

Załącznik 1: Studium przypadku

1.1. Projekt pn. „Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej o napięciu SN umożliwiająca przyłączenie jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE na terenie gminy Legnica, Miłkowice, Męcinka, Krotoszyce”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej o napięciu SN umożliwiająca przyłączenie jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE na terenie gminy Legnica, Miłkowice, Męcinka, Krotoszyce” realizowany był przez Tauron Dystrybucja S.A.

Głównym celem projektu było przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja 28 elektrowni OZE o potencjalnej mocy 3.044 kW oraz zwiększenie potencjału dla przyłączenia kolejnych wytwórców energii elektrycznej z OZE.

Tabela 1. Informacje dotyczące projektu pn. „Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej o napięciu SN umożliwiająca przyłączenie jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE na terenie gminy Legnica, Miłkowice, Męcinka, Krotoszyce”

Okres realizacji projektu	Czerwiec 2016 r. – Kwiecień 2019 r.
Wartość dofinansowania	4 158 157,21 zł
Całkowita wartość projektu	6 879 716,87 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja 28 elektrowni OZE o potencjalnej mocy 3.044 kW oraz zwiększenie potencjału dla przyłączenia kolejnych wytwórców energii elektrycznej z OZE.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej o napięciu SN na terenie gminy Legnica, Miłkowice, Męcinka i Krotoszyce;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gmin Legnica, Miłkowice, Męcinka oraz Krotoszyce.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu zrealizowano 8 działań:

- Zadanie 1: Budowa i modernizacja sieci SN pomiędzy L-222 a R-238 w miejscowości Legnica,
- Zadanie 2: Budowa sieci SN w miejscowości Legnica - L-207; L-289; L-225 oraz modernizacja sieci SN L-207; L-289,
- Zadanie 3: Modernizacja sieci SN w miejscowości Raszowa Mała - L961,
- Zadanie 4: Modernizacja sieci SN w miejscowości Grzymalin - L-223,
- Zadanie 5: Modernizacja sieci SN w miejscowości Legnica - L-202 i L-211,
- Zadanie 6: Modernizacja sieci SN w miejscowości Legnica - L-243,
- Zadanie 7: Modernizacja sieci SN w miejscowości Sichów - L-249,
- Zadanie 8: Modernizacja sieci SN od stacji Pawłowice w miejscowości Legnica – L-248/L-251;

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była budowa nowych sieci elektroenergetycznych o napięciu SN oraz modernizacja już istniejących, co pozwoliło na przyłączenie jednostek wytwarzania energii elektrycznej z Odnawialnych Źródeł Energii na terenie gminy Legnica, Miłkowice, Męcinka oraz Krotoszyce.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była realizacja działań projektowych w zgodzie z obowiązującymi normami prawa powszechnie obowiązującego oraz procedurami wewnątrz korporacyjnymi.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na budowę nowych sieci elektroenergetycznych o napięciu SN oraz na modernizację już istniejących sieci. Rezultatem projektu jest możliwość przyłączenia jednostek wytwarzania energii elektrycznej z Odnawialnych Źródeł Energii z gmin Legnica, Miłkowice, Męcinka oraz Krotoszyce.

1.2. Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim” realizowany był przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

Głównym celem projektu było wsparcie gospodarki niskoemisyjnej poprzez wdrożenie instrumentów finansowych w formie pożyczek, prowadzących do zwiększenia produkcji energii z OZE w województwie dolnośląskim.

Tabela 2. Informacje dotyczące projektu pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Okres realizacji projektu	2019 r. – 2023 r.
Wartość dofinansowania	56 045 157,05 zł
Całkowita wartość projektu	65 935 478,88 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Wsparcie gospodarki niskoemisyjnej.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Wdrożenie instrumentów finansowych w formie preferencyjnych pożyczek na finansowanie działań prowadzących do zwiększenia poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mikro, mali oraz średni przedsiębiorcy z obszaru województwa dolnośląskiego.

Przebieg realizacji projektu

Działania projektowe polegały na wdrożeniu instrumentów finansowych w formie preferencyjnych pożyczek przeznaczonych na finansowanie działań ukierunkowanych na zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii. Dystrybucja środków do ostatecznych odbiorców odbywała się poprzez pośrednika finansowego.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii oraz utworzenie sieci dystrybucji.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką były elastyczne ramy oferowanego instrumentu oraz zastosowanie oprocentowania preferencyjnego, ponieważ przyczyniły się do skutecznego zrealizowania projektu.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii na obszarze województwa dolnośląskiego. Została zwiększona efektywność energetyczna w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw w województwie, co bezpośrednio przełożyło się na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

1.3. Projekt pn. „Budowa mikroinstalacji PV prosumenckich na terenie Powiatu Dzierżoniowskiego”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Budowa mikroinstalacji PV prosumenckich na terenie Powiatu Dzierżoniowskiego” realizowany był przez powiat dzierżoniowski.

Głównym celem projektu było zwiększenie udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii dla poprawy efektywności energetycznej oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych na terenie powiatu dzierżoniowskiego.

Tabela 3. Informacje dotyczące projektu pn. „Budowa mikroinstalacji PV prosumenckich na terenie Powiatu Dzierżoniowskiego”

Okres realizacji projektu	Październik 2017 r. – Październik 2018 r.
Wartość dofinansowania	3 144 608,80 zł
Całkowita wartość projektu	3 729 029,76 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Prace projektowe – wykonanie 13 kompletów dokumentacji technicznej, • Prace budowlano – montażowe związane z instalacją paneli fotowoltaicznych z bateriami akumulatorowymi, • Rozruch infrastruktury, • Wprowadzenie systemu monitoringu służącego wizualizacji danych;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy powiatu dzierżoniowskiego.

Przebieg realizacji projektu

Celem zwiększenia udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii dla poprawy efektywności energetycznej oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych, dokonano budowy mikroinstalacji PV prosumenckich w następujących 13 obiektach:

- I Liceum Ogólnokształcącego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Dzierżoniowie,
- II Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Pawła II w Dzierżoniowie,
- Zespół Szkół Ogólnokształcącego w Bielawie,
- Zespół Szkół Nr 1 w Dzierżoniowie im. prof. W. Rotkiewicza,
- Zespół Szkół Nr 2 w Dzierżoniowie im. prof. Tadeusza Kotarbińskiego,

-
- Zespół Szkół Nr 3 w Dzierżoniowie im. Kombatantów Rzeczypospolitej Polskiej,
 - Zespół Szkół i Placówek Kształcenia Zawodowego w Bielawie,
 - Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie,
 - Dom Pomocy Społecznej w Bielawie z filią w Niemczy,
 - Powiatowe Centrum Opieki i Wychowania w Pieszycach (obiekt w Piławie Górnej);

Prace budowlane poprzedzone zostały wykonaniem prac projektowych, to jest 13 kompletów dokumentacji technicznej. Wprowadzono również system monitoringu celem wizualizacji danych oraz zarządzania informacjami drogą internetową.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii na terenie powiatu dzierżoniowskiego. Osiągnięto poprawę efektywności energetycznej oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych, dzięki zwiększeniu udziału energii z OZE. Wprowadzenie systemu monitoringu służącego wizualizacji danych pozwoliło na promowanie korzyści wynikających z zastosowania OZE wśród grupy odbiorców projektu.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zastosowanie dialogu technicznego w postaci konsultacji rynkowej. Wskazana dobra praktyka przełożyła się na poszerzenie wiedzy dotyczącej materiałów, urządzeń oraz technologii stosowanych przy budowie instalacji fotowoltaicznych. Zdobyta wiedza pozwoliła na odpowiednie przygotowanie Opisu Przedmiotu Zamówienia pod względem technicznym.

Kolejną dobrą praktykę stanowiło zapewnienie nadzoru inwestorskiego na etapie realizacji robót budowlanych, co pozwoliło na przeprowadzenie projektu w założonym terminie.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na osiągnięcie zakładanych celów w postaci zwiększenia udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii. Osiągnięta została również poprawa efektywności energetycznej oraz redukcja emisji gazów cieplarnianych na terenie powiatu dzierżoniowskiego. Obniżeniu uległy koszty energii elektrycznej, w porównaniu z okresem poprzedzającym przeprowadzenie projektu.

1.4. Projekt pn. „Budowa (w tym zakup niezbędnych urządzeń) infrastruktury służącej wytwarzaniu energii pochodzącej z promieniowania słonecznego przez członków Wałbrzyskiego Klastra Energetycznego”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Budowa (w tym zakup niezbędnych urządzeń) infrastruktury służącej wytwarzaniu energii pochodzącej z promieniowania słonecznego przez członków Wałbrzyskiego Klastra Energetycznego” realizowany był przez Miejski Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o. Partnerami projektu były natomiast podmioty będące członkami Wałbrzyskiego Klastra Energetycznego, tj.:

- Gmina Miasto Wałbrzych,
- Gmina Jedlina – Zdrój,
- Gmina Głuszyca,
- Wałbrzyskie Centrum Sportowo Rekreacyjne AQUA – ZDRÓJ sp. z o.o.,
- Park Wielokulturowy Stara Kopalnia w Wałbrzychu,
- Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Wałbrzychu;

Głównym celem projektu była budowa instalacji fotowoltaicznych, umożliwiających produkcję energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii.

Tabela 4. Informacje dotyczące projektu pn. „Budowa (w tym zakup niezbędnych urządzeń) infrastruktury służącej wytwarzaniu energii pochodzącej z promieniowania słonecznego przez członków Wałbrzyskiego Klastra Energetycznego”

Okres realizacji projektu	Listopad 2022 r. – Listopad 2023 r.
Wartość dofinansowania	6 568 386,05 zł
Całkowita wartość projektu	15 083 353,52 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Budowa instalacji fotowoltaicznych, umożliwiających produkcję energii elektrycznej z OZE.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Przeprowadzenie działań promocyjnych,• Budowa instalacji fotowoltaicznych w formule zaprojektuj – wybuduj;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli przede wszystkim wszyscy członkowie partnerstwa osiągający korzyści ekonomiczne z realizacji działań projektowych. Ponadto, dzięki pozytywnemu oddziaływaniu na środowisko naturalne, z efektów projektu korzystać będzie również ogół społeczeństwa.

Przebieg realizacji projektu

Lider projektu, tj. Miejski Zakład Usług Komunalnych sp. z o.o., przygotował i złożył dokumentację aplikacyjną. Na etapie budowy dokonano montażu 18 instalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 2,89 MWe. W Głuszycy powstały 2 mikroinstalacje fotowoltaiczne na potrzeby gminy Głuszycy, w Jedlinie - Zdrój 3 mikroinstalacje na potrzeby gminy Jedlina – Zdrój, w Wałbrzychu 4 mikroinstalacje na potrzeby kompleksu Park Wielokulturowy Stara Kopalnia w Wałbrzychu, 2 mikroinstalacje na potrzeby obiektu Wałbrzyskiego Centrum Sportowo-Rekreacyjnego AQUA – ZDRÓJ sp. z o.o., 5 mikroinstalacji na potrzeby gminy Wałbrzych, 1 instalacja na potrzeby własne przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. w Wałbrzychu oraz 1 duża instalacja dla Miejskiego Zakładu Usług Komunalnych sp. z o.o.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zmniejszenie emisji pyłów i gazów cieplarnianych dzięki zwiększeniu udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii.

Słabe strony

Za słabą stronę projektu należy uznać konieczność zmiany lokalizacji instalacji w przypadku 2 obiektów, w których nośność dachu nie pozwalała na montaż instalacji.

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było wszechstronne przygotowanie do realizacji projektu w zakresie dokumentacji prawnej i budowlanej, co przełożyło się na przyspieszenie procesu procedowania wniosku o dofinansowanie.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie udziału energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii, co przełożyło się na zwiększenie ochrony środowiska naturalnego. Osiągnięta redukcja kosztów energii elektrycznej stanowi bezpośrednią korzyść ekonomiczną z realizacji inwestycji dla członków partnerstwa.

1.5. Projekt pn. „Eko Gminy - montaż instalacji OZE w dorzeczu rzek Barycz i Bystrzyca”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Eko Gminy - montaż instalacji OZE w dorzeczu rzek Barycz i Bystrzyca” realizowany był przez gminę Głuszycy. Projekt realizowany był w partnerstwie obejmującym gminy Głuszycy, Niechlów i Nowa Ruda oraz fundację IntelEko.pl.

Głównym celem projektu było ograniczenie niskiej emisji oraz zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym na obszarze gmin uczestniczących w projekcie.

Tabela 5. Informacje dotyczące projektu pn. „Eko Gminy - montaż instalacji OZE w dorzeczu rzek Barycz i Bystrzyca”

Okres realizacji projektu	Kwiecień 2017 r. – Grudzień 2019 r.
Wartość dofinansowania	6 839 319 zł
Całkowita wartość projektu	8 069 798 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Ograniczenie niskiej emisji oraz zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Instalacja urządzeń energii odnawialnej,• Uruchomienie urządzeń energii odnawialnej oraz produkcja energii.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gmin Głuszycy, Niechlów oraz Nowa Ruda

Przebieg realizacji projektu

Realizację projektu poprzedziło badanie potrzeb mieszkańców gmin w zakresie zainteresowań instalacjami odnawialnych źródeł energii. W ramach realizacji projektu dokonano instalacji 157 paneli fotowoltaicznych, 110 pomp ciepła powietrze – woda, 40 pomp ciepła powietrze – powietrze, jednej geotermalnej pompy ciepła oraz 64 kotłów na biomasę. Wszystkie zainstalowane urządzenia energii odnawialnej miały łączną moc w wysokości 4 095 kW.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było ograniczenie niskiej emisji oraz zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką był wysoki poziom uszczegółowienia wymagań dotyczących urządzeń, które zawarto w warunkach konkursu. Wskazane zapisy przyczyniły się do bezproblemowej eksploatacji urządzeń energii odnawialnej przez mieszkańców gmin. Za dobrą praktykę należy uznać także promowanie pozytywnych efektów realizacji projektu poprzez zamieszczanie na stronie internetowej poziomu produkcji energii z urządzeń energii odnawialnej, co zwiększa atrakcyjność odnawialnych źródeł energii w oczach mieszkańców.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na obniżenie emisji CO₂ o co najmniej 990,2 ton w skali roku. Projekt przyczynił się do ograniczenia niskiej emisji oraz zwiększył udział odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym na obszarze gmin Głuszycza, Niechlów oraz Nowa Ruda.

1.6. Projekt pn. „Instalacje OZE w Gminie Zawonia oraz w Gminie Trzebnica”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Instalacje OZE w Gminie Zawonia oraz w Gminie Trzebnica” realizowany był przez gminę Zawonia.

Głównym celem projektu było zwiększenie mocy instalacji odnawialnych źródeł energii, zwiększenie produkcji energii z odnawialnych źródeł energii, a także redukcja emisji gazów cieplarnianych oraz niskiej emisji poprzez wykorzystanie pomp ciepła.

Tabela 6. Informacje dotyczące projektu pn. „Instalacje OZE w Gminie Zawonia oraz w Gminie Trzebnica”

Okres realizacji projektu	Sierpień 2018 r. - Czerwiec 2019 r.
Wartość dofinansowania	3 181 594,46 zł
Całkowita wartość projektu	3 760 266,10 zł

Okres realizacji projektu	Sierpień 2018 r. - Czerwiec 2019 r.
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie mocy instalacji odnawialnych źródeł energii, zwiększenie produkcji energii z odnawialnych źródeł energii, redukcja emisji gazów cieplarnianych oraz niskiej emisji poprzez wykorzystanie pomp ciepła.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Montaż mikroinstalacji fotowoltaicznych przyłączonych do sieci oraz pomp ciepła powietrze – woda.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy domów jednorodzinnych na obszarze gminy Zawonia oraz gminy Trzebnica.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano montażu mikroinstalacji fotowoltaicznych oraz pomp ciepła w dwóch gminach. Montaż dotyczył mikroinstalacji Odnawialnych Źródeł Energii, które obejmowały mikroinstalacje fotowoltaiczne, posiadające możliwość oddawania nadwyżek wyprodukowanej energii do sieci, a także pompy ciepła.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz niskiej emisji. Zwiększona została moc instalacji OZE oraz produkcja energii z sektora OZE.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była zaangażowanie w projekt konsultanta wspierającego, znającego realia rynkowe oraz posiadającego doświadczenie w instalacjach z sektora OZE.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie mocy instalacji Odnawialnych Źródeł Energii oraz zwiększenie produkcji energii z sektora OZE. Rezultatem działań projektowych jest również redukcja emisji gazów cieplarnianych oraz niskiej emisji, co zostało osiągnięte dzięki montażowi pomp ciepła.

1.7. Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim” realizowany był przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej, zwłaszcza w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw.

Projekt obejmował także działania informacyjno-promocyjne.

Tabela 7. Informacje dotyczące projektu pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Okres realizacji projektu	2018 r. – 2023 r.
Wartość dofinansowania	83 703 804,03 zł
Całkowita wartość projektu	98 475 063,56 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększenie efektywności energetycznej, przede wszystkim w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Wdrożenie instrumentów finansowych w formie preferencyjnych pożyczek na finansowanie działań

Okres realizacji projektu

2018 r. – 2023 r.

prowadzących do zwiększenia poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mikro, mali oraz średni przedsiębiorcy z obszaru województwa dolnośląskiego.

Przebieg realizacji projektu

Działania projektowe polegały na wdrożeniu instrumentów finansowych w formie preferencyjnych pożyczek przeznaczonych na finansowanie działań ukierunkowanych na zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii. Dystrybucja środków do ostatecznych odbiorców odbywała się poprzez pośredników finansowych, którzy zostali wybrani przez Menadżera Funduszu Funduszy.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii oraz zwiększenia efektywności energetycznej.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką były elastyczne ramy instrumentów, preferencyjne oprocentowanie, odpowiednia karencja, oraz zastosowanie stosownych narzędzi w czasie pandemii COVID.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie poziomu produkcji energii z Odnawialnych Źródeł Energii na obszarze województwa dolnośląskiego. Została zwiększona efektywność energetyczna w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw w województwie, co bezpośrednio przełożyło się na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

1.8. Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej budynku Zakładu Usług Komunalnych w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. przy ul. Strażackiej 13”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej budynku Zakładu Usług Komunalnych w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. przy ul. Strażackiej 13” realizowany był przez Zakład Usług Komunalnych w Bystrzycy Kłodzkiej sp. z o.o.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej przedsiębiorstwa.

Tabela 8. Informacje dotyczące projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej budynku Zakładu Usług Komunalnych w Bystrzycy Kłodzkiej Sp. z o.o. przy ul. Strażackiej 13”

Okres realizacji projektu	Sierpień 2016 r. – Wrzesień 2017 r.
Wartość dofinansowania	250 889,20 zł
Całkowita wartość projektu	685 490,48 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększenie efektywności energetycznej przedsiębiorstwa.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Termomodernizacja dachu i stropodachu,• Wymiana źródła ciepła,• Wymiana oświetlenia,• Budowa instalacji fotowoltaicznej;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy Bystrzycy Kłodzkiej.

Przebieg realizacji projektu

Celem zwiększenia efektywności energetycznej przedsiębiorstwa przeprowadzono szereg działań. Dokonano termomodernizacji dachu i stropodachu, wymieniono źródło ciepła z pieca węglowego na piec gazowy oraz wykonano instalację gazową i centralne ogrzewanie. Wymieniono oświetlenie na LED-owe oraz zamontowano instalację fotowoltaiczną wraz z systemem optymalizacji energii. Celem weryfikacji wzrostu efektywności energetycznej budynku, po zakończeniu wymienionych działań przeprowadzono audyt energetyczny.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie efektywności energetycznej przedsiębiorstwa oraz zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii w produkcji energii.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było przeprowadzenie audytu energetycznego celem weryfikacji wzrostu efektywności energetycznej budynku objętego działaniami projektowymi. Za dobrą praktykę uznać należy także komplementarne podejście do działań projektowych, obejmujące zarówno termomodernizację budynku, jak i instalację paneli fotowoltaicznych, celem maksymalizacji oszczędności oraz redukcji zanieczyszczeń.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii w produkcji energii oraz na redukcję zanieczyszczeń emitowanych do środowiska. Efektem projektu jest także redukcja kosztów eksploatacyjnych oraz poprawa jakości pracy w przedsiębiorstwie.

1.9. Projekt pn. „Termomodernizacja budynku przy ulicy Pionierów 22 w Świdnicy”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Termomodernizacja budynku przy ulicy Pionierów 22 w Świdnicy” realizowany był przez przedsiębiorstwo Komprofi.

Głównym celem projektu była głęboka termomodernizacja budynku.

Tabela 9. Informacje dotyczące projektu pn. „Termomodernizacja budynku przy ulicy Pionierów 22 w Świdnicy”

Okres realizacji projektu	Sierpień 2016 r. – Grudzień 2018 r.
Wartość dofinansowania	470 559,43 zł
Całkowita wartość projektu	881 243,21 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Głęboka termomodernizacja budynku.
Podjęte działania	<ul style="list-style-type: none">• Docieplenie dachu,

Okres realizacji projektu

Sierpień 2016 r. – Grudzień 2018 r.

	<ul style="list-style-type: none">• Docieplenie posadzki w piwnicy,• Docieplenie ścian w piwnicy,• Wymiana okien,• Wymiana kotłowni,• Wymiana instalacji CO oraz CWU;
--	---

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednim odbiorcą działań projektowych było przedsiębiorstwo wnioskodawcy.

Przebieg realizacji projektu

Działania projektowe zostały przeprowadzone wykonaniem audytu energetycznego, którego celem był wybór optymalnego wariantu termomodernizacji. Celem działań projektowych była głęboka termomodernizacja budynku. Został wykonany szereg działań, w tym docieplenie dachu, docieplenie posadzki w piwnicy oraz ścian, wymiana okien, wymiana kotłowni z węglowej na gazową kondensacyjną oraz wymiana instalacji CO i CWU w całym budynku.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zmniejszenie zapotrzebowania na energię oraz zwiększenie oszczędności w zakresie kosztów energii.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było przeprowadzenie audytu energetycznego, który pozwolił na wybór optymalnego wariantu termomodernizacji.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zmniejszenie zapotrzebowania na energię o 78,95%. Przeprowadzenie projektu przełożyło się także na oszczędność kosztów energii w skali roku na poziomie 92 281 zł.

1.10. Projekt pn. „Zakup nowoczesnej energooszczędnej linii technologicznej do produkcji elementów systemu ogrzewania podłogowego”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Zakup nowoczesnej energooszczędnej linii technologicznej do produkcji elementów systemu ogrzewania podłogowego” realizowany był przez przedsiębiorstwo Szymon Gruzlewski SGI.

Głównym celem projektu był rozwój przedsiębiorstwa poprzez zwiększenie potencjału produkcyjnego i modernizacja sprzętowa linii technologicznej na bardziej efektywną energetycznie.

Tabela 10. Informacje dotyczące projektu pn. „Zakup nowoczesnej energooszczędnej linii technologicznej do produkcji elementów systemu ogrzewania podłogowego”

Okres realizacji projektu	01.10.2016 – 30.12.2016
Wartość dofinansowania	118 030,35 zł
Całkowita wartość projektu	241 695,00 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Rozwój przedsiębiorstwa oraz modernizacja sprzętowa linii technologicznej na bardziej efektywną energetycznie.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Zakup nowoczesnej linii technologicznej.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednim odbiorcą działań projektowych było przedsiębiorstwo wnioskodawcy.

Przebieg realizacji projektu

Realizacja projektu polegała na zakupie nowoczesnej i energooszczędnej linii technologicznej, która umożliwia produkcję elementów systemu ogrzewania podłogowego w postaci spinki montażowej do mocowania rur w powierzchniowych instalacjach grzewczych. Zakupiona linia technologiczna umożliwia produkcję spinki montażowej od etapu podawania granulatu, poprzez uplastycznienie oraz proces wtrysku w przygotowanej formie i transport wyprodukowanego wyrobu.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie konkurencyjności przedsiębiorstwa poprzez podniesienie jego potencjału produkcyjnego. Do mocnych stron zaliczyć należy także modernizację sprzętową linii technologicznej na bardziej efektywną energetycznie.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była modernizacja sprzętowa na bardziej efektywną technologicznie oraz zwiększenie innowacyjności firmy w zakresie rozwiązań proekologicznych.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na rozwój przedsiębiorstwa oraz wzrost jego konkurencyjności. Zmodernizowana została sprzętowa linia technologiczna, umożliwiająca produkcję nowego wyrobu w postaci spinki montażowej, stanowiącej element systemu ogrzewania podłogowego.

1.11. Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim” realizowany był przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

Głównym celem projektu było wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez przedsięwzięcia związane z kompleksową modernizacją energetyczną wielorodzinnych budynków mieszkalnych.

Tabela 11. Informacje dotyczące projektu pn. „Rozwój przedsiębiorczości oraz wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez instrumenty finansowe w województwie dolnośląskim”

Okres realizacji projektu	30.11.2016 – 31.12.2023
Wartość dofinansowania	89 162 744,96 zł
Całkowita wartość projektu	104 897 347,01 zł

Okres realizacji projektu	30.11.2016 – 31.12.2023
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Wspieranie gospodarki niskoemisyjnej poprzez przedsięwzięcia związane z kompleksową modernizacją energetyczną wielorodzinnych budynków mieszkalnych.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacja obiektów, • Modernizacja systemów grzewczych wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła, • Modernizacja przyłącza do sieci ciepłowniczej, • Modernizacja systemów wentylacji, • Modernizacja/instalacja systemów klimatyzacji, • Instalacja OZE, • Instalacja systemów monitoringu i zarządzania energią;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy wielorodzinnych budynków mieszkalnych województwa dolnośląskiego.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu wdrażano instrumenty finansowe w formie preferencyjnych pożyczek. Wdrażane instrumenty pozwoliły na sfinansowanie przedsięwzięć ukierunkowanych na kompleksową modernizację energetyczną wielorodzinnych budynków mieszkalnych. Działania projektowe obejmowały termomodernizację budynków, modernizację systemów grzewczych wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła, modernizację przyłącza do sieci ciepłowniczej, modernizację systemów wentylacji, modernizację i instalację systemów klimatyzacji, instalacje Odnawialnych Źródeł Energii na potrzeby zmodernizowanych budynków, a także instalacje systemów monitoringu i zarządzania energią. Systemu

monitoringu i zarządzania energią pozwoliły na zmniejszenie zużycia energii w drodze dostosowywania mocy urządzeń do bieżącego zapotrzebowania.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było przeprowadzenie kompleksowej modernizacji budynków oraz montaż instalacji Odnawialnych Źródeł Energii, co przyczyniło się do wzrostu świadomości społeczeństwa na temat OZE.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było ściśle przestrzeganie norm prawnych w odniesieniu do kryteriów, które muszą spełniać instalacje Odnawialnych Źródeł Energii.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej i w sektorze mieszkaniowym. Rezultatem projektu jest także większa świadomość społeczna w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii.

1.12. Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych” realizowany był przez powiat lubiński.

Głównym celem projektu była termomodernizacja trzech budynków użyteczności publicznej, które pełnią funkcję edukacyjną.

Projekt obejmował także działania promocyjne.

Tabela 12. Informacje dotyczące projektu pn. „Poprawa efektywności energetycznej w budynkach szkolnych”

Okres realizacji projektu	Grudzień 2020 r. – Maj 2023 r.
Wartość dofinansowania	5 581 000,05 zł
Całkowita wartość projektu	9 262 945,16 zł

Okres realizacji projektu	Grudzień 2020 r. – Maj 2023 r.
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacja trzech budynków użyteczności publicznej pełniących funkcję edukacyjną.
Podjęte działania	<ul style="list-style-type: none"> • Realizacja prac termomodernizacyjnych.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych były dzieci oraz młodzież w łącznej liczbie 1386 osób.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu przeprowadzono prace termomodernizacyjne obejmujące trzy budynki: budynek hali sportowej I LO im. M. Kopernika w Lubinie, budynek hali sportowej II LO w Lubinie oraz budynek szkoły II LO w Lubinie. Przed przystąpieniem do prac modernizacyjnych opracowano dokumenty projektowe. Zmodernizowano instalację grzewczą, przeprowadzono kompleksową modernizację instalacji elektrycznej poprzez montaż źródeł światła typu LED, dokonano montażu instalacji fotowoltaicznych, zastosowano także wentylację mechaniczną. W II LO w Lubinie poddano modernizacji instalacje ciepłej wody użytkowej. Ponadto, osoby użytkujące budynki zostały przeszkolone z obsługi urządzeń służących ogrzewaniu oraz wentylacji.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było poprawienie warunków użytkowania 3 budynków szkolnych poprzez poddanie ich pracom termomodernizacyjnym. Do mocnych stron projektu zaliczyć należy również dokonanie montażu instalacji fotowoltaicznych, co zwiększyło udział Odnawialnych Źródeł Energii w produkcji energii. Osiągnięto poprawę jakości powietrza w powiecie lubińskim dzięki redukcji emisji powierzchniowej pochodzącej z trzech budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji. Zwiększona została efektywność publiczna budynków objętych termomodernizacją.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była poprawa jakości powietrza w powiecie lubińskim dzięki redukcji emisji powierzchniowej z trzech budynków użyteczności publicznej, które były objęte działaniami projektowymi.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na poprawę warunków użytkowania trzech budynków szkolnych. Przeprowadzona termomodernizacja przyczyniła się, poprzez montaż instalacji fotowoltaicznych, do zwiększenia udziału Odnawialnych Źródeł Energii w produkcji energii oraz do redukcji emisji powierzchniowej z budynków objętych termomodernizacją.

1.13. Projekt pn. „Termomodernizacja Niepublicznej Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Rękowiu wraz z instalacją odnawialnych źródeł energii. Kompleksowe i efektywne rozwiązania w oparciu o wdrożenie systemu monitorowania i zarządzania zużyciem energii”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Termomodernizacja Niepublicznej Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Rękowie wraz z instalacją odnawialnych źródeł energii. Kompleksowe i efektywne rozwiązania w oparciu o wdrożenie systemu monitorowania i zarządzania zużyciem energii” realizowany był przez „Aktywni – Stowarzyszenie Wsparcia i Rozwoju Regionu.

Głównym celem projektu była głęboka termomodernizacja oraz rewitalizacja budynku szkoły.

Tabela 13. Informacje dotyczące projektu pn. „Termomodernizacja Niepublicznej Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi w Rękowie wraz z instalacją odnawialnych źródeł energii. Kompleksowe i efektywne rozwiązania w oparciu o wdrożenie systemu monitorowania i zarządzania zużyciem energii”

Okres realizacji projektu	Kwiecień 2018 r. - Maj 2019 r.
Wartość dofinansowania	1 565 376,56 zł
Całkowita wartość projektu	1 841 619,49 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">Głęboka termomodernizacja oraz rewitalizacja budynku szkoły.

Okres realizacji projektu

Kwiecień 2018 r. - Maj 2019 r.

Podejmowane działania

- Ocieplenie ścian zewnętrznych i ścian w gruncie,
- Ocieplenie dachu,
- Ocieplenie ścian wewnętrznych,
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- Modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. wraz z wymianą źródła ciepła,
- Wymiana oświetlenia,
- Montaż instalacji paneli fotowoltaicznych

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli uczniowie szkoły oraz ich rodzice, a także nauczyciele.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano ocieplenia ścian zewnętrznych oraz ścian w gruncie, a także ocieplenia dachu i ścian wewnętrznych. Wymieniono stolarkę okienną i drzwiową, zmodernizowano instalację c.o. i c.w.u., dokonano również wymiany źródła ciepła, wymiany oświetlenia oraz montażu instalacji paneli fotowoltaicznych wraz z systemem inteligentnego sterowania zużyciem energii.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była zmodernizowanie energetyczne obiektu oraz redukcja emisji gazów cieplarnianych.

Słabe strony

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było osiągnięcie redukcji emisji gazów cieplarnianych na wysokim poziomie.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zmodernizowanie energetyczne obiektu oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych na poziomie 98,98%. Działania projektowe pozwoliły na zaoszczędzenie energii łącznej dla obiektu na poziomie 70,17%. Udział energii cieplnej i elektrycznej z Odnawialnych Źródeł Energii wzrósł do 63,14%.

1.14. Projekt pn. „Modernizacja energetyczna budynku administracyjno – technicznego przy ulicy Jasnej 44 w Ząbkowicach Śląskich”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Modernizacja energetyczna budynku administracyjno – technicznego przy ulicy Jasnej 44 w Ząbkowicach Śląskich” realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej sp. z o.o.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej budynku administracyjno – technicznego.

Tabela 14. Informacje dotyczące projektu pn. „Modernizacja energetyczna budynku administracyjno – technicznego przy ulicy Jasnej 44 w Ząbkowicach Śląskich”

Okres realizacji projektu	2016 r. – 2020 r.
Wartość dofinansowania	310 496,54 zł
Całkowita wartość projektu	404 496,54 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększenie efektywności energetycznej budynku administracyjno – technicznego.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Modernizacja techniczna budynku.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednim odbiorcą działań projektowych był wnioskodawca.

Przebieg realizacji projektu

Realizacja projektu polegała na modernizacji technicznej budynku, w ramach której przeprowadzono roboty związane z termomodernizacją obiektu oraz zamontowano panele fotowoltaiczne w systemie on – grid. W ramach prac termomodernizacyjnych

przeprowadzono termomodernizację ścian i stropów, wymieniono stolarkę okienną i drzwiową w części technicznej, zmodernizowano oświetlenie oraz dokonano montażu paneli fotowoltaicznych.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było przeprowadzenie głębokiej termomodernizacji budynku oraz zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii poprzez montaż paneli fotowoltaicznych.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zlecenie całości zadania jednemu przedsiębiorcy - wykonawcy oraz złożenie całości w jednym przetargu. Wskazane dobre praktyki pozwoliły na skrócenie czasu realizacji oraz wykonanie całości działań projektowych we wspólnym terminie.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie efektywności energetycznej poprzez ograniczenie strat ciepła oraz zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i kosztów związanych z zapewnieniem odpowiednich warunków komfortu w użytkowaniu pomieszczeń.

1.15. Projekt pn. „Głęboka i kompleksowa termomodernizacja budynków wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Głęboka i kompleksowa termomodernizacja budynków wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie” realizowany był przez spółdzielnię mieszkaniową w Bielawie.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie.

Tabela 15. Informacje dotyczące projektu pn. „Głęboka i kompleksowa termomodernizacja budynków wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie”

Okres realizacji projektu		01.07.2017 – 30.11.2018
Wartość dofinansowania	2 153 626,53 zł	
Całkowita wartość projektu	3 902 070,04 zł	
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie. 	
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Termomodernizacja budynków należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie, • Montaż instalacji fotowoltaicznej, • Montaż udogodnień dla osób z niepełnosprawnościami; 	

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy budynków wielorodzinnych należących do Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu przeprowadzono termomodernizację budynków wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie. Dokonano montażu mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 12 kW oraz montażu udogodnień infrastrukturalnych dla osób z niepełnosprawnościami. Projekt zawierał również aspekt edukacyjny, który zrealizowany został w drodze przeszkolenia mieszkańców w zakresie obsługi urządzeń służących zarządzaniu energią.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz wzrost udziału Odnawialnych Źródeł Energii, osiągnięty dzięki montażowi mikroinstalacji fotowoltaicznej.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką był walor edukacyjny projektu w postaci przeprowadzenia szkoleń dla mieszkańców w zakresie obsługi urządzeń do zarządzania energią. Przeprowadzenie szkoleń pozwoliło na osiągnięcie i utrzymanie zakładanych oszczędności.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych należących do zasobów mieszkaniowych Spółdzielni Mieszkaniowej w Bielawie. Wzrósł udział Odnawialnych Źródeł Energii, dzięki zamontowaniu mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 12 kw. Projekt pozwolił także na zwiększenie komfortu życia osób z niepełnosprawnościami poprzez montaż udogodnień infrastrukturalnych. Dzięki przeprowadzonym szkoleniom, wzrosły kompetencje mieszkańców w zakresie obsługi urządzeń służących zarządzaniu energią.

1.16. Projekt pn. „Inwestycja w budynek użyteczności publicznej o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych - Budowa przedszkola wraz ze żłobkiem w Trzebnicy”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Inwestycja w budynek użyteczności publicznej o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych - Budowa przedszkola wraz ze żłobkiem w Trzebnicy” realizowany był przez gminę Trzebnica.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Trzebnica.

Tabela 16. Informacje dotyczące projektu pn. „Inwestycja w budynek użyteczności publicznej o znacznie podwyższonych parametrach energetycznych - Budowa przedszkola wraz ze żłobkiem w Trzebnicy”

Okres realizacji projektu	Kwiecień 2017 r. – Sierpień 2018 r.
Wartość dofinansowania	6 656 642,41 zł
Całkowita wartość projektu	1 668 398,59 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej na terenie miasta Trzebnica.
Podjęmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa przedszkola wraz ze żłobkiem, • Montaż instalacji fotowoltaicznej;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy miasta Trzebnica.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu zbudowany został budynek przedszkola wraz ze żłobkiem o podwyższonych parametrach charakterystyki energetycznej. Ponadto, dokonano montażu instalacji fotowoltaicznej. Działania projektowe obejmowały także działania informacyjne oraz montaż tablicy informacyjnej i pamiątkowej.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Trzebnicy oraz zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii w produkcji energii.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była wysoka jakość kontroli powstałej dokumentacji technicznej, związanej z budową budynku. Wskazana praktyka pozwoliła na zgodność dokumentacji z wysokimi parametrami technicznymi.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na powstanie budynku przedszkola ze żłobkiem, który charakteryzuje się podwyższonymi parametrami charakterystyki energetycznej. Rezultatem projektu jest także zwiększenie udziału Odnawialnych Źródeł Energii w Trzebnicy, co zostało osiągnięte poprzez montaż instalacji fotowoltaicznej. Realizowany projekt pozwolił także na dostosowanie nowego budynku do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

1.17. Projekt pn. „Modernizacja systemów grzewczych i odnawialne źródła energii w Gminie Ciepłowody i Gminie Ziębice - projekty grantowe dotyczące zwalczania emisji kominowej”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Modernizacja systemów grzewczych i odnawialne źródła energii w Gminie Ciepłowody i Gminie Ziębice - projekty grantowe dotyczące zwalczania emisji kominowej” realizowany był przez gminę Ciepłowody. Partnerem projektu była gmina Ziębice.

Głównym celem projektu było zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych oraz ograniczenie emisji kominowej na terenie gmin Ciepłowody i Ziębice poprzez modernizację ciepła w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych wspartą inwestycjami w Odnawialne Źródła Energii.

Projekt objął również działania informacyjne, realizowane poprzez kampanię informacyjną.

Tabela 17. Informacje dotyczące projektu pn. „Modernizacja systemów grzewczych i odnawialne źródła energii w Gminie Ciepłowody i Gminie Ziębice - projekty grantowe dotyczące zwalczania emisji kominowej”

Okres realizacji projektu	2021 r. – 2022 r.
Wartość dofinansowania	8 194 906,03 zł
Całkowita wartość projektu	9 651 065,92 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">Zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych oraz ograniczenie emisji kominowej na terenie gmin Ciepłowody i Ziębice

Okres realizacji projektu	2021 r. – 2022 r.
	poprzez modernizację ciepła w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych wspartą inwestycjami w Odnawialne Źródła Energii.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana wysokoemisyjnych źródeł ciepła;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gmin Ciepłowody i Ziębice.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano wymiany wysokoemisyjnych źródeł ciepła na źródła ciepła oparte o Odnawialne Źródła Energii, kotły spalające biomasę oraz kotły spalające paliwo gazowe. Działania projektowe poprzedzone zostały przeprowadzeniem audytów energetycznych, które były niezbędne do ubiegania się o dofinansowanie.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie efektywności energetycznej szeregu budynków mieszkalnych. Za mocną stroną uznać należy również ograniczenie emisji kominowej na terenie gmin Ciepłowody i Ziębice.

Słabe strony

Negatywny wpływ pandemii COVID-19 na realizację działań w zakładanym terminie.

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była pomoc okazywana wnioskodawcom przez urzędników w zakresie wypełniania wniosków oraz weryfikacji złożonych dokumentów.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie efektywności energetycznej budynków mieszkalnych oraz ograniczenie emisji na terenie gmin Ciepłowody i Ziębice. Ponadto, osiągnięto redukcję emisji kominowej na terenie dolnośląskiej strefy ochrony powietrza.

1.18. Projekt pn. „Wymiana źródeł ciepła na ekologiczne w budynkach mieszkalnych na obszarze Doliny Baryczy”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Wymiana źródeł ciepła na ekologiczne w budynkach mieszkalnych na obszarze Doliny Baryczy” realizowany był przez gminę Wąsosz.

Głównym celem projektu była poprawa jakości powietrza poprzez wymianę wysokoemisyjnych źródeł ciepła w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych na terenie gmin OSI Doliny Baryczy: Wąsosz, Jemielno i Dobroszyce.

Tabela 18. Informacje dotyczące projektu pn. „Wymiana źródeł ciepła na ekologiczne w budynkach mieszkalnych na obszarze Doliny Baryczy”

Okres realizacji projektu	2020 r. – 2022 r.
Wartość dofinansowania	9 225 287,15 zł
Całkowita wartość projektu	10 853 279,00 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Poprawa jakości powietrza poprzez wymianę wysokoemisyjnych źródeł ciepła w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych na terenie gmin OSI Doliny Baryczy: Wąsosz, Jemielno i Dobroszyce.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Wymiana kotłów na nowoczesne urządzenia grzewcze,• Uruchomienie nowoczesnych urządzeń grzewczych i produkcja energii cieplnej;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gmin Wąsosz, Jemielno i Dobroszyce.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano wymiany wysokoemisyjnych źródeł ciepła w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych na terenie gmin Wąsosz, Dobroszyce i Jemielno. Wysokoemisyjne kotły grzewcze zostały wymienione na pompy ciepła, kotły na biomasę, kotły gazowe oraz grzejniki elektryczne. Dokonano także montażu systemów fotowoltaicznych.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była wymiana wysokoemisyjnych kotłów grzewczych na nowoczesne urządzenia grzewcze, co przełożyło się na poprawę jakości powietrza.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zastosowanie uproszczonych audytów energetycznych w odniesieniu do każdej instalacji będącej elementem projektu, dzięki czemu osiągnięto zgodność zrealizowanych działań z wymogami projektu.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na wymianę wysokoemisyjnych kotłów grzewczych na nowoczesne urządzenia grzewcze. Działania projektowe przełożyły się na poprawę jakości powietrza na obszarze gmin Wąsosz, Dobroszyce i Jemielno.

1.19. Projekt pn. „Budowa Systemu "Parkuj i Jedź" we Wrocławiu - Etap I”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Parkuj i Jedź” we Wrocławiu - Etap I” realizowany był przez gminę Wrocław.

Głównym celem projektu była redukcja niskiej emisji transportowej oraz poprawa transportowej mobilności mieszkańców.

Projekt objął również działania informacyjno – promocyjne.

Tabela 19. Informacje dotyczące projektu pn. „Parkuj i Jedź” we Wrocławiu - Etap I”

Okres realizacji projektu	Listopad 2015 r. – Grudzień 2018 r.
Wartość dofinansowania	20 123 938,17 zł
Całkowita wartość projektu	23 676 451,39 zł

Okres realizacji projektu	Listopad 2015 r. – Grudzień 2018 r.
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Redukcja niskiej emisji transportowej oraz poprawa transportowej mobilności mieszkańców.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Zaprojektowanie i wybudowanie 13 naziemnych obiektów „Parkuj i Jedź” w 11 lokalizacjach;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy miasta Wrocławia.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu wybudowano parkingi przy przystankach kolejowych i węzłach komunikacji miejskiej, tj. stworzono 13 obiektów „Parkuj i Jedź” w 11 lokalizacjach we Wrocławiu. W ramach powyższego działania wybudowano 806 miejsc postojowych oraz 5 obiektów B&R z 70 stojakami rowerowymi, a także drogi dla rowerów o długości 0,61 km. Wyposażono wybrane parkingi w system nadzoru dostępu wraz z Dynamiczną Informacją Pasażerską. Podjęto szereg działań o charakterze informacyjno-promocyjnym, celem efektywnego dotarcia do grup docelowych.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było wybudowanie naziemnych obiektów „Parkuj i Jedź”, które przyczyniły się do redukcji niskiej emisji transportowej i poprawiły transportową mobilność mieszkańców.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było wypracowanie określonego standardu parkingów z nawierzchnią dojazdową asfaltową, miejscami przepuszczalnymi oraz metodą odprowadzania wód deszczowych i zagospodarowaniem zieleni.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na poprawę transportowej mobilności mieszkańców oraz redukcję niskiej emisji transportowej. Działania informacyjno-promocyjne przyczyniły się także do zwiększenia świadomości o wybudowanych obiektach wśród grupy docelowej.

1.20. Projekt pn. „Zakup nowoczesnych i ekologicznych autobusów wraz z zakupem i montażem stacjonarnych automatów do sprzedaży biletów, tablic do systemu informacji pasażerskiej oraz doposażenie autobusów w system monitoringu łącznie z instalacją monitoringu miejsc postojowych na terenie zajezdni Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego sp. z o.o. w Jeleniej Górze”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Zakup nowoczesnych i ekologicznych autobusów wraz z zakupem i montażem stacjonarnych automatów do sprzedaży biletów, tablic do systemu informacji pasażerskiej oraz doposażenie autobusów w system monitoringu łącznie z instalacją monitoringu miejsc postojowych na terenie zajezdni Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego sp. z o.o. w Jeleniej Górze” realizowany był przez Miejski Zakład Komunikacyjny sp. z o.o. w Jeleniej Górze.

Głównym celem projektu była poprawa jakości komunikacji publicznej na obszarze Aglomeracji Jeleniogórskiej.

Tabela 20. Informacje dotyczące projektu pn. „Zakup nowoczesnych i ekologicznych autobusów wraz z zakupem i montażem stacjonarnych automatów do sprzedaży biletów, tablic do systemu informacji pasażerskiej oraz doposażenie autobusów w system monitoringu łącznie z instalacją monitoringu miejsc postojowych na terenie zajezdni Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego sp. z o.o. w Jeleniej Górze”

Okres realizacji projektu	Grudzień 2017 r. – Styczeń 2019 r.
Wartość dofinansowania	20 136 075,00 zł
Całkowita wartość projektu	29 154 690,00 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Poprawa jakości komunikacji publicznej na obszarze Aglomeracji Jeleniogórskiej.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Zakup nowoczesnych i ekologicznych autobusów miejskich,

Okres realizacji projektu

Grudzień 2017 r. – Styczeń 2019 r.

	<ul style="list-style-type: none">• Zakup i montaż stacjonarnych automatów do sprzedaży biletów,• Zakup i montaż tablic systemu informacji pasażerskiej,• Zakup systemu monitoringu wizyjnego w autobusach,• Zakup systemu monitoringu wizyjnego miejsc postojowych;
--	---

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli użytkownicy komunikacji publicznej na obszarze Aglomeracji Jeleniogórskiej.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano zakupu nowoczesnych i ekologicznych autobusów miejskich. Zakupiono i zamontowano także stacjonarne automaty do sprzedaży biletów oraz tablice systemu informacji pasażerskiej. Dokonano zakupu systemu monitoringu wizyjnego w autobusach oraz systemu monitoringu wizyjnego miejsc postojowych. 13 automatów zostało zamontowanych na przystankach na terenie Miasta Jelenia Góra, zaś pozostałe na terenie gmin ościennych.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była poprawa jakości komunikacji publicznej na obszarze Aglomeracji Jeleniogórskiej. Do mocnych stron projektu zaliczyć należy także wzrost bezpieczeństwa pasażerów i kierowców.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zlecenie nadzoru inwestorskiego firmom zewnętrznym, co pozwoliło na bezproblemową realizację zadań.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na poprawę jakości komunikacji publicznej na obszarze Aglomeracji Jeleniogórskiej. Rezultatem projektu jest także wzrost bezpieczeństwa pasażerów i kierowców.

1.21. Projekt pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Miejskiej Nowa Ruda poprzez przebudowę drogi wraz z budową parkingu i modernizacją oświetlenia na energooszczędne przy ul. Teatralnej w Nowej Rudzie”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Miejskiej Nowa Ruda poprzez przebudowę drogi wraz z budową parkingu i modernizacją oświetlenia na energooszczędne przy ul. Teatralnej w Nowej Rudzie” realizowany był przez gminę miejską Nowa Ruda.

Głównym celem projektu było zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych w mieście Nowa Ruda na rzecz transportu publicznego, a w efekcie ograniczenie emisji substancji szkodliwych dla środowiska.

Tabela 21. Informacje dotyczące projektu pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Gminie Miejskiej Nowa Ruda poprzez przebudowę drogi wraz z budową parkingu i modernizacją oświetlenia na energooszczędne przy ul. Teatralnej w Nowej Rudzie”

Okres realizacji projektu	2017 r. - 2019 r.
Wartość dofinansowania	799 686,19 zł
Całkowita wartość projektu	1 686 057,27 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych w mieście Nowa Ruda na rzecz transportu publicznego, a w efekcie ograniczenie emisji substancji szkodliwych dla środowiska.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Budowa parkingu P&R i B&R,• Przebudowa oraz budowa dróg,• Przebudowa chodników,

Okres realizacji projektu

2017 r. - 2019 r.

- Wykonanie nowego oświetlenia ulicznego.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gminy miejskiej Nowa Ruda.

Przebieg realizacji projektu

Przed przystąpieniem do realizacji projektu przeprowadzono studium wykonalności do wniosku o dofinansowanie. Wybudowany został parking P&R i B&R oraz nowa kanalizacja deszczowa. Przebudowano oraz wybudowano drogi stanowiące komunikację parkingu, przebudowie uległy także chodniki. Zostało wykonane nowe oświetlenie uliczne.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych w gminie miejskiej Nowa Ruda na rzecz transportu publicznego. Do mocnych stron zaliczyć należy także ograniczenie emisji substancji szkodliwych dla środowiska.

Słabe strony

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była kompleksowa realizacja wszystkich zadań określonych w projekcie.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych w mieście Nowa Ruda na rzecz transportu publicznego. Wskazany rezultat oraz wyłączenie części ulicy Teatralnej z ruchu samochodowego, tj. głównej ulicy łączącej centrum miasta z największym osiedlem mieszkaniowym oraz centrum zakupowym, pozwolił na osiągnięcie redukcji emisji substancji szkodliwych dla środowiska, emitowanych przez ruch samochodów osobowych na obszarze miasta.

1.22. Projekt pn. „Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego dla połączeń miejskich i podmiejskich w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego dla połączeń miejskich i podmiejskich w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój” realizowany był przez gminę miejską Świeradów - Zdrój.

Głównym celem projektu było zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych poprzez szersze wykorzystanie efektywnego transportu publicznego oraz zmniejszenie ilości generowanych zanieczyszczeń.

Tabela 22. Informacje dotyczące projektu pn. „Zakup niskoemisyjnego taboru autobusowego dla połączeń miejskich i podmiejskich w Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój”

Okres realizacji projektu	2015 r. – 2017 r.
Wartość dofinansowania	1 045 170,00 zł
Całkowita wartość projektu	1 650 168,00 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych poprzez szersze wykorzystanie efektywnego transportu publicznego oraz zmniejszenie ilości generowanych zanieczyszczeń.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Zakup trzech niskoemisyjnych autobusów.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gminy miejskiej Świeradów – Zdrój.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu zakupione zostały trzy niskoemisyjne autobusy. Zakupione autobusy świadczą darmowe usługi transportowe, które przekładają się na zwiększone

zainteresowanie mieszkańców i turystów w gminie miejskiej Świeradów – Zdrój w zakresie korzystania z komunikacji zbiorowej.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych, osiągnięte dzięki zakupowi trzech niskoemisyjnych autobusów, świadczących usługi transportowe.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było przeprowadzenie analizy potrzeb, która zweryfikowała istnienie zainteresowania w zakresie korzystania z niskoemisyjnej komunikacji zbiorowej.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych, co przełożyło się na zmniejszenie ilości generowanych zanieczyszczeń. Rezultatem projektu jest szersze wykorzystanie bardziej efektywnego transportu publicznego, zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych, a także lepsza integracja zróżnicowanych gałęzi transportu oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego. Projekt pozytywnie wpłynął na dostępność obszarów koncentracji ludności i aktywności gospodarczej w centralnej części gminy miejskiej Świeradów – Zdrój.

1.23. Projekt pn. „Budowa sieci dróg dla rowerów oraz parkingów parkuj i jedź (P&R) na terenie gmin Oborniki Śląskie, Wisznia Mała, Kobierzyce i Gminy Miasto Oleśnica”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Budowa sieci dróg dla rowerów oraz parkingów parkuj i jedź (P&R) na terenie gmin Oborniki Śląskie, Wisznia Mała, Kobierzyce i Gminy Miasto Oleśnica” realizowany był przez lidera projektu, tj. Agencję Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A. Projekt realizowany był w ramach partnerstwa gmin: Oborniki Śląskie, Wisznia Mała, Kobierzyce oraz Gminę Miasta Oleśnica.

Głównym celem projektu było zwiększenie wykorzystania transportu niskoemisyjnego w regionie.

Tabela 23. Informacje dotyczące projektu pn. „Budowa sieci dróg dla rowerów oraz parkingów parkuj i jedź (P&R) na terenie gmin Oborniki Śląskie, Wisznia Mała, Kobierzyce i Gminy Miasto Oleśnica”

Okres realizacji projektu	2016 r. – 2020 r.
Wartość dofinansowania	14 144 284,68 zł
Całkowita wartość projektu	17 063 701,06 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie wykorzystania transportu niskoemisyjnego w regionie.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa i przebudowa dróg dla rowerów, • Budowa obiektów P&R i B&R na terenie gmin uczestniczących w Partnerstwie;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy Aglomeracji Wrocławskiej.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu zbudowano drogi rowerowe oraz obiekt P&R na terenie gminy Oborniki Śląskie oraz drogi rowerowe oraz obiekty P&R i B&R na terenie gminy Wisznia Mała. Przeprowadzono budowę i przebudowę dróg rowerowych oraz budowę parkingów P&R i B&R w Bielanych Wrocławskich w gminie Kobierzyce, a także budowę dróg rowerowych oraz parkingów rowerowych i obiektu B&R na terenie gminy Miasta Oleśnica. Ponadto przeprowadzono działania promujące projekt.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było zwiększenie wykorzystania transportu niskoemisyjnego w regionie.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zastosowanie administracyjnej konstrukcji projektu, rozumianą jako zarządzanie projektem, rozliczeniem oraz przeprowadzeniem działań promocyjnych przez Agencję Rozwoju Aglomeracji Wrocławskiej S.A.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zwiększenie wykorzystania transportu niskoemisyjnego w regionie. Rezultatem projektu są nowopowstałe obiekty P&R i B&R na terenie gmin uczestniczących w Partnerstwie. Ponadto, na skutek realizacji projektu, dokonano budowy oraz przebudowy dróg dla rowerów.

1.24. Projekt pn. „Zapewnienie wysokiej jakości transportu publicznego w Głogowie poprzez zakup autobusów niskoemisyjnych”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Zapewnienie wysokiej jakości transportu publicznego w Głogowie poprzez zakup autobusów niskoemisyjnych” realizowany był przez Komunikację Miejską sp. z o.o..

Głównym celem projektu było ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza generowanych przez sektor transportu na terenie Głogowa.

Tabela 24. Informacje dotyczące projektu pn. „Zapewnienie wysokiej jakości transportu publicznego w Głogowie poprzez zakup autobusów niskoemisyjnych”

Okres realizacji projektu	2020 r. – 2021 r.
Wartość dofinansowania	5 448 500,00 zł
Całkowita wartość projektu	7 884 300,00 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza generowanych przez sektor transportu na terenie Głogowa.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">Zakup czterech nowych, niskoemisyjnych, hybrydowych autobusów.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy miasta Głogowa.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano zakupu 4 fabrycznie nowych, niskoemisyjnych, hybrydowych autobusów obsługujących miejską komunikację autobusową na terenie Głogowa. Autobusy są zasilane silnikami Diesla, spełniającymi normę emisji Euro 6, a także silnikami elektrycznymi. Wszystkie z zakupionych w ramach projektu autobusów są pojazdami niskopodłogowymi, które są przystosowane od obsługi osób z niepełnosprawnościami i o ograniczonej sprawności ruchowej, a także do przewozu rowerów.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza generowanych przez sektor transportu na terenie Głogowa.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była transparentność oraz jasność wszystkich zastosowanych w ramach projektu rozwiązań.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza generowanych przez sektor transportu na terenie Głogowa. Rezultatem projektu jest szersze wykorzystanie bardziej efektywnego transportu publicznego, co przekłada się na zmniejszenie wykorzystania samochodów osobowych. Projekt wpłynął ponadto na poprawę integracji gałęzi transportu, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń powietrza, hałasu generowanego przez sektor transportu publicznego oraz ograniczył zatłoczenie komunikacyjne.

1.25. Projekt pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Wałbrzychu poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Wałbrzychu poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej” realizowany był przez gminę Wałbrzych.

Głównym celem projektu była niskoemisyjna i zrównoważona mobilność miejska.

Tabela 25. Informacje dotyczące projektu pn. „Ograniczenie niskiej emisji w Wałbrzychu poprzez wprowadzenie zrównoważonej mobilności miejskiej i podmiejskiej”

Okres realizacji projektu		Czerwiec 2014 r. – Listopad 2018 r.
Wartość dofinansowania	32 043 480,21 zł	
Całkowita wartość projektu	43 525 294,79 zł	
Cel główny	<ul style="list-style-type: none"> • Niskoemisyjna i zrównoważona mobilność miejska. 	
Podjęmowane działania	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa 4 ciągów pieszo – rowerowych oraz 2 dróg rowerowych, • Budowa systemu zarządzania ruchem i transportem publicznym, • Stworzenie 2 zintegrowanych centrów przesiadkowych; 	

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gminy Wałbrzych oraz osoby przyjeżdżające do miasta.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu wybudowano 4 ciągi pieszo – rowerowe oraz 2 drogi rowerowe. Ponadto, wybudowano kompleksowy system zarządzania ruchem i transportem publicznym. W skład wskazanego systemu wchodzi również system zarządzania energią. Stworzono 2 zintegrowane centra przesiadkowe Szczawienko oraz Pl. Na Rozdrożu. W ramach działań uzupełniających dokonano inwestycji w energooszczędne oświetlenie uliczne, poprzez budowę i wymianę oświetlenia w szeregu lokalizacjach na obszarze miasta, oraz w infrastrukturę drogową transportu publicznego.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było przyczynienie się przez działania projektowe do szerszego wykorzystania bardziej efektywnego transportu publicznego i

niezmotoryzowanego, a także do zmniejszenia wykorzystania samochodów osobowych oraz lepszej integracji gałęzi transportu.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zatrudnienie inżyniera kontraktu, który koordynował działania wykonawcy, niezależnego zarówno od wykonawcy, jak i zamawiającego.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na osiągnięcie głównego celu, tj. niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności miejskiej. Projekt przyczynił się do szerszego wykorzystania bardziej efektywnego transportu publicznego. Działania projektowe doprowadziły do zmniejszenia wykorzystania samochodów osobowych oraz redukcji emisji zanieczyszczeń powietrza, hałasu, zatłoczenia oraz do poprawy bezpieczeństwa w ruchu drogowym.

1.26. Projekt pn. „Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś - Gruszczyzna”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś - Gruszczyzna” realizowany był przez Powiat Trzebnicki.

Głównym celem projektu było zapewnienie niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności na terenie ZIT.

Projekt obejmował także działania promocyjne.

Tabela 26. Informacje dotyczące projektu pn. „Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś - Gruszczyzna”

Okres realizacji projektu	2020 r. – 2021 r.
Wartość dofinansowania	2 187 434,50 zł
Całkowita wartość projektu	2 620 862,35 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Zapewnienie niskoemisyjnej i zrównoważonej mobilności na terenie ZIT.
Podjęte działania	<ul style="list-style-type: none">• Budowa ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś –

Okres realizacji projektu

2020 r. – 2021 r.

Gruszczecka w gminie
Trzebnica.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli użytkownicy sieci ścieżek rowerowych na terenie ZIT.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu wybudowano ścieżkę rowerową na odcinku Książęca Wieś – Gruszczecka w gminie Trzebnica. Projekt obejmował działania informacyjno – promocyjne. Opracowana została dokumentacja projektu, w trakcie realizacji pieczę nad działaniami obejmował nadzór budowlany.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było wybudowanie ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś – Gruszczecka w gminie Trzebnica, ponieważ nowopowstała ścieżka domyka ciągłość istniejącej sieci rowerowej.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była komplementarność inwestycji w postaci domknięcia ciągłości istniejącej sieci rowerowej poprzez budowę nowej ścieżki rowerowej na odcinku Książęca Wieś – Gruszczecka.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na domknięcie istniejącej sieci rowerowej. Rezultatem projektu jest także redukcja emisji CO₂ oraz poprawa mobilności miejskiej, co przekłada się na ograniczenie indywidualnego ruchu zmotoryzowanego w centrach miast. Dzięki realizacji projektu osiągnięto ograniczenie hałasu i komfort życia społeczności lokalnej. Efektem społecznym projektu jest większa integracja lokalnej społeczności oraz promocja zdrowia i rozwój aktywnego trybu życia. Ekonomicznymi rezultatami projektu są bezpośredni rozwój zaplecza noclegowego i gastronomicznego oraz podniesienie atrakcyjności dla nowych inwestycji.

1.27. Projekt pn. „Poprawa efektywności przesyłu w mieście Jelenia Góra poprzez likwidację węzła grupowego oraz rozbudowę i wymianę sieci ciepłowniczej”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Poprawa efektywności przesyłu w mieście Jelenia Góra poprzez likwidację węzła grupowego oraz rozbudowę i wymianę sieci ciepłowniczej” realizowany był przez ECO Jelenia Góra sp. z o.o.

Głównym celem projektu była modernizacja i rozbudowa sieci ciepłowniczej na terenie Jeleniej Góry.

Tabela 28. Informacje dotyczące projektu pn. „Poprawa efektywności przesyłu w mieście Jelenia Góra poprzez likwidację węzła grupowego oraz rozbudowę i wymianę sieci ciepłowniczej”

Okres realizacji projektu	Grudzień 2018 r. – Grudzień 2021 r.
Wartość dofinansowania	9 374 431,71 zł
Całkowita wartość projektu	17 094 005,25 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Modernizacja i rozbudowa sieci ciepłowniczej na terenie Jeleniej Góry.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Likwidacja grupowego węzła cieplnego,• Rozbudowa sieci ciepłowniczej,• Instalacja indywidualnych węzłów cieplnych;

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy Jeleniej Góry.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu zlikwidowano grupowy węzeł cieplny oraz wymieniono instalację zewnętrzną wybudowaną w technologii kanałowej na sieci preizolowane. Dokonano zabudowy 27 węzłów cieplnych. Dokonano rozbudowy sieci ciepłowniczej, celem podłączenia nowych odbiorców. Przeprowadzono instalację indywidualnych węzłów cieplnych, stanowiących dopełnienie pozostałych zadań projektowych.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań było wykorzystanie technologii rur preizolowanych, które charakteryzują się niskimi stratami ciepła.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było zlecenie nadzoru inwestorskiego przedsiębiorstwom zewnętrznym, co przełożyło się na bezproblemową realizację zadań projektowych.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na modernizację i rozwój infrastruktury w odniesieniu do dostaw ciepła systemowego. Modernizacji i rozbudowie uległa sieć ciepłownicza na terenie Jeleniej Góry. Zastosowanie nowoczesnych technologii w zakresie rur preizolowanych pozwoliło na minimalizację strat ciepła.

1.28. Projekt pn. „Modernizacja sieci ciepłowniczej Gminy Wleń.”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Modernizacja sieci ciepłowniczej Gminy Wleń” realizowany był przez gminę Wleń.

Głównym celem projektu była modernizacja sieci ciepłowniczej we Wleniu oraz redukcja zanieczyszczeń powietrza.

Tabela 28. Informacje dotyczące projektu pn. „Modernizacja sieci ciepłowniczej Gminy Wleń”

Okres realizacji projektu	2017 r. – 2018 r.
Wartość dofinansowania	312 897,03 zł
Całkowita wartość projektu	368 114,15 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">• Modernizacja sieci ciepłowniczej we Wleniu oraz redukcja zanieczyszczeń powietrza.
Podejmowane działania	<ul style="list-style-type: none">• Wymiana rur oraz ich uszczelnienie,

Okres realizacji projektu

2017 r. – 2018 r.

	<ul style="list-style-type: none">• Zainstalowanie nowoczesnego systemu do nadzoru linii ciepłowniczej oraz jej zdalnego sterowania i wczesnego wykrywania awarii.
--	--

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednimi odbiorcami działań projektowych byli mieszkańcy gminy Wleń będący odbiorcami gminnej sieci ciepłowniczej .

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu przeprowadzono modernizację sieci ciepłowniczej. Dokonano wymiany rur oraz ich uszczelnienia, zainstalowano ponadto nowoczesny system służący nadzorowaniu linii ciepłowniczej oraz do jej zdalnego sterowania i wczesnego wykrywania awarii.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była kompleksowa modernizacja sieci ciepłowniczej.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką była kompleksowa realizacja działań wraz z podziałem na realizację projektu na poszczególne etapy.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na kompleksową modernizację sieci ciepłowniczej we Wleń. Działania projektowe pozwoliły na zmniejszenie emisji CO₂, zmniejszenie emisji pyłów PM_{10.3}. oraz na zmniejszenie kosztów eksploatacji linii ciepłowniczej. Ponadto zmniejszeniu uległo zapotrzebowanie na ciepło.

1.29. Projekt pn. „Instalacja wysokosprawnej trigeneracji w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy - Zdroju”

Informacje ogólne

Projekt pn. „Instalacja wysokosprawnej trigeneracji w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy - Zdroju” realizowany był przez Specjalistyczne Centrum Medyczne S.A. w Polanicy - Zdroju.

Głównym celem projektu była wymiana źródła ciepła w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy – Zdroju.

Tabela 29. Informacje dotyczące projektu pn. „Instalacja wysokosprawnej trigeneracji w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy - Zdroju”

Okres realizacji projektu	2019 r. – 2020 r.
Wartość dofinansowania	1 574 223,30 zł
Całkowita wartość projektu	3 664 016,86 zł
Cel główny	<ul style="list-style-type: none">Wymiana źródła ciepła w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy – Zdroju.
Podjęmowane działania	<ul style="list-style-type: none">Instalacja wysokosprawnej trigeneracji.

Źródło: Opracowanie własne EU-CONSULT Sp. z o.o. na podstawie ogólnodostępnych informacji na temat projektu oraz otrzymanych materiałów i rozmów przeprowadzonych z Projektodawcą.

Odbiorcy projektu

Bezpośrednim odbiorcą działań projektowych był wnioskodawca.

Przebieg realizacji projektu

W ramach realizacji projektu dokonano instalacji wysokosprawnej trigeneracji w Specjalistycznym Centrum Medycznym S.A. w Polanicy – Zdroju. Instalacja urządzenia pozwoliła na pokrywanie połowy zapotrzebowania jednostki na energię elektryczną oraz powstanie nowego źródła ciepła.

Mocne i słabe strony projektu

Mocne strony

Mocną stroną podjętych działań była instalacja nowego urządzenia w postaci wysokosprawnej trigeneracji, która przekłada się na oszczędności oraz pokrywa połowę zapotrzebowania jednostki na energię elektryczną.

Słabe strony

-

Dobre praktyki

Wartą powielania w przyszłości praktyką było kompleksowe zaplanowanie realizacji działań projektowych, obejmujące konsultacje oraz właściwe podejście logistyczne, dzięki czemu uniknięto zaburzenia trybu pracy jednostki.

Osiągnięte rezultaty

Realizacja projektu pozwoliła na zmniejszenie energochłonności poprzez instalację wysokosprawnej trigeneracji. Działania projektowe przełożyły się na powstanie nowego źródła ciepła dostarczanego do jednostki oraz pokrywanie połowy zapotrzebowania na energię elektryczną. Wskazany rezultat osiągnięty został dzięki pozyskiwaniu energii z przetwarzania gazu, która następnie przekształcana jest w energię elektryczną. Rezultatem projektu jest w efekcie pokrywanie przez trigenerację połowy zapotrzebowania jednostki medycznej na energię elektryczną, co przekłada się na oszczędności. Kolejnym z osiągniętych rezultatów jest wykorzystywanie wody lodowej, generowanej przez nowe urządzenie, do chłodzenia budynku oraz w procesie wentylacji obiektu.