakupie nowoczesnych autobusów cechujących się niską emisją zanieczyszczeń. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perespektywy finansowej 2014 - 2020. Planowane źródła finansowania: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Środki własne

Inny projekt: 10
<i>Tytuł projektu</i>
Montaż/instalacja efektywnego energetycznie oświetlenia w gminie Sosnowiec
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polega na montażu efektywnego energetycznie oświetlenia na terenie gminy Sosnowiec. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perespektywy finansowej 2014 - 2020. Planowane źródła finansowania: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Środki własne

Inny projekt: 11
<i>Tytuł projektu</i>
Modernizacja infrastruktury autobusowo - tramwajowej na terenie Sosnowca - budowa i rozbudowa małych węzłów przesiadkowych i łączących je dróg rowerowych
<i>Uzasadnienie komplementarności</i>
Projekt polega na modernizacji infrastruktury autobusowo - tramwajowej na terenie Sosnowca. Uzasadnieniem komplementarności jest pozytywny wpływ na ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Sosnowiec. Projekt jest planowany do realizacji w ramach perespektywy finansowej 2014 - 2020. Planowane źródła finansowania: Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Środki własne

B.6.2. Powiązanie z projektami

Czy projekt jest powiązany (w ramach wiązki/grupy projektów) z projektem/projektami?

TAK

Opis powiązania

Projekt jest powiązany w ramach wiązki pn. „Odnawialne źródła energii” Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2014- 2020.

Cel STRATEGII CS2.: Zdrowe środowisko życia w Subregionie Centralnym dzięki zmniejszonej antropopresji.

Priorytet STRATEGII P2.1.: Ochrona powietrza i efektywność energetyczna

Działanie STRATEGII D2.1.2.: Zapobieganie niskiej emisji w nieruchomościach publicznych i budynkach mieszkaniowych.

Cel szczegółowy STRATEGII C2.1.2.1.: Zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych

Priorytet inwestycyjny obejmujący projekty /tworzące wiązkę: PI4a. Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.

Poddziałanie RPO 4.1.1.: Odnawialne źródła energii – ZIT

Cel szczegółowy RPO: Zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

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

NIE

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

Miasto Sosnowiec jest jednym z głównych Ośrodków Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Charakteryzuje się występowaniem dużej intensywności działalności przemysłowej oraz urbanizacji, przez co od lat boryka się z problemem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego. Na terenie gminy stale zostają przekraczane dopuszczalne wartości stężeń substancji szkodliwych. Stężenie pyłu zawieszonego PM10 wynosi od 43 do 48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (wartość dopuszczalna 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) oraz benzo(a)pirenu od 5 do 8 ng/m^3 (wartość dopuszczalna 1 ng/m^3). Na zły stan jakości powietrza w Sosnowcu ma wpływ m.in. emisja ze źródeł w powierzchniowych tzw. niska emisja, związana ze spalaniem paliw do celów grzewczych (kotłownie lokalne i paleniska indywidualne) oraz źródła punktowe (zakłady przemysłowe, energetyka ciepła, sektor publiczny).

W Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 zostały szczegółowo określone problemy zidentyfikowane na obszarze Subregionu Centralnego dotyczące ochrony środowiska, a niektóre z nich w sposób bezpośredni odnoszące się do niniejszego projektu. Wśród najważniejszych dotyczących ochrony środowiska wymieniono występowanie niskiej emisji w nieruchomościach publicznych i budynkach mieszkaniowych, którą można zmniejszyć poprzez inwestycje w odnawialne źródła energii. Ponadto wskazano na kluczowy priorytet Ochrony powietrza i efektywności energetycznej realizowany poprzez działania mające na celu wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz wdrożenie procedur zwiększających poziom samowystarczalności energetycznej miast.

Powyższe znajduje odzwierciedlenie również w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta Sosnowca na lata 2013 - 2016 z perspektywą na lata 2017- 2020, w której jako jeden z celów strategicznych wskazano: zwiększenie wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych, które będą możliwe do osiągnięcia poprzez intensyfikację działań umożliwiających wykorzystanie w tym zakresie środków finansowych z Unii Europejskiej oraz wsparcie finansowo logistyczne projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji z zakresu energii odnawialnej. Ponadto, jako jeden z priorytetów ekologicznych dla miasta Sosnowiec przyjęto jakość powietrza atmosferycznego. Ze względu na stwierdzone na terenie gminy przekroczenia dopuszczalnych stężeń w powietrzu substancji szkodliwych, został opracowany Program Ochrony Powietrza dla stref województwa śląskiego w tym również dla obszaru miasta Sosnowiec (aglomeracja górnośląska), w którym została opracowana analiza zmian prawnych polegająca m.in. na obowiązku przygotowywania i uchwalania planów energetycznych na szczeblu województwa z uwzględnieniem strategii wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

Celem głównym projektu jest możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł w produkcji energii. Montaż kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła jest skutecznym sposobem ograniczenia zużycia konwencjonalnej energii, szczególnie przy wytwarzaniu ciepłej wody użytkowej, co pozytywnie wpłynie na wzrost efektywności energetycznej. Zasoby pochodzące z energii słonecznej mogą zaspokoić wszystkie potrzeby w zakresie produkcji ciepłej wody użytkowej w okresie letnim i nawet 60% tych potrzeb w okresie wiosenno-jesiennym. Realizacja inwestycji umożliwi znaczną poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez zmniejszenie zużycia nieodnawialnych źródeł energii. Emisja szkodliwych pyłów i zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery ulegnie zmniejszeniu, przez co poprawi się jakość powietrza na terenie regionu. Ponadto projekt przyczyni się także do spadku kosztów utrzymania obiektów co przełoży się na oszczędności budżetowe. Projekt poprzez swój zakres wpisuje się w cel dla Działania 4.1. Odnawialne źródła energii, poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Projekt jest zgodny z głównym celem RPO WSL 2014-2020 Priorytet IV Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna.

B.9. Uzasadnienie spełnienia kryteriów

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

Spełnienie warunków dostępu określonych w § 3 Przedmiot konkursu i warunki dostępu, pkt. 4 regulaminu naboru.

Inwestycja obejmuje działania w zakresie budowy i przebudowy infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych.

Projekt spełnia warunki dostępu ponieważ:

1) Dotyczy typu projektu nr 1 Budowa i przebudowa infrastruktury służącej do produkcji i dystrybucji energii ze źródeł

odnawialnych;

2) Wnioskodawcą jest gmina Sosnowiec, czyli jednostka samorządu terytorialnego;

3) Inwestycja będzie realizowana na terenie Subregionu Centralnego;

4) Polega na instalacji do wytwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych (energia słoneczna) o zainstalowanej mocy przesyłowej poniżej 2 MWe/MWht;

5) Nie obejmuje swym zakresem współspalania biomasy,

6) Nie ma znaczącego wpływu na stan lub potencjał jednolitych części wód.

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

Beneficjent, a zarazem Wnioskodawca projektu pn. „Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca” odpowiedzialny będzie za zabezpieczenie nakładów inwestycyjnych na realizację projektu. Gmina Sosnowiec jest jednostką samorządu terytorialnego która działa w oparciu o następujące akty prawne: Konstytucja Rzeczypospolitej Polskiej – rozdział VII Samorząd Terytorialny, ustawa z 24 lipca 1998 r. o wprowadzeniu zasadniczego trójstopniowego podziału terytorialnego państwa (Dz. U. z 1998 r. Nr 96, poz. 603 z późn. zm.), ustawa z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym, z późn. zm. (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 późn. zm.).

Projekt będzie realizowany i zarządzany przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który jest gminną jednostką organizacyjną, działającą w formie jednostki budżetowej. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji z siedzibą w Sosnowcu działa na podstawie: ustawy o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 2001 roku (t. j. Dz. U. z 2013 roku, poz. 594.), ustawy o finansach publicznych z dnia 27 sierpnia 2009 roku (t. j. Dz. U. z 2013 roku, poz. 885), ustawy o sporcie z dnia 25 czerwca 2010 roku (t. j. Dz. U. z 2010 roku, Nr 127, poz. 857 z późn. zm.), statutu Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji nadanego Uchwałą nr 1016/LVIII/2014 z dnia 29 maja 2014 roku przez Radę Miejską w Sosnowcu.

MOSiR posiada zasoby kadrowe pozwalające na sprawne zrealizowanie przedsięwzięcia, czego potwierdzeniem są dotychczas zrealizowane inwestycje tj.

- Zagospodarowanie przestrzeni miejskiej poprzez rewitalizację terenu Kompleksu Sportowego przy al. Mireckiego 31 w Sosnowcu przyczyniającej się do likwidacji problemu społecznego - projekt zrealizowany w ramach RPO WSL 2007 - 2013;

- Modernizacja obiektu Pływalni Żeromskiego w Sosnowcu - I etap - projekt zrealizowany w ramach RPO WSL 2007 - 2013;

- Budowa boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zapleczem na Stadionie Ludowym w Sosnowcu - projekt zrealizowany w ramach RPO WSL 2007 - 2013;

- Budowa Skate Parku wraz z obiektami towarzyszącymi i przebudowa infrastruktury aktywnych form turystyki (trasy rolkowe, rowerowe, piesze) w Parku im. Jacka Kuronia w Sosnowcu - projekt zrealizowany w ramach RPO WSL 2007 - 2013.

Wszystkie w/w inwestycje zostały zrealizowane zgodnie z przyjętymi założeniami określonymi w dokumentacji aplikacyjnej.

Na potrzeby realizacji projektu utworzona zostanie struktura organizacyjna projektu, skład której wchodziły będą następujące osoby i komórki organizacyjne:

-Dyrektor - odpowiedzialny będzie za realizację przedsięwzięcia zgodnie z założonym budżetem oraz przyjętym harmonogramem. Dyrektor odpowiedzialny będzie za realizację inwestycji przed beneficjentem bezpośrednim projektu (Wnioskodawcą),

-Zespół ds. administracyjnych i zamówień publicznych - odpowiedzialny będzie za wybór wykonawców realizujących zadania określone w projekcie,

-Dział techniczny - odpowiedzialny będzie za nadzór merytoryczny nad prowadzonymi pracami,

-Dział księgowości - odpowiedzialny będzie za nadzór nad ponoszonymi wydatkami, księgowanie i archiwizowanie dokumentów,

Wszystkie komórki organizacyjne MOSiR podlegać będą bezpośrednio Dyrektorowi MOSiR Sosnowiec.

W ramach projektu planuje się również wybór inspektora nadzoru, który odpowiedzialny będzie za nadzór nad jakością wykonywanych prac.

Projekt nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia w związku z czym należy uznać, że jest gotowy do realizacji pod względem prawnym.

Wnioskodawca będzie informować o współfinansowaniu projektu z EFRR w ramach RPO WSL na lata 2014-2020. Działania promocyjne zgodne będą z aktami prawnymi oraz wytycznymi w tym zakresie - planowane jest umieszczenie informacji na stronie internetowej beneficjenta, stronie MOSiR oraz umieszczenie tablic informacyjno-pamiątkowych.

Wykaz doświadczenia znajduje się w załączniku do wniosku pn. „B.10_Doświadczenie”

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

Inwestycja nie wymaga pozwolenia na budowę, w związku z czym można uznać, że pod względem proceduralnym jest gotowa do realizacji.

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

5 lat

Odpowiedzialność za utrzymanie celów i trwałości projektu

Beneficjentem bezpośrednim projektu będzie Gmina Sosnowiec, natomiast zarządzanie produktami projektu powierzone zostanie Miejskiemu Ośrodkowi Sportu i Rekreacji w Sosnowcu (jest to gminna jednostka organizacyjna), która realizuje zadania własne gminy w zakresie sportu i rekreacji. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 r., Nr 142, poz. 191) zaspakajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy. Zadania własne gminy obejmują między innymi następujące sprawy:

- ładu przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej,
- kultury fizycznej i turystyki, w tym terenów rekreacyjnych i urządzeń sportowych,
- utrzymania gminnych obiektów i urządzeń użyteczności publicznej oraz obiektów administracyjnych.

Zarówno Gmina Sosnowiec jak i Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji posiadają statut oraz regulamin organizacyjny, które to dokumenty precyzują m.in. powierzone zadania oraz sposób ich realizacji.

Podmiotem odpowiedzialnym za utrzymanie celów i trwałości projektu przed Instytucją Zarządzającą Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020 będzie Gmina Sosnowiec. W związku z faktem, że podmiotem zarządzającym produktami projektu będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, będzie on odpowiedzialny za osiągnięcie i monitoring wskaźników produktu i rezultatu.

Osiągnięcie wskaźników produktu potwierdzone zostanie protokołami odbioru oraz ujęciem w ewidencji środków trwałych. Natomiast osiągnięcie wskaźników rezultatu potwierdzone zostanie opracowaniem audytu powykonawczego. Na etapie funkcjonowania inwestycji (m.in. w okresie trwałości projektu) podmiot zarządzający prowadził będzie systematyczny monitoring wskaźników rezultatu, który polegał będzie na gromadzeniu danych dotyczących ilości podgrzanej wody przy pomocy kolektorów słonecznych. Wskaźniki rezultatu monitorowane będą w okresach miesięcznych oraz ujmowane w raportach pozwalających na podjęcie działań zaradczych.

Założenia do utrzymania celów i trwałości projektu

Projekt będzie funkcjonował w okresie wieloletnim - długoterminowym, w ciągu minimum 5 lat od zakończenia realizacji Projektu. W ramach tego okresu nie zostaną wprowadzone żadne znaczące modyfikacje odnośnie jego pierwotnego przeznaczenia, a w szczególności celów, dla których zostanie zrealizowany. Żadne wartości nabyte w trakcie realizacji projektu nie zostaną zbyte, a korzystanie z efektów projektu odbywać będzie się zgodnie z zawartą umową o dofinansowanie, a także właściwymi przepisami prawa. Trwałość zostanie również zapewniona pod kątem zagwarantowania, że wszelka dokumentacja związana z projektem będzie przechowywana przez okres pięciu lat po zakończeniu realizacji projektu oraz udostępniana w razie kontroli. Dokumentacja związana z projektem będzie przechowywana w siedzibie MOSiR w Sosnowcu. Po zakończeniu inwestycji całość majątku powstałego w wyniku jej realizacji stanowić będzie własność beneficjenta końcowego - Gminy Sosnowiec. Infrastrukturą zarządzać będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu ul. 3 Maja 41, 41-200 Sosnowiec. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu jest jednostką organizacyjną Gminy Sosnowiec, która realizuje zadania z zakresu kultury fizycznej i turystyki, administrowania oraz zarządzania obiektami i terenami rekreacyjnymi a także urządzeniami sportowymi stanowiącymi mienie komunalne Gminy Sosnowiec. Gmina Sosnowiec przez okres co najmniej 5 lat od zakończenia realizacji projektu będzie zapewniała bieżące administrowanie rezultatami i produktami projektu, jak również pokrywała będzie koszty związane z bieżącą eksploatacją i utrzymaniem infrastruktury powstałej w ramach projektu. Trwałość techniczna projektu zostanie osiągnięta poprzez zapewnienie wysokiej jakości wykonania inwestycji, rozumianej jako zastosowanie odpowiedniej jakości materiałów, jak i samą jakością wykonania robót. Beneficjent posiada zdolność organizacyjną i finansową oraz odpowiednie doświadczenie do utrzymania i zarządzania projektem przez okres co najmniej 5 lat od momentu ostatecznego finansowego rozliczenia realizacji projektu, co oznacza stabilność instytucjonalną i finansową projektu.

Trwałość finansowa

Gmina jako podmiot administracji publicznej corocznie bilansuje wpływy i wydatki budżetu. Plan wydatków ustalany jest z wyprzedzeniem w celu zapewnienia ciągłości finansowania administracji publicznej. Również w odniesieniu do realizacji niniejszego projektu przewiduje się tego typu rozwiązanie związane z zabezpieczeniem trwałości projektu i długoterminowym funkcjonowaniem Gminy jako beneficjenta. Potwierdza to analiza finansowa dołączona do wniosku o dofinansowanie, z której jednoznacznie wynika, iż wnioskodawca jest zdolny do realizacji projektu i utrzymania trwałości projektu w okresie 5 lat od zakończenia jego realizacji. Realizacja projektu poprzez wykorzystanie energii odnawialnej spowoduje spadek kosztów bieżących funkcjonowania obiektów objętych niniejszym projektem, co jest zjawiskiem pozytywnym.

B.13. Pomoc publiczna w projekcie**B.13.1. Test pomocy publicznej****a. Czy wnioskodawca jest przedsiębiorcą w rozumieniu funkcjonalnym (wykorzystuje produkty projektu do działalności o charakterze gospodarczym)?**

TAK

Uzasadnienie powiązania

W ujęciu funkcjonalnym Wnioskodawca jest przedsiębiorcą, ponieważ świadczy usługi w warunkach konkurencji rynkowej (rynek usług kultury fizycznej, sportu i rekreacji jest rynkiem na którym funkcjonuje wiele przedsiębiorstw świadczących swoje usługi).

W prawie pomocy publicznej przedsiębiorstwo jest definiowane w sposób funkcjonalny – jako podmiot oferujący towary i usługi na danym rynku, bez względu na jego formę organizacyjno – prawną i sposób finansowania.

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

TAK

Uzasadnienie powiązania

Transfer jest selektywny ponieważ mogą się o niego starać tylko wyszczególnione w Uszczegółowieniu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020 podmioty przewidziane dla poddziałania 4.1. Odnawialne źródła energii. Nie wszystkie zainteresowane podmioty mogą skorzystać z transferu zasobów na równych prawach. Wsparcie rozumiane jako dofinansowanie kierowane jest tylko do Beneficjentów wskazanych w działaniu 4.1 Odnawialne źródła energii Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 - 2020.

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

TAK

Uzasadnienie powiązania

Z zasady uzyskanie bezzwrotnej dotacji jest przysporzeniem na warunkach korzystniejszych niż rynkowe. Infrastrukturą powstałą w wyniku realizacji projektu zarządzać będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu jest jednostką organizacyjną Gminy Sosnowiec, która realizuje zadania z zakresu kultury fizycznej, sportu i rekreacji. Do zadań MOSiR należy m.in.:

- 1) Upowszechnianie oraz propagowanie kultury fizycznej, sportu i rekreacji, w tym poprzez współpracę z podmiotami prowadzącymi albo promującymi tego typu działalność lub aktywność.
- 2) Zarządzanie przekazanymi przez gminę Sosnowiec obiektami, terenami, urządzeniami oraz infrastrukturą o charakterze sportowym i rekreacyjnym, a także innymi obiektami o charakterze użyteczności publicznej.
- 3) Udostępnianie bazy sportowej i rekreacyjnej dla potrzeb społeczności lokalnej.

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

TAK

Uzasadnienie powiązania

W efekcie uzyskania dofinansowania potencjalnie może wystąpić zakłócenie konkurencji na rynku lokalnym, poprzez inwestycję w środki trwałe, które przyczynią się do obniżenia kosztów bieżących funkcjonowania obiektów objętych projektem, co z kolei może spowodować przewagę konkurencyjną wobec przedsiębiorstw świadczących podobne usługi na lokalnym rynku. Należy zwrócić uwagę na fakt, że inwestycja zostanie sfinansowana w znacznej mierze ze środków bezzwrotnej dotacji.

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

TAK

Uzasadnienie powiązania

Wsparcie publiczne może potencjalnie wpłynąć na wewnątrz unijną wymianę handlową, nawet jeżeli beneficjent sam nie uczestniczy bezpośrednio w handlu transgranicznym i prowadzi jedynie działalność o skali lokalnej. Dotacja może bowiem utrudnić podmiotom gospodarczym z innych państw członkowskich wejście na rynek przez utrzymywanie na tym samym poziomie lub zwiększanie podaży lokalnej.

B.13.2. Zakres pomocy publicznej i / lub de minimis**Czy projekt podlega zasadom pomocy publicznej?**

TAK

Czy projekt podlega zasadom pomocy de minimis?

NIE

Czy Wnioskodawca jest Beneficjentem pomocy publicznej?

TAK

Wielkość przedsiębiorstwa

Inne przedsiębiorstwo

Podstawa prawna udzielenia pomocy

Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020

Inwestycja będąca przedmiotem wniosku wpisuje się w katalog przedsięwzięć inwestycyjnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 3 września 2015 r. w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020 (podstawa unijna: rozporządzenie 651/2014). Inwestycja dotyczy odnawialnych źródeł energii. Zakres pomocy obejmuje opracowanie audytów energetycznych oraz realizację zaplanowanych prac dotyczących odnawialnych źródeł energii.

Uzasadnienie spełnienia efektu zachęty

Uzyskanie pomocy publicznej skłoni Wnioskodawcę do działań, których bez pomocy by się nie podjął. Realizacja projektu bez wsparcia nie będzie możliwa tj. Wnioskodawca nie zrealizuje projektu ze względu na brak wystarczających środków finansowych. Rzeczowa realizacja projektu nie została do chwili obecnej rozpoczęta.

Pomoc publiczna zachęci Wnioskodawcę do określonych zachowań (realizowania określonych projektów) które są pożądane z punktu widzenia celów polityki władz publicznych.

B.14. Analiza techniczna - stan aktualny

Do obiektów Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sosnowcu objętych przedmiotowym projektem należą:

1) Pływalnia Letnia przy ul. 3 Maja 41 - Jest to budynek o konstrukcji tradycyjnej, murowany, dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem i z dachem z płyt korytkowych pokrytych papą. W części internatowej stale zamieszkuje 43 osoby w pokojach z łazienkami z natryskami. Ponadto z ciepłej wody poza internatem korzystają pracownicy administracyjni i dodatkowo gabinet odnowy biologicznej mieszczący się w budynku.

Ciepła woda przygotowywana jest w wymiennikowni znajdującej się w części piwnicznej budynku zasilanej przez zakład ciepłowniczy wysokim parametrem.

2) Hala Sportowa przy ul. Baczyńskiego 4 - jest to budynek dwukondygnacyjny, w pełni podpiwniczony. W budynku stale zamieszkuje 32 osoby (część internatowa budynku) w pokojach z łącznie 14 łazienkami (każda wyposażona w natrysk i umywalkę). Dodatkowo znajdują się w nim dwa zespoły sanitarne wyposażone w łącznie 10 natrysków dla użytkowników hali. Ciepła woda jest pozyskiwana z miejskiej sieci ciepłowniczej.

3) Hala Widowiskowo Sportowa, przy ulicy Żeromskiego 9 - jest budynkiem częściowo dwu, częściowo trzykondygnacyjnym, w którym znajduje się 7 zespołów sanitarnych wyposażonych łącznie w 21 natrysków dla użytkowników hali.

Ciepła woda jest ogrzewana elektrycznie - grzałkami w 2 podgrzewaczach pojemnościowych 1500 dm³ i 1000 dm³.

Obiektem sąsiadującym z halą jest Pływalnia Kryta przy ul. Żeromskiego 6. Na terenie pływalni znajduje się niecka basenu głównego o pojemności 450 m³, niecka brodzika do nauki pływania o pojemności 40 m³, niecka brodzika dla małych dzieci o pojemności 16,4 m³ oraz dwie wanny jacuzzi o pojemności 10,75 m³ każda. Ponadto w zespołach szatniowo - natryskowych znajdują się 33 natryski i 25 umywalk.

Ciepła woda dla pływalni pozyskiwana jest z miejskiej sieci ciepłowniczej.

4) Kompleks Piłkarski przy ul. Kresowej 1 - jest to trzykondygnacyjny budynek o charakterze administracyjno - hotelowym. W części administracyjnej budynku znajdują się zespoły szatniowo - sanitarne i gabinety odnowy biologicznej z łączną liczbą 16 natrysków, natomiast w części hotelowej znajduje się 16 pokoi 3 osobowych z prysznicami i umywalkami.

Ciepła woda jest pozyskiwana z miejskiej sieci ciepłowniczej o wysokim parametrze.

5) Kompleks Sportowy przy alei Mireckiego 31 - jest to budynek parterowy, murowany z dachem żelbetowym i pokryciem bitumicznym. W budynku znajdują się 4 szatnie z natryskami, po 13 natrysków w obu szatniach.

Ciepła woda cwu do natrysków w szatniach zasilana jest bezpośrednio z kotła gazowego.

6) Kompleks Sportowy przy ul. Orłąt Lwowskich 70 - jest to budynek dwukondygnacyjny, w którym znajdują się zespoły sanitarne wyposażone łącznie w 25 natrysków dla korzystających z obiektu.

Ciepła woda jest dostarczana rurociągiem cwu ułożonym w ziemi przez Zakład Energetyki Ciepłej S.A. 40-205 Katowice, ul. Ścigały 14.

7) Pływalnia Letnia przy ul. Wojska Polskiego 181 - znajduje się w kompleksie leśnym i jest czynna tylko przez 3 miesiące w okresie letnim. Budynek szatniowo - socjalny tego obiektu jest mocno zacieniony przez wysokie drzewa od strony południowej. Znajduje się w nim 10 natrysków.

Ciepła woda przygotowywana jest w 3 bojlerach elektrycznych o pojemności 120 dm³ każdego z nich.

B.15. Analiza techniczna - stan projektowany

W ramach inwestycji zaplanowano rozbudowę istniejących instalacji ciepłej wody użytkowej o instalacje oparte na kolektorach słonecznych i na czterech pompach ciepłych dla siedmiu obiektów Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, polegającą na następujących rozwiązaniach:

1) Pływalnia Letnia przy ul. 3 Maja 41 - na dachu budynku szatniowo-administracyjnego zostanie zainstalowana bateria 20 kolektorów płaskich o powierzchni czynnej 36,4 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 37,3 %.

2) Hala Sportowa przy ul. Baczyńskiego 4 - na dachu budynku głównego zostanie zainstalowana bateria 50 kolektorów płaskich o powierzchni czynnej 91,0 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 38,5,0 %

3) Hala Widowiskowo - Sportowa przy ul. Żeromskiego 9 - na dachu obiektu zostanie zainstalowana bateria 128 kolektorów płaskich o powierzchni czynnej - 302 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 41,1 %. Dodatkowo przewiduje się montaż jednej pompy ciepłej.

4) Kompleks Piłkarski przy ul. Kresowej 1 - na dachu budynku zostanie zainstalowana bateria 20 kolektorów płaskich o powierzchni czynnej 36,4 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 39,9 %.

5) Kompleks Sportowy przy alei Mireckiego 31 - na dachu obiektu zostanie zainstalowana bateria 15 kolektorów płaskich o powierzchni czynnej 27,3 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 45,1 %.

6) Kompleks Sportowy przy ul. Orłąt Lwowskich 70 - na dachu budynku zostanie zainstalowana bateria 15 kolektorów o powierzchni czynnej 27,3 m². Stopień pokrycia rocznego zapotrzebowania ciepła na c.w.u. wyniesie 43,6 %. Dodatkowo przewiduje się montaż jednej pompy ciepłej.

7) Pływalni Letnia przy ul. Wojska Polskiego 181 - w budynku szatniowo- socjalnym zaprojektowano 2 powietrzne pompy ciepła

o mocy 2,3 kW, każda o pojemności 200 dm³. Oszczędność energii cieplnej wyniesie 1144,2 kWh/rok. Planowany montaż kolektorów będący dodatkowym obciążeniem nie będzie miał zauważalnego wpływu na statykę budynku oraz nie zostaną przekroczone stany graniczne nośności ani użytkowania elementów stropodachu, ponieważ konstrukcja żelbetowa obiektów jest w bardzo dobrym stanie. Specyfika projektu nie wymaga uzyskiwania decyzji administracyjnych (w tym decyzji o pozwoleniu na budowę) zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Inwestycja zostanie wykonana zgodnie z dokumentacją projektową sporządzoną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Procedura przetargowa zostanie przeprowadzona zgodnie z Ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.) - Prawo Zamówień Publicznych. Planowana inwestycja nie narusza przepisów Ochrony Środowiska, ponieważ działki na których zlokalizowane są obiekty MOSiR-u, nie są objęte żadną formą ochrony środowiska. W ramach projektu przewiduje się zastosowanie rozwiązań technicznych, które w momencie przygotowywania zamówienia publicznego dostępne będą na rynku, w związku z czym wykorzystany zostanie potencjał technologiczny w zakresie OZE dostępny aktualnie na rynku. Zastosowane w obiektach urządzenia będą posiadały atesty lub certyfikaty dające gwarancję bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z przeznaczeniem. Biorąc pod uwagę zakres użytkowy planowanej inwestycji, standard wykonania gwarantować będzie odpowiednią sprawność i bezpieczeństwo pracy, a planowane instalacje uzyskają parametry pozwalające na osiągnięcie zakładanych celów.

B.16. Analiza specyficzna

Projekt pn.: "Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w obiektach rekreacyjno-sportowych na terenie miasta Sosnowca" polega na rozbudowie istniejących instalacji ciepłej wody użytkowej o instalacje oparte na kolektorach słonecznych dla sześciu obiektów rekreacyjno - sportowych:

- 1) Hala Widowiskowo – Sportowa przy ul. Żeromskiego 9,
- 2) Kompleks Sportowy przy alei Mireckiego 31,
- 3) Hala Sportowa przy ul. Baczyńskiego 4,
- 4) Pływalnia Letnia przy ul. 3 Maja 41,
- 5) Kompleks Piłkarski przy ul. Kresowej 1,
- 6) Kompleks Sportowy przy ul. Orłąt Lwowskich 70,

i na dwóch pompach cieplnych dla jednego obiektu rekreacyjnego-Pływalni Letniej przy ul. Wojska Polskiego 181. Projekt obejmował będzie również montaż pomp cieplnych w budynkach przy ul. Żeromskiego 9 oraz ul. Orłąt Lwowskich 70.

Celem projektu jest możliwość wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, dlatego wpisuje się bezpośrednio w cel określony dla Działania 4.1 Odnawialne źródła energii.

Przewiduje się zastosowanie typowych rozwiązań w zakresie kolektorów i pomp ciepła, które w momencie przygotowywania zamówienia publicznego dla niniejszego projektu dostępne będą na rynku. Można zatem uznać, że w ramach projektu wykorzystany zostanie potencjał technologiczny w zakresie OZE dostępny aktualnie na rynku.

W zakresie możliwości wykorzystania OZE w projekcie – przedstawiony powyżej zakres projektu jest wariantem najbardziej optymalnym biorąc pod uwagę kryterium nakładów inwestycyjnych oraz spodziewanego efektu ekologicznego. Projekt przewiduje wykorzystanie energii słonecznej do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, która stanowi główny składnik środowiska wykorzystywanego przez MOSiR w Sosnowcu.

Poniżej przedstawiono dane techniczne dotyczące realizowanego projektu:

ZADANIE 1 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja 41

Powierzchnia baterii [m²]-36,4-20szt.

Emisja CO₂ przed realizacją projektu CO₂ [Mg/r]-32

Emisja CO₂ po realizacji projektu CO₂ [Mg/r]-24,5287

Redukcja emisji CO₂ [Mg/r]-7,4713

Redukcja PM₁₀ [Mg/rok]-0,0208

Emisja uniknięta [Mg/rok]-1,151

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-18

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,0127

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO₂/rok)-7,47

ZADANIE 2 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Sportowej w Sosnowcu przy ulicy Baczyńskiego 4

Powierzchnia baterii [m2]-91-50szt.

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-117,8

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-97,2583

Redukcja emisji CO2 [kg/r]-20,5417

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,0575

Emisja uniknięta [Mg/rok]-0,163

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-46,4

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,032

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-20,54

ZADANIE 3 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Widowskowo-Sportowej w Sosnowcu przy ul. Żeromskiego 9

Powierzchnia baterii [m2]-302-128szt.

Powietrzna pompa ciepła - 10kW

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-473,4841

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-369,7391

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-103,7451

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,4193

Emisja uniknięta [Mg/rok]-2,550

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-144

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,099

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-103,75

ZADANIE 4 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Piłkarskim w Sosnowcu Przy ulicy Kresowej 1

Powierzchnia baterii [m2]-36,4-20szt.

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-44,2

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-36,3030

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-7,8970

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,0219

Emisja uniknięta [Mg/rok]-1,211

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-18,1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,0122

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-7,9

ZADANIE 5 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym W Sosnowcu przy Alei Mireckiego 31

Powierzchnia baterii [m2]-27,3-15szt.

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-3,8618

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-1,6651

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-2,1968

Redukcja PM10 [Mg/rok]- -0,0001

Emisja uniknięta [Mg/rok]- -0,0012

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-11,6

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,0086

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-2,2

ZADANIE 6 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu przy ulicy Orłąt Lwowskich 70

Powierzchnia baterii [m2]-27,3-15szt.

Powietrzna pompa ciepła - 10kW

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-48,09

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-41,00

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-7,09

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,0477

Emisja uniknięta [Mg/rok]-0,238

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-32,5

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,0179

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-7,09

ZADANIE 7 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu Przy ulicy Wojska Polskiego 181

Pompy ciepła 2x2,3kW

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-1,3588

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-0,4297

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-0,9291

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,0007

Emisja uniknięta [Mg/rok]-0,013

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-1,5

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,0046

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekw. CO2/rok)-0,93

DANE ZBIORCZE

Powierzchnia baterii [m2] -520,4

Powietrzna pompa ciepła-24,6kW

Emisja CO2 przed realizacją projektu CO2 [Mg/r]-720,79471

Emisja CO2 po realizacji projektu CO2 [Mg/r]-570,92379

Redukcja emisji CO2 [Mg/r]-149,87092

Redukcja PM10 [Mg/rok]-0,5678

Emisja uniknięta [Mg/rok]-5,3248

Ilość wyprodukowanej energii [MWh/rok]-272,1

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej [MWt]-0,187

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok)-149,88

Powyższe dane pokazują stopień redukcji emisji w oparciu o analizę tzw. emisji unikniętej tzn. porównano emisję CO2 powstającą przy wykorzystaniu tradycyjnych technologii ogrzewania ciepłej wody (stan obecny) do emisji z realizowanych instalacji opartych o OZE.

Projekt ma pozytywny wpływ na rozwój energetyki prosumenckiej i rozproszonej – obejmuje budowę siedmiu niezależnych instalacji odnawialnych źródeł energii.

ZGODNOŚĆ Z DOKUMENTAMI O CHARAKTERZE PLANISTYCZNYM

Realizacja projektu wpisuje się w następujące dokumenty na poziomie regionalnym:

1. STRATEGIA ROZWOJU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO „ŚLĄSKIE 2020+” Miejsce publikacji dokumentu:

(<http://www.slaskie.pl/zalaczniki/2013/07/04/1372921202/1372921250.pdf>)

Dokument wskazuje, że „Województwo śląskie należy do regionów o największej w Polsce emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Emisje te w 2011 roku stanowiły odpowiednio 19,63% gazowej emisji krajowej i 22,14% pyłowej emisji krajowej. W roku 2011 aż 72,21% zanieczyszczeń gazowych województwa śląskiego wytworzył subregion centralny, następnie 22,80% subregion zachodni, 3,01% północny oraz 1,97% subregion południowy. Udział województwa śląskiego w krajowej emisji metanu wyniósł aż 83,8%, zaś dwutlenku węgla 19,5%. Subregion centralny wytworzył 75,67% zanieczyszczeń pyłowych województwa śląskiego, 15,50% zachodni, 4,70% południowy i 4,13% północny. W roku 2011 w województwie śląskim zatrzymanych lub zneutralizowanych w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń zostało 3 650 367 t zanieczyszczeń pyłowych (2. miejsce w kraju) oraz 287 535 t zanieczyszczeń gazowych (3. miejsce w kraju). Największy wpływ zanieczyszczenia powietrza na zdrowie ludzi i zwierząt obserwuje się w rejonach zurbanizowanych i przemysłowych.

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w obszar priorytetowy (C) Przestrzeń, cel strategiczny: Województwo śląskie regionem atrakcyjnej i funkcjonalnej przestrzeni, cel operacyjny C.1. Zrównoważone wykorzystanie zasobów środowiska, kierunek działań nr 6 „Wspieranie wdrożenia rozwiązań ograniczających niską emisję oraz zużycie zasobów środowiska i energii w przedsiębiorstwach, gospodarstwach domowych, obiektach i przestrzeni użyteczności publicznej”.

Dokument zakłada osiągnięcie następującego wskaźnika:

Udział energii pochodzących z odnawialnych nośników w zużyciu energii elektrycznej ogółem

Wartość bazowa (rok 2011) - 6,3%

Wartość docelowa (rok 2020) - 15%

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia w/w wskaźnika.

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO NA LATA 2014-2020

Miejsce publikacji dokumentu:

http://rpo.slaskie.pl/dokument/rpo_wsl_2014_2020_przyjety_przez_ke_18_12_2014_r

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w oś priorytetową IV efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, priorytet inwestycyjny 4a wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych, cel szczegółowy zwiększony poziom produkcji energii ze źródeł odnawialnych.

Dokument zakłada osiągnięcie następującego wskaźnika:

Udział produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii elektrycznej

ogółem Wartość bazowa (rok 2012) - 7,1%

Wartość docelowa (rok 2023) - 17,32%

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia w/w wskaźnika.

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DO ROKU 2013 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY DO ROKU 2018

Miejsce publikacji dokumentu: (<http://www.slaskie.pl/zalaczniki/2010/06/25/1267711950/1277500692.pdf>)

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w cel nadrzędny programu, którym jest „Rozwój gospodarczy przy zachowaniu i poprawie stanu środowiska naturalnego województwa”, cel P3 „Ograniczanie zużycia energii oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii”.

Miary realizacji celu:

- zmniejszenie zużycia energii ze źródeł konwencjonalnych o 20%,

- zwiększenie (w stosunku do stanu obecnego- 2008 r.) udziału energii z odnawialnych źródeł w lokalnym bilansie energetycznym,

- zrealizowanie minimum 75% zadań określonych w planie operacyjnym Programu.

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia w/w wskaźników.

PROGRAM OCHRONY POWIETRZA DLA STREF WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO, W KTÓRYCH STWIERDZONE ZOSTAŁY PONADNORMATYWNE POZIOMY SUBSTANCJI W POWIETRZU – AGLOMERACJA GÓRNOŚLĄSKA

Miejsce publikacji dokumentu:

(<http://www.slaskie.pl/zalaczniki/2010/07/01/1277972301/1277974158.pdf>)

Realizacja projektu wpisuje się w określone w dokumencie działania niezbędne do przywrócenia stężeń w powietrzu do poziomów nieprzekraczających poziomu dopuszczalnego i docelowego, punkt nr 1 Ograniczenie emisji powierzchniowej, Tabela A-12. Ilość lokali objęta działaniami naprawczymi w Sosnowcu i Świętochłowicach.

Dokument zakłada osiągnięcie następującego wskaźnika:

efekt ekologiczny [Mg/rok] (redukcja emisji powierzchniowej pyłu PM10)

wariant 1: 410,98 [Mg/rok]

wariant 2: 410,85 [Mg/rok]

Realizacja projektu przyczyni się do osiągnięcia w/w wskaźnika.

STRATEGIA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU ZAGŁĘBIA DĄBROWSKIEGO

Miejsce publikacji dokumentu:

(http://www.sosnowiec.pl/_upload/StrategiaZRZD.pdf)

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w cele główne strategii tj. wysoka jakość życia i rozwój zrównoważony, cel szczegółowy nr 1 „Wysoka jakość powietrza”, działanie 1.3 Ograniczanie emisji.

STRATEGIA ROZWOJU MIASTA SOSNOWCA DO 2020 ROKU

Miejsce publikacji dokumentu:

(http://www.sosnowiec.pl/_upload/strategia2020.pdf)

Realizacja niniejszego projektu wpisuje się w cel główny dokumentu tj. „osiągnięcie trwałego rozwoju Sosnowca”, priorytet E „Zwiększenie atrakcyjności Miasta poprzez inwestycje, modernizacje, doskonalenie funkcjonowania administracji samorządowej oraz poprawę środowiska przyrodniczego i kulturowego”, cel pośredni „Działania na rzecz poprawy jakości powietrza”, kierunki działań: 6.1. ograniczanie niskiej emisji; 6.2. ograniczanie emisji pyłowo-gazowej; 6.3. wspieranie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz pomoc przy wprowadzaniu przyjaznych dla środowiska nośników energii.

AKTUALIZACJA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA SOSNOWCA NA LATA 2013-2016 Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2017-2020

Miejsce publikacji dokumentu:

(http://www.sosnowiec.pl/_upload/file/uchwala%20i%20aktualizacja.pdf)

Dokument wskazuje, że na podstawie „Jedenastej rocznej oceny jakości powietrza w województwie śląskim obejmującej

2012r." obszar miasta Sosnowiec w ramach aglomeracji górnośląskiej został zakwalifikowany wg kryterium ochrony zdrowia do klasy A ze względu na poziom substancji tj. SO₂ (dwutlenek siarki), C₆H₆ (benzen), CO (tlenek węgla), Pb (ołów), As (arsen), Cd (kadm), Ni (nikiel), O₃ (ozon) oraz do klasy C z powodu przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji powiększonych o margines tolerancji tj. NO₂ (dwutlenek azotu), PM₁₀ (pył zawieszony o średnicy 10 µm), PM_{2,5} (pył zawieszony o średnicy 2,5 µm), B(a)P (benzo(a)pyren).

Na stan jakości powietrza w Sosnowcu wpływa emisja z różnego rodzaju źródeł. Wyróżnić należy:

- źródła punktowe (zakłady przemysłowe, energetyka ciepła),
- źródła liniowe (transport, przede wszystkim komunikacja samochodowa),
- źródła powierzchniowe, tzw. „emisja niska”, związane ze spalaniem paliw do celów grzewczych (kotłownie lokalne i paleniska indywidualne).

Realizacja projektu wpisuje się w cel długoterminowy do 2020 roku w obszarze ochrony powietrza, który brzmi „Poprawa jakości powietrza atmosferycznego” oraz w cele i działania krótkoterminowe przewidziane do osiągnięcia do 2016 roku.

Dokument przewiduje działanie dotyczące

modernizacji systemów grzewczych i eliminację niskiej emisji zanieczyszczeń, w tym ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza ze spalania paliw w sektorze produkcyjnym i komunalnym.

KOMPLEKSOWY PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ DLA MIASTA SOSNOWIEC

Miejsce publikacji dokumentu:

(<http://www.sosnowiec.pl/artykuly/k1,955,/>)

Realizacja projektu wpisuje się w cel główny dokumentu który określono następująco: „Kompleksowa poprawa warunków życia mieszkańców i rozwój gospodarczy Sosnowca przy założeniu niskoemisyjności realizowanych działań” w cel strategiczny nr 2 „Efektywne zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na terenie miasta”, jak również w cel szczegółowy 2.1 „Zastosowanie racjonalnych ekonomicznie rozwiązań OZE w obiektach użyteczności publicznej do produkcji energii elektrycznej i ciepła/chłodu”.

Wykonanie niniejszego projektu wynika z działań przewidzianych do realizacji w ramach wdrażania planu gospodarki niskoemisyjnej. Realizacja wymienionego we wniosku zakresu prac ujęta jest w zadaniu nr 6 pn. Termomodernizacja budynków zarządzanych przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu.

Zgodność z celem strategicznym PGN:

Zwiększenie efektywności wykorzystywania i wytwarzania energii w obiektach na terenie miasta

Racjonalne zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na terenie miasta

Opis projektu:

Projekt obejmuje termomodernizację budynków sportowych należących do Miasta Sosnowiec.

Dodatkowo projekt zakłada montaż kolektorów słonecznych.

Ze względu na ograniczoną liczbę znaków całość opisu znajduje się w załączniku pn. "B.16_Aanalizy_specyficzne_korekta"

B.17. Analiza finansowa

Analiza finansowa ma na celu pokazanie efektów finansowych realizacji projektu oraz trwałości finansowej projektu. Analiza została sporządzona dla danych finansowych gminy jako właściciela infrastruktury powstałej w ramach projektu. Punktem wyjścia do analizy są dane dotyczące kosztów eksploatacyjnych infrastruktury objętej projektem za rok 2014.

Wartość projektu jest poniżej 1 mln EUR, w związku z czym nie ma konieczności sporządzania analizy luki w finansowaniu.

Projekt generuje oszczędności, które oszacowano na podstawie wyprodukowanej ilości energii przemnożonej przez koszt energii. Otrzymane wartości ujęto w rachunku zysków i strat oraz przepływach pieniężnych. Posłużyły one również do wyliczenia efektywności projektu.

Dane finansowe zamieszczone w tabelach potwierdzają wykonalność finansową i rzeczową przedsięwzięcia z punktu widzenia właściciela infrastruktury będącej przedmiotem projektu. Analiza finansowa opiera się o metodę zdyskontowanych przepływów środków pieniężnych (DCF). Analiza finansowa została sporządzona zgodnie z wymogami Instytucji wdrażającej, tzn. zawiera arkusz z założeniami oraz arkusze obliczeniowe i wynikowe. Analiza została sporządzona na okres 25 lat zgodnie z wytycznymi MIR w zakresie zagadnień związanych z przygotowaniem projektów inwestycyjnych, w tym projektów generujących dochód i projektów hybrydowych na lata 2014-2020.

Analiza finansowa została przeprowadzona w cenach stałych. Stopa dyskontowa wykorzystana do obliczeń to 4%.

NAKŁADY NA REALIZACJĘ PROJEKTU Nakłady zostały ujęte jako koszty kwalifikowane w odniesieniu do nakładów netto. VAT jest wydatkiem niekwalifikowanym.

PROGRAM SPRZEDAŻY Projekt nie generuje przychodów. Infrastruktura powstała w ramach projektu nie będzie

wykorzystywana w żaden sposób do świadczenia odpłatnych usług, z tytułu których gmina/operator otrzymywał będzie przychody/dochody.

KALKULACJA KOSZTÓW OPERACYJNYCH

Projekt generuje koszty w postaci amortyzacji środków trwałych zakupionych w jego ramach. Wszystkie wydatki w projekcie potraktowano jako środki trwałe. Zostały one potraktowane jako podwyższenie wartości nieruchomości i amortyzowane stawką 10% rocznie.

Opisane wyżej koszty nie stanowią pieniężnych kosztów operacyjnych, lecz koszty niepieniężne.

Projekt generuje ponadto oszczędności w kosztach zużycia energii, które ujęto po stronie kosztów z znakiem „-”.

Kwota ta w analizie stanowi dodatni przepływ pieniężny i poprawia efektywność projektu.

RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT

Rachunek zysków i strat został sporządzony z uwzględnieniem braku przychodów oraz wzrostu kosztów eksploatacyjnych z tytułu utrzymania zakupionego sprzętu i oprogramowania. Rachunek zysków i strat zawiera również obliczenia amortyzacji dla okresu 10 lat zgodnie z stawkami amortyzacji.

Rachunek zysków i strat wykazuje stratę z tytułu amortyzacji oraz nadwyżkę z tytułu oszczędności w zużyciu kosztów.

Nadwyżka ta w rzeczywistości będzie zmniejszana poprzez zmniejszenie wpływu na rzecz operatora/gminy z tytułu utrzymania posiadanej infrastruktury. W projekcie można ją jednak ująć jako dodatni przepływ poprawiający efektywność realizowanej inwestycji.

RACHUNEK PRZEPŁYWÓW PIENIĘŻNYCH

Przepływy pieniężne zostały sporządzone zgodnie z obowiązującą metodologią, tzn. uwzględniają działalność operacyjną, inwestycyjną i finansową. Sporządzono je metodą pośrednią. Punktem wyjścia jest wynik finansowy z rachunku zysków i strat, który korygowany jest o amortyzację oraz dotację z rachunku zysków i strat ujętą jako zmiana stanu rozliczeń. W ramach działalności inwestycyjnej znajdują się wydatki inwestycyjne związane z projektem. W ramach działalności finansowej znajdują się wpływy związane z realizacją projektu, które składają się z środków własnych gminy zabezpieczonych uchwałą budżetową oraz dotacji. Przepływy potwierdzają trwałość projektu. Analiza finansowa wykazuje się ujemną rentownością na niewielkim poziomie związaną z brakiem przychodów generowanych przez projekt.

B.18. Analiza ekonomiczna

Czy wymagana jest analiza ekonomiczna?

TAK

Opis

Z racji trudności oszacowania wiarygodnych wartości dotyczących rozkładu prawdopodobieństwa finansowych i ekonomicznych wskaźników efektywności projektu analiza ekonomiczna zostanie sporządzona metodą uproszczoną. Opiera się ona o jakościową i ilościową prezentację efektów społecznych projektu. Zidentyfikowano następujące źródła korzyści zewnętrznych przedsięwzięcia:

- Wzrost dochodów państwa i gminy z tytułu podatku dochodowego od firm - wykonawców projektu (20% wartości netto projektu 265.978 zł)
- Wzrost dochodów państwa z tytułu podatku VAT (kwota 61.175 zł liczona jako podatek od wartości dodanej)
- Poprawa środowiska naturalnego poprzez ograniczenie emisji zanieczyszczeń CO₂ o 149 T w skali roku
- Poprawa stanu zdrowia mieszkańców poprzez poprawę jakości powietrza

W ramach analizy ekonomicznej dokonano wyliczeń efektywności kosztowej projektu. Otrzymano następujące wyniki:

- Efektywność kosztowa redukcji CO₂ - koszt jednostkowy redukcji CO₂ odprowadzanego do atmosfery liczony poprzez odniesienie nakładów inwestycyjnych poniesionych w celu redukcji CO₂ do wielkości zmniejszenia jego emisji [zł/t CO₂]. Przyjmuje się, że kosztami niezbędnymi do zmniejszenia emisji CO₂ są całkowite wydatki kwalifikowane; $1.329.889,94/149,88 = 8.873,03$ zł/t CO₂
- Efektywność kosztowa redukcji PM₁₀ - koszt jednostkowy redukcji PM₁₀ odprowadzanego do atmosfery liczony poprzez odniesienie nakładów inwestycyjnych poniesionych w celu redukcji PM₁₀ do wielkości zmniejszenia jego emisji [zł/t PM₁₀]. Przyjmuje się, że kosztami niezbędnymi do zmniejszenia emisji PM₁₀ są całkowite wydatki kwalifikowane; $1.329.889,94/0,5678 = 2.342.180,24$
- Efektywność kosztowa zainstalowanej mocy pochodzącej ze źródeł odnawialnych [zł/MW] - koszt jednostkowy dodatkowej zdolności wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych poprzez odniesienie nakładów inwestycyjnych poniesionych w celu

zwiększenia zainstalowanej mocy do zainstalowanej mocy [zł/MW]. Przyjmuje się, że kosztami niezbędnymi do zwiększenia zainstalowanej mocy są całkowite wydatki kwalifikowane. $1.329.889,94/0,19 \text{ MWt} = 6.999.420,74 \text{ zł/MW}$

Powyższe dane pochodzą z Audytów energetycznych oraz z kosztorysów inwestorskich opracowanych dla poszczególnych zadań w projekcie.

B.19. Analiza wrażliwości i ryzyka

Opis

Analiza wrażliwości dokonana w ramach wskaźników finansowych realizacji projektu nie przynosi zmian w zakresie oceny projektu z finansowego punktu widzenia. Projekt z czysto finansowego punktu widzenia generuje ujemne wartości wskaźników efektywności ekonomicznej projektu. Biorąc pod uwagę oszczędności generowane przez projekt i długi okres analizy należy uznać, iż FRR/C jest bliska zera. Oznacza to, iż nawet niewielki wzrost oszczędności w projekcie lub nieco niższe nakłady inwestycyjne powodują osiągnięcie dodatniej efektywności. Z punktu widzenia trwałości pozostaje ona niezagrażona ze względu na właściciela infrastruktury, którym jest gmina, i który to z pewnością nie będzie ponosił wyższych kosztów eksploatacyjnych infrastruktury od tych, które obecnie ponosi.

Analiza ryzyka zostanie przeprowadzona w sposób opisowy. Zostaną przedstawione kluczowe ryzyka związane z projektem oraz oszacowane prawdopodobieństwo ich wystąpienia.

Czynnik ryzyka: 20% spadek wpływów budżetowych i tym samym brak zachowania trwałości projektu

Prawdopodobieństwo: małe

Uwagi: Poziom ryzyka wystąpienia tego czynnika wynika z ogólnej kondycji finansów publicznych jako całości. Gmina corocznie bilansuje przychody i koszty celem zapewnienia źródeł finansowania dla swoich wydatków. Projekt generuje oszczędności w kosztach eksploatacyjnych co dodatkowo ogranicza ten rodzaj ryzyka.

Czynnik ryzyka: 20% przekroczenie kosztów inwestycyjnych

Prawdopodobieństwo: małe

Uwagi: Jest to ryzyko dla beneficjentów związane z wzrostem cen większości materiałów budowlanych i siły roboczej, co jest szczególnie ważne, biorąc pod uwagę długi okres pomiędzy zdefiniowaniem projektu a jego wdrożeniem (min. 2-3 lata) w przypadku dużych projektów infrastrukturalnych.

Wyższe koszty inwestycyjne i stała kwota z decyzji (kwota grantu) mogą spowodować, że projekt nie będzie finansowo wykonalny bez finansowego wsparcia właściciela. Dlatego zalecane jest utworzenie rezerwy na ten cel. W przypadku niniejszego projektu wchodzi w grę zakupy instalacji OZE oraz prace remontowe im towarzyszące ponoszone w krótkim przedziale czasowym, dlatego poziom ryzyka uznano jako mały.

Zmniejszenie nakładów inwestycyjnych o 9% powoduje osiągnięcie dodatniej FRR/C.

Z kolei wzrost oszczędności o 72,8% powoduje osiągnięcie dodatniego FNPV/C.

B.20. Powiązanie ze strategiami

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. Zainstalowanie w obiektach objętych inwestycją kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła ograniczy ilość emitowanych do atmosfery zanieczyszczeń, co w istocie przełoży się na poprawę jakości powietrza na terenie Polski Południowej.

Warto zwrócić uwagę na fakt, iż gmina Sosnowiec znajduje się na granicy województw śląskiego i małopolskiego co niewątpliwie wpływa na wypełnienie zapisów zawartych w w/w strategii.

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. 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: zwiększenie udziału energii pochodzącej z OZE, poprawa efektywności energetycznej w sektorze publicznym i mieszkaniowym i ochrona zasobów naturalnych. 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 wzrostu udziału odnawialnych źródeł energii w produkcji energii, a co za tym idzie również sprzyjanie ograniczeniu 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 SC 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 odnawialnych źródeł energii. Niniejszy projekt polega na zainstalowaniu kolektorów słonecznych oraz pomp ciepła w obiektach rekreacyjno - sportowych Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, dlatego niewątpliwie jest powiązany z celami zawartymi w Strategii.

B.21. Realizacja zasad horyzontalnych

Zasada partnerstwa?

wpływ pozytywny

Uzasadnienie

Projekt wywiera pozytywny wpływ na zasadę partnerstwa. Na etapie przygotowania inwestycji przeprowadzono konsultacje społeczne w zakresie realizacji inwestycji. Mieszkańcy, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe, instytucje publiczne mogły wnieść uwagi na etapie przygotowywania projektu co do jego zakresu, realizacji. Uwag nie wniesiono w związku z czym można uznać, że inwestycja cechuje się pozytywnym odbiorem społecznym. Konsultacje przeprowadzone zostały za pośrednictwem strony internetowej MOSiR w Sosnowcu. Wnioskodawcą jest Gmina Sosnowiec, a podmiotem realizującym projekt jest MOSiR, co zapewniło aktywne włączenie partnerów i społeczności lokalnych w planowanie inwestycji.

Promowanie równości szans kobiet i mężczyzn?

wpływ neutralny

Uzasadnienie

Projekt ze względu na swoją specyfikę nie wpływa na promowanie 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, ponieważ

przewiduje wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych przez co ograniczy ilość zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery. Spadek emisji gazów cieplarnianych w szczególności dwutlenku węgla zapobiegnie 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 powodowane emisjami zanieczyszczeń do atmosfery przez co wpisuje się w 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 wykorzystania odnawialnych źródeł energii w bilansie energii finalnej do 15% w 2020 r. i 20% w 2030 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

Projekt zapewnia równość szans w korzystaniu z obiektów rekreacyjno - sportowych objętych inwestycją poprzez równy dostęp na jednakowych zasadach wszystkim mieszkańcom bez względu na płeć, stopień sprawności psycho - fizycznej, wyznanie, czy też inne uwarunkowania społeczne
W związku z czym należy uznać, iż projekt pozytywnie wpływa na kwestie zapobiegania dyskryminacji.

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	2015-07-01
2	Termin wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, które przekroczy 50 % planowanych kosztów projektu	2017-01-16
3	Termin zawarcia umowy z wykonawcą prac inwestycyjnych/projektowych (50 % planowanych kosztów projektu)	2017-03-31
4	Termin zakończenia realizacji projektu	2017-06-30

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

Termin rozpoczęcia projektu oznacza datę rzeczowego rozpoczęcia projektu. Na przeprowadzenie procedury przetargowej przewidziano okres około 3 miesiące ponieważ uwzględniono okres na ewentualne odwołania. Okres rzeczowej realizacji projektu przewidziano na około 6 miesięcy - jest to okres wystarczający na realizację inwestycji na wszystkich obiektach. Termin zakończenia realizacji projektu oznacza zakończenie finansowe projektu. Rozpoczęcie realizacji projektu (ogłoszenie przetargu) przewidziano niezwłocznie po zakończeniu naboru wniosków.

Opis stopnia zaawansowania prac

W chwili obecnej posiadamy dokumentację techniczną dla wszystkich obiektów objętych projektem. Inwestycja posiada zabezpieczenie finansowania w postaci uchwały budżetowej Gminy Sosnowiec. Projekt jest gotowy do realizacji pod względem prawnym i organizacyjnym. Posiadamy strukturę organizacyjną oraz doświadczenie umożliwiające zrealizowanie projektu zgodnie z założonym budżetem i harmonogramem (zasoby kadrowe i finansowe). Jesteśmy na etapie opracowywania dokumentacji dotyczącej oceny oddziaływania na środowisko (pismo do RDOŚ i Inspekcji Sanitarnej). Dla realizacji przedsięwzięcia nie ma konieczności opracowywania raportu oddziaływania na środowisko.

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 Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja 41	² Energia odnawialna: słoneczna	³ 2017-04-01	⁴ 2017-06-30
	⁵ Zadanie obejmuje montaż kolektorów słonecznych do wspomagania ogrzewania ciepłej wody użytkowej na potrzeby budynku o charakterze administracyjno-internatowym na Pływalni Letniej W Sosnowcu przy ul. 3 Maja 41. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego. W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania: - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 36,4 m2 na dachu budynku, wykonanie obiegu nośnika ciepła, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działania obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary wykonanej instalacji elektrycznej. Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.			
	⁶	104 528,93	⁷ 50 989,72	
2	¹ Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Sportowej w Sosnowcu przy ulicy Baczyńskiego 4	² Energia odnawialna: słoneczna	³ 2017-04-01	⁴ 2017-06-30
	⁵ Zadanie obejmuje wykonanie infrastruktury służącej do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych do ogrzewania wody użytkowej na potrzeby użytkowników części administracyjno- internatowej Obiektu – Hali Sportowej przy ul. Baczyńskiego 4 w Sosnowcu. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego. W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania: - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 91 m2 na dachu budynku, wykonanie obiegu nośnika ciepła, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu, montaż rur zbiorczych, prace malarskie orurowania; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działania obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi			

L jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.				
6	246 526,77 ⁷			120 256,96
3	1	Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Widowiskowo-Sportowej w Sosnowcu przy ul. Żeromskiego 9	2	Energia odnawialna: słoneczna
			3	2017-04-01
			4	2017-06-30
	5	<p>Zadanie obejmuje wykonanie instalacji ogrzewczych z kolektorami słonecznymi na potrzeby użytkowników Hali widowiskowo-sportowej przy ul. Żeromskiego nr 9 i Pływalni Krytej przy ul. Żeromskiego nr 6 w Sosnowcu. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego.</p> <p>W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 302 m2 na dachu budynku, montaż konstrukcji stalowej ramowej, wykonanie obiegu nośnika ciepła, montaż powietrznej pompy ciepła, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu, montaż rur zbiorczych; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działanie obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej węzła solarnego, instalacji elektrycznej węzłów c.w.u.w hali widowiskowo - sportowej i w podbaseniu, badania i pomiary instalacji elektrycznej. <p>Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.</p>		
6	838 411,21 ⁷			408 981,07
4	1	Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Piłkarskim w Sosnowcu Przy ulicy Kresowej 1	2	Energia odnawialna: słoneczna
			3	2017-04-01
			4	2017-06-30
	5	<p>Zadanie obejmuje wykonanie instalacji z kolektorami słonecznymi do wspomaganie ogrzewania c.w.u. dla budynku Kompleksu Piłkarskiego przy ulicy Kresowej 1 w Sosnowcu. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego.</p> <p>W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 36,4 m2 na dachu budynku, wykonanie obiegu nośnika ciepła, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu, montaż rur zbiorczych; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działanie obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej węzła solarnego, instalacji elektrycznej węzłów c.w.u., badania i pomiary instalacji elektrycznej. <p>Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.</p>		
6	110 567,59 ⁷			53 935,41
5	1	Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym W Sosnowcu przy Alei Mireckiego 31	2	Energia odnawialna: słoneczna
			3	2017-04-01
			4	2017-06-30
	5	Zadanie obejmuje rozbudowę instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu Przy Alei Mireckiego 31.		

<p>Celem jest wykorzystanie energii słonecznej do ogrzewania wody na potrzeby socjalne i przez to zmniejszenie zużycia gazu w kotłowni własnej obiektu. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego.</p> <p>W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 27,3 m2 na dachu budynku, wykonanie obiegu nośnika ciepła, montaż pompy obiegowej, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu, montaż rur zbiorczych; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działania obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej węzła solarnego, instalacji elektrycznej węzłów c.w.u., badania i pomiary instalacji elektrycznej. <p>Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.</p>								
6	80 500,54 ⁷			39 268,55				
6	1	Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu przy Ulicy Orłąt Lwowskich 70	2	Energia odnawialna: słoneczna	3	2017-04-01	4	2017-06-30
	5	<p>Zadanie obejmuje wykonanie instalacji z kolektorami słonecznymi i powietrzną pompą ciepła do ogrzewania wody na potrzeby obiektu Kompleksu Sportowego w Sosnowcu przy ulicy Orłąt Lwowskich 70.</p> <p>W okresie grzewczym ciepło na potrzeby co. i c.w.u. jest dostarczane z sieci ciepłowniczej zewnętrznej – ciepłowni Kopalni Niwka Modrzejów. Celem jest wykorzystanie energii słonecznej i zmniejszenie zużycia energii elektrycznej do ogrzewania wody na potrzeby socjalne obiektu. Powietrzna pompa ciepła będzie podstawowym źródłem ciepła w dniach pochmurnych latem. Uzasadnieniem realizacji zadania jest ograniczenie wykorzystania do podgrzewania wody w budynku tradycyjnych paliw, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii, ograniczenie emisji dwutlenku węgla, redukcja pyłu PM10 oraz innych zanieczyszczeń na obszarze Gminy Sosnowiec, subregionu centralnego a tym samym województwa śląskiego.</p> <p>W ramach zadania planuje się wykonanie prac montażowych kolektorów słonecznych oraz podpięcie ich do istniejącej instalacji ciepłej wody użytkowej. Zadanie obejmuje następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacja solarna - działanie obejmuje montaż kolektorów o powierzchni 27,3 m2 na dachu budynku, montaż powietrznej pompy ciepła, wykonanie obiegu nośnika ciepła, zasobniki ciepła, próby szczelności, uruchomienie węzłów cieplnych; - Rurociągi, armatura - montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu, montaż rur zbiorczych; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie; - Instalacja elektryczna - działania obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej węzła solarnego, instalacji elektrycznej węzłów c.w.u., badania i pomiary instalacji elektrycznej. <p>Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym.</p>						
6	82 102,94 ⁷			40 050,22				
7	1	Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu Przy ulicy Wojska Polskiego 181	2	Pozostałe rodzaje energii odnawialnej (w tym hydroelektryczna, geotermalna i morska) oraz integracja energii odnawialnej (w tym magazynowanie, zamiana energii elektrycznej na gaz oraz infrastruktura wytwarzania energii odnawialnej z wodoru)	3	2017-04-01	4	2017-06-30
	5	<p>Zadanie obejmuje wykonanie instalacji z powietrznymi pompami ciepła do ogrzewania wody do pryszniców w budynku szatniowo-socjalnym na terenie obiektu – Pływalni Letniej przy ulicy Wojska Polskiego 181 w Sosnowcu.</p> <p>Obiekt jest czynny tylko w okresie letnim tylko przez 3 miesiące w roku, a budynek szatniowo-socjalny jest zacieniony przez rosnące dookoła drzewa leśne. Z tych względów, w miejsce nieprzydatnych w tym obiekcie kolektorów słonecznych, woda na potrzeby socjalne będzie ogrzewana przez powietrzne pompy ciepła.</p>						

<p>W ramach zadania planuje się wykonanie następujących działań:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologia - montaż podgrzewacza wody z powietrzną pompą ciepła, montaż pomp wirowych do zasilania kotłów, montaż zasobników; - Roboty budowlane, izolacyjne - prace obejmować będą izolację rurociągów; - Roboty remontowe budowlane - obejmować będą wykonanie otworów technologicznych w ścianach, - Instalacja elektryczna - działania obejmować będzie wykonanie instalacji elektrycznej układu, badania i pomiary instalacji elektrycznej. <p>Wszystkie wymienione działania mają na celu wykonanie opisywanego zadania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem technicznym i technologicznym, umożliwi jego sprawną realizację. Czas realizacji oszacowany został na bazie doświadczeń z uprzednio realizowanych inwestycji.</p>				
6	31 000,15 ⁷			15 122,02
8	1 Promocja projektu	2 Energia odnawialna: słoneczna	3 2017-04-01	4 2017-06-30
5	<p>Zadanie obejmować następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakup tablic informacyjnych, - zakup tablic pamiątkowych, - przygotowanie i opublikowanie artykułów prasowych w prasie regionalnej dotyczących realizowanego projektu. <p>Powyższe działania mają na celu poinformowanie opinii publicznej o realizacji projektu oraz o źródłach jego finansowania. Okres realizacji zadania jest optymalny pod względem organizacyjnym, umożliwi jego sprawną realizację, czas realizacji obejmuje cały okres realizacji projektu.</p>			
6	13 776,00 ⁷			0,00
9	1 Pozostałe koszty	2 Energia odnawialna: słoneczna	3 2015-07-01	4 2017-06-30
5	<p>Zadanie obejmować następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opracowanie dokumentacji technicznej, - opracowanie audytów energetycznych, - nadzory inwestorskie. <p>Powyższe działania dotyczą przygotowania inwestycji pod względem formalnym oraz pełnienia nadzorów w imieniu zamawiającego nad poprawnością realizowanych robót w ramach projektu.</p>			
6	134 192,00 ⁷			0,00

C.2.2. Koszty kwalifikowane (bez ryczałtów)

Zadanie 1: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja 41

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						
1	1 WYD001	2 Instalacja solarna	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020		
6	1.00	7 komplet	8 48 175,12	9	48 175,12 ¹⁰	28 905,07 ¹¹	60,00
12	<p>Jest to podstawowy element zadania - obejmuje wykonanie instalacji solarnej. Planuje się wykonanie 36,4 m2 kolektorów słonecznych. W skład instalacji wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bateria kolektorów słonecznych (20 szt.) o łącznej powierzchni czynnej Fa = 36,4 m2 na dachu budynku, - Obieg nośnika ciepła - glikolu z pompą obiegowa P1 i płytowym wymiennikiem ciepła WP1, glikol/woda, 						

	- Słoneczny węzeł ogrzewczy wody z zasobnikiem Z1 o pojemności 2000 dm ³ , - Istniejący węzeł ogrzewczy wody ze stabilizatorem o pojemności 2000 dm ³ zasilany ciepłem o wysokim parametrze z sieci ciepłowniczej miejskiej. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.				
2	1 WYD004	2 Rurociągi			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020	
	6 1.00	7 komplet	8 11 167,61	9 11 167,61	10 6 700,57
					11 60,00
	12 Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
3	1 WYD007	2 Roboty budowlane, izolacyjne			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020	
	6 1.00	7 komplet	8 5 706,44	9 5 706,44	10 3 423,86
					11 60,00
	12 Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
4	1 WYD011	2 Roboty remontowe budowlane			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020	
	6 1.00	7 komplet	8 3 175,15	9 3 175,15	10 1 905,09
					11 60,00
	12 Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
5	1 WYD016	2 Instalacja elektryczna			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020	
	6 1.00	7 komplet	8 16 758,55	9 16 758,55	10 10 055,13
					11 60,00
	12 Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
	SUMA			84 982,87	50 989,72

Zadanie 2: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Sportowej w Sosnowcu przy ulicy Baczyńskiego 4
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1 Sygnatura	2 Nazwa kosztu		
	3	4	5	

Kategoria kosztów		Kategoria podlegająca limitom		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					
1	1 WYD006	2 Instalacja solarna			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020		
	6 1.00	7 komplet	8 143 536,84 ⁹	9 143 536,84 ¹⁰	10 86 122,10 ¹¹
	12 Jest to podstawowy element zadania - obejmuje wykonanie instalacji solarnej. Planuje się wykonanie 91m2 kolektorów słonecznych. W skład instalacji wchodzi: - Bateria kolektorów słonecznych (50 szt.) o łącznej powierzchni czynnej Fa = 91 m2 na dachu budynku, - Obieg nośnika ciepła - glikolu z pompa obiegowa P1 i płytowym wymiennikiem ciepła WP1, glikol/woda, - Słoneczny węzeł ogrzewczy wody z zasobnikiem Z1, Z2 o pojemności 1500 dm3, - Istniejący węzeł ogrzewczy wody ze stabilizatorem o pojemności 800 dm3 zasilany ciepłem o wysokim parametrze z sieci ciepłowniczej miejskiej. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.				
2	1 WYD013	2 Rurociągi, armatura			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020		
	6 1.00	7 komplet	8 22 231,89 ⁹	9 22 231,89 ¹⁰	10 13 339,13 ¹¹
	12 Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
3	1 WYD014	2 Roboty budowlane, izolacyjne			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020		
	6 1.00	7 komplet	8 10 272,30 ⁹	9 10 272,30 ¹⁰	10 6 163,38 ¹¹
	12 Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
4	1 WYD015	2 Roboty remontowe budowlane			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020		
	6 1.00	7 komplet	8 8 606,51 ⁹	9 8 606,51 ¹⁰	10 5 163,91 ¹¹
	12 Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.				
5	1 WYD010	2 Instalacja elektryczna			
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy		

					wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
6	1.00	7	komplet	8	15 780,73	9	15 780,73	10	9 468,44	11	60,00
¹² Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
SUMA							200 428,27		120 256,96		

Zadanie 3: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Widowiskowo-Sportowej w Sosnowcu przy ul. Żeromskiego 9
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												
1	1 WYD007	2 Instalacja solarna oraz pompa ciepła										
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020							
	6	1.00	7	komplet	8	512 761,37	9	512 761,37	10	307 656,82	11	60,00
¹² Kolektory słoneczne zostały rozmieszczone na szesnastu konstrukcjach nosnych i platformach stalowych rozmieszczonych kaskadowo na żelbetonowych łukach obrzeżnych dachu Hali Sportowej, po jej przeciwnych stronach. Przewiduje się 16 platform, po 8 na obu łukach obrzeżnych. Platformy będą stawiane prostopadle do promienia łuku, stąd ich kierunki będą różne, od południowego wschodniego do południowo zachodniego. Na każdej platformie będzie 8 kolektorów nachylonych do poziomu pod kątem 30 stopni. Bateria kolektorów słonecznych (128 szt.) o łącznej powierzchni czynnej $F_a = 302m^2$ będzie miała 4 oddzielne obiegi nosnika ciepła z osobnymi pompami obiegowymi i wspólnym sprzęgłem hydraulicznym w pomieszczeniu węzła słonecznego głównego. Zakres wydatku obejmuje również montaż powietrznej pompy ciepła. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.												
2	1 WYD017	2 Rurociągi, armatura										
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020							
	6	1.00	7	komplet	8	66 303,69	9	66 303,69	10	39 782,21	11	60,00
¹² Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.												
3	1 WYD018	2 Roboty budowlane, izolacyjne										
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020							
	6	1.00	7	komplet	8	24 369,40	9	24 369,40	10	14 621,64	11	60,00
¹²												

	Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
4	1	WYD019	2	Roboty remontowe budowlane								
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5						
						Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
	6	1.00	7	komplet	8	14 903,97	9	14 903,97	10	8 942,38	11	60,00
	12 Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
5	1	WYD020	2	Instalacja elektryczna								
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5						
						Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
	6	1.00	7	komplet	8	63 296,70	9	63 296,70	10	37 978,02	11	60,00
	12 Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej i pompy ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
	SUMA					681 635,13		408 981,07				

Zadanie 4: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Piłkarskim w Sosnowcu Przy ulicy Kresowej 1
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													
1	1	WYD008	2	Instalacja solarna										
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5								
						Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020								
	6	1.00	7	komplet	8	54 743,13	9	54 743,13	10	32 845,88	11	60,00		
	12 W skład projektowanej instalacji wchodzi: - Bateria 20 kolektorów słonecznych (20 szt.) o łącznej powierzchni czynnej Fa = 36,4 m2 na dachu budynku, - Obieg nośnika ciepła – glikolu z pompa obiegowa P1 i płytowym wymiennikiem ciepła WP1, glikol/woda, - Słoneczny węzeł ogrzewczy wody z zasobnikami Z1 i Z2 o pojemności 2 x800 dm3, - Istniejący węzeł ogrzewczy wody ze stabilizatorem o pojemności 2000 dm3 zasilany ciepłem o wysokim parametrze z sieci ciepłowniczej miejskiej. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.													
2	1	WYD021	2	Rurociągi, armatura										
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5								
						Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł								

					odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
6	1.00	7	komplet	8	11 566,46	9	11 566,46	10	6 939,88	11	60,00
12	Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
3	1	2	WYD022 Roboty budowlane, izolacyjne								
3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
6	1.00	7	komplet	8	5 675,24	9	5 675,24	10	3 405,14	11	60,00
12	Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
4	1	2	WYD023 Roboty remontowe budowlane								
3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
6	1.00	7	komplet	8	4 005,03	9	4 005,03	10	2 403,02	11	60,00
12	Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
5	1	2	WYD024 Instalacja elektryczna								
3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
6	1.00	7	komplet	8	13 902,48	9	13 902,48	10	8 341,49	11	60,00
12	Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
SUMA					89 892,34		53 935,41				

Zadanie 5: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym W Sosnowcu przy Alei Mireckiego 31

Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1 Sygnatura	2 Nazwa kosztu	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	3		4		5						
	6		7		8		9		10		11
	12										
1	1	2	WYD009 Instalacja solarna								
3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata						

						2014-2020					
6	1.00	7	komplet	8	43 084,04	9	43 084,04	10	25 850,42	11	60,00
¹² W skład projektowanej instalacji wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> - Bateria kolektorów słonecznych (15 szt.) o łącznej powierzchni czynnej Fa = 27,3 m² na dachu budynku, - Wezeł słoneczny cwu z zespołem sterowniczo pompowym i wężownicowym podgrzewaczem wody. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.											
2	1	WYD025	2	Rurociągi, armatura							
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4				5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020			
6	1.00	7	komplet	8	5 916,23	9	5 916,23	10	3 549,74	11	60,00
¹² Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
3	1	WYD026	2	Roboty budowlane, izolacyjne							
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4				5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020			
6	1.00	7	komplet	8	3 019,16	9	3 019,16	10	1 811,50	11	60,00
¹² Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
4	1	WYD027	2	Roboty remontowe budowlane							
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4				5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020			
6	1.00	7	komplet	8	3 041,04	9	3 041,04	10	1 824,62	11	60,00
¹² Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
5	1	WYD028	2	Instalacja elektryczna							
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4				5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020			
6	1.00	7	komplet	8	10 387,12	9	10 387,12	10	6 232,27	11	60,00
¹² Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
SUMA						65 447,59		39 268,55			

Zadanie 6: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu przy Ulicy Orłąt Lwowskich 70
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1 Sygnatura		2 Nazwa kosztu		4	5	10	11		
	3	6	7	8					9	
3			4			5				
6			7			8				
12			9			10				
12 Opis, uzasadnienie, specyfikacja i parametry kosztu w danej kategorii										
1	1 WYD010		2 Instalacja solarna oraz pompa ciepła		4	5	10	11		
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
	6 1.00	7 komplet	8 34 505,15	9 34 505,15					10 20 703,09	11 60,00
12 W skład instalacji wchodzi: - Bateria 15 kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni czynnej Fa = 27,3 m2 na dachu budynku, - Powietrzna pompa ciepła o mocy 10kW, - Wezeł ciepłowniczy w budynku wyposażony w urządzenia instalacji. Energia cieplna pozyskiwana przez kolektory słoneczne, przez krążenie nośnika ciepła - glikolu w obiegu zamkniętym kolektorowym, będzie ogrzewać wodę użytkową w podgrzewaczu węzłownicowym. Przepływ gorącego nośnika ciepła przez węzownice w podgrzewaczu Z1 będzie wymuszony przez zespół pompowo sterowniczy. Woda ogrzana ciepłem z kolektorów przepływa do podgrzewacza Z2, gdzie w sytuacji koniecznej będzie dogrzewana do wymaganej temperatury przez pompę ciepła o mocy 10kW, użytkowaną tylko w lecie. W okresie ogrzewczym woda w podgrzewaczu Z2 będzie dogrzewana do wymaganej temperatury ciepłem z sieci ciepłowniczej zewnętrznej. Instalacja solarna z kolektorami będzie sterowana przez sterownik elektroniczny w zespole pompowo sterowniczym. Pompa ciepła o mocy 10kW będzie sterowana przez własny sterownik elektroniczny. Poniesienie kosztu umożliwi wykorzystanie energii słońca do ogrzewania ciepłej wody w budynku.										
2	1 WYD029		2 Rurociągi, armatura		4	5	10	11		
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
	6 1.00	7 komplet	8 9 323,63	9 9 323,63					10 5 594,18	11 60,00
12 Koszt obejmuje montaż orurowania w obrębie kolektorów na dachu oraz niezbędnej armatury. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła. Jest niezbędny do prawidłowego działania całości instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
3	1 WYD030		2 Roboty budowlane, izolacyjne		4	5	10	11		
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020						
	6 1.00	7 komplet	8 5 312,30	9 5 312,30					10 3 187,38	11 60,00
12 Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła. Jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.										
4	1 WYD031		2 Roboty remontowe budowlane		4	5	10	11		
	3 prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne			5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata						

2014-2020											
6	1.00	7	komplet	8	6 885,42	9	6 885,42	10	4 131,25	11	60,00
12 Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej oraz pompy ciepła. Jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
5	1	WYD032	2	Instalacja elektryczna							
3			prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020				
6	1.00	7	komplet	8	10 723,86	9	10 723,86	10	6 434,32	11	60,00
12 Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania kolektorów, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów oraz pompy ciepła. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji solarnej, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.											
SUMA							66 750,36	40 050,22			

Zadanie 7: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu Przy ulicy Wojska Polskiego 181
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															
1	1	WYD011	2	Technologia											
3			prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020								
6	1.00	7	komplet	8	16 598,02	9	16 598,02	10	9 958,81	11	60,00				
12 W miejsce obecnie zainstalowanych w budynku szatniowo socjalnym 2 elektrycznych bojlerów o pojemności po 120dm ³ i mocy grzewczej 1,5 kW zaprojektowano 2 powietrzne pompy ciepła o mocy 2,3 kW. Są to pionowe podgrzewacze wody, każdy o pojemności 200 dm ³ z zamocowana na górze zbiornika powietrzna pompa ciepła o mocy elektrycznej 0,7 kW i mocy grzewczej 2,3 kW. Obie pompy ciepła będą ustawione wewnątrz budynku szatniowo socjalnego, w pomieszczeniu magazynowym na parterze budynku. Powierzchnia pomieszczenia 23,26 m ² . Każda z pomp będzie wyposażona w instalacje nawiewno-wywiewna. Podgrzewacze wody pomp ciepła będą zasilane wodą zimną z wewnętrznej instalacji wody zimnej. Woda w podgrzewaczu ogrzana ciepłem z dolnego źródła ciepła - powietrza do temperatury 45oC będzie odbierana przez wewnętrzną instalację wody ciepłej w budynku szatniowo socjalnym.															
2	1	WYD033	2	Roboty budowlane, izolacyjne											
3			prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4		5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020								
6	1.00	7	komplet	8	1 289,40	9	1 289,40	10	773,64	11	60,00				
12 Koszt obejmuje izolację rurociągów instalacji. Jest to element uzupełniający w stosunku do montowanych pomp ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji.															

Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.												
3	1	WYD034	2	Roboty remontowe budowlane								
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020							
	6	1.00	7	komplet	8	172,27	9	172,27	10	103,36	11	60,00
12 Koszt obejmuje wykonanie otworów technologicznych w ścianach, prace malarskie. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji pomp ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.												
4	1	WYD035	2	Instalacja elektryczna								
	3	prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne		4	5 Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020							
	6	1.00	7	komplet	8	7 143,69	9	7 143,69	10	4 286,21	11	60,00
12 C.2.2. (WYD 035) Koszt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej sterowania pompami ciepła, badania i pomiary instalacji elektrycznej sterowania kolektorów. Jest to element uzupełniający w stosunku do instalacji pomp ciepła, jest niezbędny do prawidłowego działania instalacji. Szczegółowy zakres robót w ramach pozycji zawiera przedmiar robót.												
SUMA					25 203,38			15 122,02				

Zadanie 8: 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														
SUMA					0,00			0,00						

Zadanie 9: Pozostałe koszty
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														
SUMA					0,00			0,00						

C.2.3. Koszty niekwalifikowane (bez ryczałtów)

Zadanie 1: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja 41
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1	Nazwa kosztu		2	Wydatki niekwalifikowalne	
3	Opis, uzasadnienie, specyfikacja					
1	1	Instalacja solarna - podatek Vat 23%		2	11080.28	

	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	1	Rurociągi - podatek Vat 23%	2 2568.55
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	1	Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	2 1312.48
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
4	1	Roboty remontowe budowlane - podatek Vat 23%	2 730.28
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
5	1	Instalacja elektryczna - podatek Vat 23%	2 3854.47
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA		19 546,06

Zadanie 2: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Sportowej w Sosnowcu przy ulicy Baczyńskiego 4
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1	Nazwa kosztu	2	Wydatki niekwalifikowalne
	3	Opis, uzasadnienie, specyfikacja		
1	1	Instalacja solarna - podatek Vat 23%	2 33013.47	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
2	1	Rurociągi - podatek Vat 23%	2 5113.33	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
3	1	Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	2 2362.63	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
4	1	Roboty remontowe budowlane - podatek Vat 23%	2 1979.50	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
5	1	Instalacja elektryczna - podatek Vat 23%	2 3629.57	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
Lp.	SUMA		46 098,50	

Zadanie 3: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Widowiskowo-Sportowej w Sosnowcu przy ul. Żeromskiego 9
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1	Nazwa kosztu	2	Wydatki niekwalifikowalne
	3	Opis, uzasadnienie, specyfikacja		
1	1	Instalacja solarna - podatek Vat 23%	2 117935.12	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
2	1	Rurociągi - podatek Vat 23%	2 15249.85	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
3	1	Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	2 5604.96	
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
4	1	Roboty remontowe budowlane - podatek Vat 23%	2 3427.91	
	3			

Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
5	¹ Instalacja elektryczna -podatek Vat 23%	² 14558.24
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA	156 776,08

Zadanie 4: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Piłkarskim w Sosnowcu Przy ulicy Kresowej 1
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	¹ Nazwa kosztu	² Wydatki niekwalifikowalne
	³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	¹ Instalacja solarna - podatek Vat 23%	² 12590.92
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	¹ Rurociągi - podatek Vat 23%	² 2660.29
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	¹ Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	² 1305.31
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
4	¹ Roboty remontowe budowlane -podatek Vat 23%	² 921.16
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
5	¹ Instalacja elektryczna -podatek Vat 23%	² 3197.57
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA	20 675,25

Zadanie 5: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym W Sosnowcu przy Alei Mireckiego 31
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	¹ Nazwa kosztu	² Wydatki niekwalifikowalne
	³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	¹ Instalacja solarna - podatek Vat 23%	² 9909.33
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	¹ Rurociągi - podatek Vat 23%	² 1360.73
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	¹ Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	² 694.41
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
4	¹ Roboty remontowe budowlane -podatek Vat 23%	² 699.44
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
5	¹ Instalacja elektryczna -podatek Vat 23%	² 2389.04
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA	15 052,95

Zadanie 6: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu przy Ulicy Orłąt Lwowskich 70
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	¹	²
-----	--------------	--------------

Nazwa kosztu		Wydatki niekwalifikowalne
	³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	¹ Instalacja solarna - podatek Vat 23%	² 7936.18
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	¹ Rurociągi - podatek Vat 23%	² 2144.43
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	¹ Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	² 1221.83
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
4	¹ Roboty remontowe budowlane -podatek Vat 23%	² 1583.65
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
5	¹ Instalacja elektryczna -podatek Vat 23%	² 2466.49
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA	15 352,58

Zadanie 7: Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu Przy ulicy Wojska Polskiego 181
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	Nazwa kosztu	Wydatki niekwalifikowalne
	³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	¹ Technologia -podatek Vat 23%	² 3817.54
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	¹ Roboty budowlane, izolacyjne - podatek Vat 23%	² 296.56
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	¹ Roboty remontowe budowlane -podatek Vat 23%	² 39.62
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
4	¹ Instalacja elektryczna -podatek Vat 23%	² 1643.05
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
Lp.	SUMA	5 796,77

Zadanie 8: Promocja projektu
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	Nazwa kosztu	Wydatki niekwalifikowalne
	³ Opis, uzasadnienie, specyfikacja	
1	¹ Wykonanie tablic informacyjnych -podatek Vat 23%	² 644.00
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
2	¹ Wykonanie tablic pamiątkowych -podatek Vat 23%	² 644.00
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
3	¹ Ogłoszenia w prasie - podatek Vat 23%	² 1288.00
	³ Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany	
	¹	²

4	1	Ogłoszenia w prasie - wartość netto	2	5600.00
	3	Ogłoszenia w prasie stanowią koszt niekwalifikowalny.		
5	1	Wykonanie tablic informacyjnych - wartość netto	2	2800.00
	3	Wykonanie tablic informacyjnych stanowi koszt niekwalifikowalny.		
6	1	Wykonanie tablic pamiątkowych - wartość netto	2	2800.00
	3	Wykonanie tablic pamiątkowych stanowi koszt niekwalifikowalny.		
Lp.	SUMA			13 776,00

Zadanie 9: Pozostałe koszty
Partner: Wnioskodawca - Lider

Lp.	1	Nazwa kosztu	2	Wydatki niekwalifikowalne
	3	Opis, uzasadnienie, specyfikacja		
1	1	Dokumentacja techniczna - podatek Vat 23%	2	8970.00
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
2	1	Nadzory inwestorskie-podatek Vat 23%	2	15272.00
	3	Podatek Vat stanowi koszt niekwalifikowany		
3	1	Dokumentacja techniczna - wartość netto	2	39000.00
	3	Dokumentacja techniczna stanowi koszt niekwalifikowalny.		
4	1	Nadzory inwestorskie - wartość netto	2	66400.00
	3	Nadzory inwestorskie stanowią koszt niekwalifikowalny.		
5	1	Audyty energetyczne - wartość brutto	2	4550.00
	3	Opracowanie audytów energetycznych stanowi koszt niekwalifikowalny.		
Lp.	SUMA			134 192,00

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

Zadania w ramach projektu	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie
Zadanie 1. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu przy ul. 3-go Maja 41	104 528,93	84 982,87	50 989,72
Zadanie 2. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Sportowej w Sosnowcu przy ulicy Baczyńskiego 4	246 526,77	200 428,27	120 256,96
Zadanie 3. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Hali Widowiskowo-Sportowej w Sosnowcu przy ul. Żeromskiego 9	838 411,21	681 635,13	408 981,07
Zadanie 4. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Piłkarskim w Sosnowcu Przy ulicy Kresowej 1	110 567,59	89 892,34	53 935,41
Zadanie 5. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym W Sosnowcu przy Alei Mireckiego 31	80 500,54	65 447,59	39 268,55
Zadanie 6. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych w Kompleksie Sportowym w Sosnowcu przy Ulicy Orłąt Lwowskich 70	82 102,94	66 750,36	40 050,22
Zadanie 7. Rozbudowa instalacji o infrastrukturę służącą do produkcji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych na Pływalni Letniej w Sosnowcu Przy ulicy Wojska Polskiego 181	31 000,15	25 203,38	15 122,02
Zadanie 8. Promocja projektu	13 776,00	0,00	0,00
Zadanie 9. Pozostałe koszty	134 192,00	0,00	0,00
Suma	1 641 606,13	1 214 339,94	728 603,95

C.2.6. Podsumowanie kategorii kosztów

Kategorie kosztów	Wydatki kwalifikowalne	Udział %
prace budowlane, instalacyjne i adaptacyjne	1 214 339,94	100,00
Suma	1 214 339,94	100,00
- w tym w ramach kategorii kosztów podlegających limitom:		
Cross-financing	0,00	0,00
Wkład rzeczowy	0,00	0,00
Wydatki poza obszarem UE	0,00	0,00
Wydatki poniesione na zakup gruntów	0,00	0,00
Środek trwały	0,00	0,00
Usługi zlecone	0,00	0,00
Cross-financing + środek trwały	0,00	0,00
Promocja	0,00	0,00
Usługi doradcze	0,00	0,00
Szkolenia	0,00	0,00

D. POZIOM DOFINANSOWANIA, MONTAŻ FINANSOWY

D.1. Potencjalne dochody operacji - Luka w finansowaniu

1. Czy projekt generuje dochód netto w okresie referencyjnym?

NIE/Nie dotyczy

D.2. Montaż finansowy i budżet projektu

Występowanie pomocy publicznej	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowalne	Dofinansowanie	Procent dofinansowania	Wkład UE	Procent dofinansowania UE	Wkład własny
A. Bez pomocy publicznej	427 266,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427 266,19
B. Pomoc publiczna (razem)	1 214 339,94	1 214 339,94	728 603,95	0,00	728 603,95	0,00	485 735,99
Rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy na inwestycje w układy wysokosprawnej kogeneracji oraz na propagowanie energii ze źródeł odnawialnych w ramach regionalnych programów operacyjnych na lata 2014-2020	1 214 339,94	1 214 339,94	728 603,95	60,00	728 603,95	60,00	485 735,99
C. Pomoc de minimis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Łącznie (A+B+C)	1 641 606,13	1 214 339,94	728 603,95	0,00	728 603,95	0,00	913 002,18

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

Lp.	Źródło		Kwota wydatków ogółem	Kwota wydatków kwalifikowalnych
	Część budżetowa	Nazwa dysponenta środków		
1.	Środki wspólnotowe		728 603,95	728 603,95
2.	Krajowe środki publiczne: a+b+c		913 002,18	485 735,99
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		0,00	0,00
b.	budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2...		913 002,18	485 735,99
b.1.	0		913 002,18	485 735,99
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		1 641 606,13	1 214 339,94
	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		728 603,95	728 603,95
2.	Krajowe środki publiczne: a+b+c		913 002,18	485 735,99
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		0,00	0,00
b.	budżet jednostek samorządu terytorialnego b= b1+b2...		913 002,18	485 735,99
b.1.	0		913 002,18	485 735,99
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		1 641 606,13	1 214 339,94
	w tym: EBI		0,00	0,00
	inne		0,00	0,00

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

Inwestycja nie jest projektem partnerskim, przewiduje wykorzystanie jedynie środków EFRR oraz środków własnych beneficjenta.

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

Rok/kwartał	Środki wspólnotowe			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
2015/3	0,00	0,00	0,00	0,00	47 970,00	47 970,00
2015/4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016/1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2016/4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017/1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017/2	728 603,95	0,00	728 603,95	485 735,98	379 296,20	865 032,18

SUMA	728 603,95	0,00	728 603,95	485 735,98	427 266,20	913 002,18
------	------------	------	------------	------------	------------	------------

D.4.b Wyjaśnienia dot. zabezpieczenie środków**E. POSTĘPOWANIA / ZAMÓWIENIA W PROJEKCIE**

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

F. MIERZALNE WSKAŹNIKI PROJEKTU**F.1. Wskaźniki produktu i inne wskaźniki rzeczowe stosowane w celu monitorowania postępów****Podsumowanie***Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE (obligatoryjny) [szt.]*

Ogółem wartość docelowa	7.00
-------------------------	------

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (obligatoryjny) [MWt]

Ogółem wartość docelowa	0.19
-------------------------	------

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

Ogółem wartość docelowa	149.88
-------------------------	--------

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

Ogółem wartość docelowa	7.00
-------------------------	------

Dokumentem potwierdzającym osiągnięcie wskaźnika będzie protokół odbioru końcowego inwestycji. Jako sztukę należy przyjąć jedną kompletną instalację OZE. Monitorowanie wskaźnika odbywać się będzie cyklicznie w okresach uzgodnionych pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą na podstawie protokołów odbioru częściowego w trakcie realizacji inwestycji. Wartość docelowa dla wskaźnika produktu zostanie osiągnięta na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring wskaźnika będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który w swoich strukturach posiada osoby dysponujące odpowiednią wiedzą techniczną umożliwiającą monitoring wskaźnika.

Projekt wpłynie na osiągnięcie wartości docelowej następujących wskaźników Strategii ZIT:

Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

Wartość bazowa: 0; Wartość docelowa: 21

WD=43,29%

Sygnatury kosztów:

WYD001, WYD004, WYD007, WYD011, WYD016,
WYD006, WYD013, WYD014, WYD015, WYD010,
WYD007, WYD017, WYD018, WYD019, WYD020,
WYD008, WYD021, WYD022, WYD023, WYD024,
WYD009, WYD025, WYD026, WYD027, WYD028,
WYD010, WYD029, WYD030, WYD031, WYD032,
WYD011, WYD033, WYD034, WYD035,

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych (obligatoryjny) [MWt]

Ogółem wartość docelowa	0.19
-------------------------	------

Dokumentem potwierdzającym osiągnięcie wskaźnika będą audyty energetyczne dla poszczególnych budynków, które zawierają wyliczenia dotyczące dodatkowej zdolności wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, jak również protokół odbioru końcowego inwestycji. Monitorowanie wskaźnika odbywać się będzie cyklicznie w okresach uzgodnionych pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą na podstawie protokołów odbioru częściowego w trakcie realizacji inwestycji. Wartość docelowa dla wskaźnika produktu zostanie osiągnięta na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring wskaźnika będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który w swoich strukturach posiada osoby dysponujące odpowiednią wiedzą techniczną umożliwiającą monitoring wskaźnika.

Projekt wpłynie na osiągnięcie wartości docelowej następujących wskaźników Strategii ZIT:

Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych Wartość bazowa: 0; Wartość docelowa: 9,6 MWt

WD=2,57%

Sygnatury kosztów:

WYD001, WYD004, WYD007, WYD011, WYD016,
WYD006, WYD013, WYD014, WYD015, WYD010,
WYD007, WYD017, WYD018, WYD019, WYD020,
WYD008, WYD021, WYD022, WYD023, WYD024,
WYD009, WYD025, WYD026, WYD027, WYD028,
WYD010, WYD029, WYD030, WYD031, WYD032,
WYD011, WYD033, WYD034, WYD035,

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

Ogółem wartość docelowa	149.88
-------------------------	--------

Dokumentem potwierdzającym osiągnięcie wskaźnika będą audyty energetyczne dla poszczególnych budynków, które zawierają wyliczenia dotyczące spadku emisji gazów cieplarnianych (tony ekwiwalentu CO2/rok), jak również protokół odbioru końcowego inwestycji. Monitorowanie wskaźnika odbywać się będzie cyklicznie w okresach uzgodnionych pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą na podstawie protokołów odbioru częściowego w trakcie realizacji inwestycji. Wartość

docelowa dla wskaźnika produktu zostanie osiągnięta na moment zakończenia rzeczowej realizacji projektu. Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring wskaźnika będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który w swoich strukturach posiada osoby dysponujące odpowiednią wiedzą techniczną umożliwiającą monitoring wskaźnika.

Projekt wpłynie na osiągnięcie wartości docelowej następujących wskaźników Strategii ZIT:

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych

Wartość bazowa: 0; Wartość docelowa: 2283 tony ekwiwalentu CO₂/rok

WD = 8,53%

Sygnatury kosztów:

WYD001, WYD004, WYD007, WYD011, WYD016,
WYD006, WYD013, WYD014, WYD015, WYD010,
WYD007, WYD017, WYD018, WYD019, WYD020,
WYD008, WYD021, WYD022, WYD023, WYD024,
WYD009, WYD025, WYD026, WYD027, WYD028,
WYD010, WYD029, WYD030, WYD031, WYD032,
WYD011, WYD033, WYD034, WYD035,

F.2. Wskaźniki rezultatu

Podsumowanie

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji/nowych mocy wytwórczych wykorzystujących OZE [MWht/rok]

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	272.10000
----------------	---------	-------------------------	-----------

Stopień redukcji PM 10 (obligatoryjny) [tony/rok]

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	0.56780
----------------	---------	-------------------------	---------

Wnioskodawca

Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji/nowych mocy wytwórczych wykorzystujących OZE [MWht/rok]

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	272.10000
----------------	---------	-------------------------	-----------

Dokumentem potwierdzającym osiągnięcie wskaźnika będzie audyt powykonawczy dokumentujący ilość wyprodukowanej energii z nowo wybudowanych instalacji. Instalacje będą opomiarowane co umożliwi cykliczne (tj. comiesięczne) monitorowanie przyjętego wskaźnika rezultatu. Wyniki pomiarów zapisywane będą w protokole, który pełnił będzie funkcję sprawozdawczą (służył będzie do gromadzenia danych dotyczących wysokości osiągniętego wskaźnika). Monitoring wskaźnika rozpocznie się wraz z datą rzeczowego zakończenia inwestycji. Wartość docelowa wskaźnika zostanie osiągnięta w rok od momentu rzeczowego zakończenia inwestycji. Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring wskaźnika będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który w swoich strukturach posiada osoby dysponujące odpowiednią wiedzą techniczną umożliwiającą monitoring wskaźnika. Wskaźnik jest wyliczany na podstawie całkowitych wydatków kwalifikowalnych.

Sygnatury kosztów:

WYD001, WYD004, WYD007, WYD011, WYD016,
WYD006, WYD013, WYD014, WYD015, WYD010,
WYD007, WYD017, WYD018, WYD019, WYD020,
WYD008, WYD021, WYD022, WYD023, WYD024,
WYD009, WYD025, WYD026, WYD027, WYD028,
WYD010, WYD029, WYD030, WYD031, WYD032,
WYD011, WYD033, WYD034, WYD035.

Stopień redukcji PM 10 (obligatoryjny) [tony/rok]

Wartość bazowa	0.00000	Ogółem wartość docelowa	0.56780
----------------	---------	-------------------------	---------

Dokumentem potwierdzającym osiągnięcie wskaźnika będzie audyt powykonawczy dokumentujący ilość wyprodukowanej energii z nowo wybudowanych instalacji. Instalacje będą opomiarowane co umożliwi cykliczne (tj. comiesięczne) monitorowanie przyjętego wskaźnika rezultatu za pomocą monitorowania ilości wytworzonego ciepła. Wyniki pomiarów zapisywane będą w protokole, który pełnił będzie funkcję sprawozdawczą (służył będzie do gromadzenia danych dotyczących wysokości osiągniętego wskaźnika). Monitoring wskaźnika rozpocznie się wraz z datą rzeczowego zakończenia inwestycji. Wartość docelowa wskaźnika zostanie osiągnięta w rok od momentu rzeczowego zakończenia inwestycji. Podmiotem odpowiedzialnym za monitoring wskaźnika będzie Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Sosnowcu, który w swoich strukturach posiada osoby dysponujące odpowiednią wiedzą techniczną umożliwiającą monitoring założonego wskaźnika. Wskaźnik jest wyliczany na podstawie całkowitych wydatków kwalifikowalnych.

Sygnatury kosztów:

WYD001, WYD004, WYD007, WYD011, WYD016,
WYD006, WYD013, WYD014, WYD015, WYD010,
WYD007, WYD017, WYD018, WYD019, WYD020,
WYD008, WYD021, WYD022, WYD023, WYD024,
WYD009, WYD025, WYD026, WYD027, WYD028,

WYD010, WYD029, WYD030, WYD031, WYD032,
WYD011, WYD033, WYD034, WYD035.

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
1	Dokumentacja techniczna	Dokumentacja techniczna	0b7602bed13256a6f9bfd13ec2665a80
2	Oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością	Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane / na cele realizacji projektu oraz w okresie trwałości	0f57bfbf68b28f7f0917ae97f4fa724d
3	Analiza finansowa_tabele Sosnowiec_korekta2.xls	Analiza finansowa	9b223b8d2f73e2f43ee9bc351d913bd6
4	B.17_Analiza rentowności_korekta2	Analiza finansowa	1db7b93506d2abe173c9da0e552ff2ee

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

Lp.	Nazwa dokumentu	Suma kontrolna pliku
1	4_zabezpieczenie_4_1	d0d40cbdfbc334098bdaf421e7ef1b6e
2	7_2014	73ae8841dced72bcc37f7ff55955b85
3	7_2013	905b953400e247eb1b310bccb1da779e
4	2_zezwolenie na inwestycje	d29989e125f375396f09b1e0715e487d
5	10_Mianowanie	bbd6c13916252c48009af358116daf7c
6	Rekomendacja_ZIT_2	674a38b4d6228601c28bc243e0c702ec
7	Rekomendacja_ZIT	8fa416f753f0cb6070524e081be861d5
8	8_Statut_M.Sosnowiec	89f2515562de66ed8fda9e645d266e92
9	Pełnomocnictwo	d96052baf49ebf40dc1a15e58e92164f
10	Uchwała Rady Miejskiej w sprawie WPF	c2e824822fc5529073859ef4eb01206f
11	Sprawozdanie_finansowe_2015-1.pdf	81b7d96f868c4211a52b1fbf737fa050
12	Doświadczenie	b8be79cff101547cde3de7bc33e16422
13	Formularz PP OZE_v002	34818abe7607e32b91372008fa94f365
14	Wykaz_zmian_v003.docx	c2d5fbc992af03a45271ab7f691a1763
15	Audyty_prawidlowe_korekta2	cb2053e0b6ce8d3273fe9e42801977f7
16	B.16_Analazy_specyficzne_korekta_2	75dc083521bb04224ca7136a187e2913
17	Zestawienie uwag_WND-RPSL.04.01.01-24-029E_16-002 - drugie poprawki	4f34fa36af13bcecc397f9199495ea8c4

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

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

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

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

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję Regulamin naboru.

Wyrażam zgodę na udostępnienie niniejszego wniosku na potrzeby ewaluacji przeprowadzanych przez Instytucje 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 Wytycznymi 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.

I. ZAŁĄCZNIKI GENEROWANE W SYSTEMIE**I.1. Dane stosowne do określenia statusu przedsiębiorstwa****Czy jest przedsiębiorstwem samodzielnym/ niezależnym?**

NIE

Posiadany status

Inne przedsiębiorstwo

Pozostaje w relacji przedsiębiorstw/ podmiotów partnerskich z

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa - podmiotu partnerskiego	NIP	REGON
-----	---	-----	-------

Pozostaje w relacji przedsiębiorstw/ podmiotów powiązanych z

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa - podmiotu powiązanego	NIP	REGON
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami	6443450604	241491646
2	Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych - TBS	6440515295	273665446
3	Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej	6442521816	273572779
4	Przychodnia "Milowice"	6443505618	276937253
5	Rozgłośnia Radiowa "Rezonans"	6441004220	272262600
6	Sosnowiecka Korporacja Wydawnicza "SCW"	6441020348	271270643
7	Sosnowiecka Sieć Szerokopasmowa	6443513210	362738290
8	Sosnowiecki Szpital Miejski	6443504464	240837054
9	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sosnowcu	6440011382	270544618
10	Zagłębie S.A.	6443020878	277461172
11	Zagłębie Sosnowiec w likwidacji	6443490928	242611383

Dane stosowane do określenia kategorii MŚP

	W ostatnim okresie sprawozdawczym:		W poprzednim okresie sprawozdawczym:		W okresie sprawozdawczym za drugi rok wstecz od ostatniego okresu sprawozdawczego:	
	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00	0000-00-00
Okresy sprawozdawcze						
Wielkość zatrudnienia		0,00		0,00		0,00
Obrót netto		0,00		0,00		0,00
Suma aktywów bilansu		0,00		0,00		0,00

Wielkość zatrudnienia Wnioskodawcy w ostatnim okresie sprawozdawczym (bez uwzględnienia podmiotów partnerskich/powiązanych)

0,00

Łączna wartość pomocy de minimis udzielonej w bieżącym roku podatkowym oraz w dwóch poprzedzających latach podatkowych (na moment złożenia wniosku o dofinansowanie)

0,00