



Wymogi formalne

OT 5

**Transformacja energetyczna i
energia odnawialna praktycznie
– jak dobrze wpisać
poszczególne działania w logikę
projektu**

15 października 2024 r., godz. 10:00 – 12:00, ONLINE

**Transformacja
energetyczna i
energia odnawialna**

OT 5





POLSKO-SZWAJCARSKI Program Rozwoju Miast

Szkolenie prowadzone przez doradców ZMP w ramach Projektu (Komponentu) Predefiniowanego pn. „Wsparcie miast w efektywnym wykorzystaniu Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy” w ramach Polsko-Szwajcarskiego Programu Rozwoju Miast dofinansowane przez Fundusze Szwajcarskie wspierające zmniejszanie różnic gospodarczych i społecznych w Unii Europejskiej i budżet państwa.



Webinar prowadzą



Jakub
Jackowski



Jakub
Jaźwiec



Sandra
Kozica



Zdzisław
Czucha



Agenda

- Identyfikacja problemów i potencjałów;
- Tytuł projektu, cel projektu, założenia działań;
- Cel działania (OT5), jego spójność z celami rozwojowymi miasta i projektu;
- Zakres działania, interesariusze, odbiorcy, partycypacja, zasady horyzontalne, komplementarność, rezultaty;
- Pomoc publiczna, budżet działania, projektu;
- Współpraca bilateralna;
- Dyskusja.





Idea webinaru

- Szczegółowe przedstawienie działania w **OT5** – zawiera cel działania, jego spójność z celem projektu, celami miasta i programu, realizację zasad horyzontalnych, wykorzystanie partycypacji, budżet działania oraz komplementarność z pozostałymi działaniami projektu.
- Omówienie przykładowego projektu, zawierającego działania wpisujące się w wybrane obszary tematyczne (OT4, OT5, OT6, OT10, OT11) przy zachowaniu właściwych proporcji źródeł finansowania (SECO/SDC). Przykład opracowany został zgodnie z przyjętą przez ZMP logiką opracowania projektu, z zachowaniem spójności oraz wewnętrznej komplementarności działań.



- Projekt, który prezentujemy jest przykładowy i fikcyjny.
- Projekt opiera się na wytycznych Regulaminu i sporządzony został zgodnie z prezentowaną przez ZMP logiką opracowania projektu.
- Projekt jest odpowiedzią na zidentyfikowane problemy i potrzeby miasta (fikcyjnego), dla którego został przygotowany, zatem nie jest uniwersalną, dobrą praktyką dla każdego innego miasta.



Definicja projektu w Polsko- Szwajcarskim Programie Rozwoju Miast

Projekt

Koncepcja działań ukierunkowanych na realizację **celu rozwojowego** miasta, przygotowana zgodnie z Regulaminem naboru, złożona przez wnioskodawcę na I etapie naboru, a przez finalistę na II etapie naboru; w przypadku pozytywnej oceny i kwalifikacji do podpisania umowy o dofinansowanie staje się przedmiotem tej umowy i jest wdrażany przez miasto na III etapie Programu Rozwoju Miast.

Wstępna Propozycja Projektu

Propozycja projektu przygotowana przez miasto na I etapie naboru i złożona w postaci wniosku o dofinansowanie projektu **na formularzu określonym dla I etapu naboru.**



Tytuł projektu:

„Bezpieczne, zdrowe i czyste Przykładowo”

Projekt partnerski: powiat przykładowski.

Projekt grantowy: organizacje pozarządowe, podmioty ekonomii społecznej, nieformalne grupy mieszkańców, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie mieszkaniowe, właściciele indywidualni, TBS-y.





Analiza sytuacji społeczno-gospodarczej miasta oraz potrzeb społeczności lokalnej

- **nadmierne korzystanie z transportu prywatnego** (zarówno przez mieszkańców, jak i turystów odwiedzających Przykładowo) do realizacji codziennych podróży wewnątrz miasta,
- **niska efektywność energetyczna** budynków mieszkalnych,
- **niska skuteczność działań zabezpieczających** miasto i mieszkańców przed wystąpieniem zdarzeń kryzysowych i niewystarczająca skuteczność w działaniach ratujących mieszkańców,
- rosnąca liczba **zgonów spowodowanych chorobami serca i onkologicznymi**,
- **starzejące się** społeczeństwo,
- rosnący problem **bezdomności** wśród osób przebywających w mieście,
- **słabe przygotowanie instytucjonalne** do podejmowania samodzielnych inicjatyw i projektów rozwojowych.



Diagnoza – kluczowe wnioski

- Słabe przygotowanie miasta do reagowania na zdarzenia kryzysowe (klimatyczne i społeczne);
- Niskie poczucie bezpieczeństwa mieszkańców;
- Niska dostępność do specjalistycznej opieki zdrowotnej;
- Starzejące się społeczeństwo wpływa na zróżnicowanie potrzeb mieszkańców;
- Rosnąca liczba zgonów spowodowanych chorobami serca i onkologicznymi;
- Niska dostępność usług społecznych dla osób starszych w ich środowisku lokalnym;



Diagnoza – kluczowe wnioski

- Brak inicjatyw zmierzających do ograniczenia problemu bezdomności;
- Wysoka energochłonność budynków, infrastruktury publicznej;
- Wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza;
- Wzrost natężenia ruchu samochodowego w mieście;
- Niewykorzystywany efektywnie transport publiczny i niewielka dostępność dla alternatywnych, wobec samochodowego, środków transportu;
- Słabe przygotowanie instytucjonalne do współpracy międzysektorowej, partnerskiej.



Logika projektu

Bezpieczeństwo
energetyczne



Bezpieczeństwo
transportowe



Bezpieczeństwo
klimatyczne



Bezpieczeństwo
zdrowotne



Bezpieczeństwo
społeczne



Bezpieczeństwo
instytucjonalne





Bezpieczne
środowisko do życia



Bezpieczeństwo
społeczne i zdrowotne



Bezpieczny i
efektywny transport





Logika projektu



Cel projektu

Wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców poprzez poprawę dostępności do usług zdrowotnych i społecznych, ograniczanie zagrożeń ekologicznych oraz poprawę dostępu do transportu.





Cel projektu: wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców i dostępności do usług zdrowotnych i społecznych przy jednoczesnym rozwoju ochrony powietrza i warunków dla alternatywnych środków transportu.

Cele szczegółowe projektu:

- **(OT 4)** – Efektywne przygotowanie miasta oraz instytucji obszaru funkcjonalnego do przeciwdziałania zjawiskom kryzysowym.
- **(OT 10)** - Zwiększenie dostępności mieszkańców do wysokiej jakości usług opieki zdrowotnej.
- **(OT 10)** - Zapewnienie systemowego wsparcia i poczucia bezpieczeństwa osobom starszym w środowisku lokalnym.
- **(OT 11)** - Wsparcie osób w kryzysie bezdomności.
- **(OT 5) - Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza.**
- **(OT 6)** - Znaczące ograniczenie emisji CO₂ i innych szkodliwych substancji (SO₂, NO_x, PM) z sektora komunikacyjnego oraz ograniczenie wykluczenia transportowego.



Spójność z celami rozwojowymi miasta i obszaru funkcjonalnego

CEL GŁÓWNY PROJEKTU: Wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców i dostępności do usług zdrowotnych i społecznych przy jednoczesnym rozwoju ochrony powietrza i warunków dla alternatywnych środków transportu.



Cel główny w „Strategii rozwoju **Miasta Przykładowa** na lata 2022-2030”:

Zrównoważony, bezpieczny dla środowiska rozwój społeczno-gospodarczy przy pełnym wykorzystaniu zasobów kapitału ludzkiego oraz walorów miasta Przykładowa.

Cel główny w „Strategii rozwoju **powiatu przykładowskiego** na lata 2020-2030”:

Zrównoważony, odporny i efektywny obszar powiatu przykładowskiego.



CELE SZCZEGÓŁOWE **PROJEKTU**

(OT 6) - Znaczące ograniczenie emisji CO₂ i innych szkodliwych substancji (SO₂, NO_x, PM) z sektora komunikacyjnego oraz ograniczenie wykluczenia transportowego.



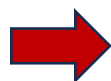
(OT 4) – Efektywne przygotowanie miasta oraz instytucji obszaru funkcjonalnego do przeciwdziałania zjawiskom kryzysowym oraz lepszej koordynacji działań w momencie ich wystąpienia.

(OT 10) - Zwiększenie dostępności mieszkańców do wysokiej jakości usług opieki zdrowotnej.

(OT 10) - Zapewnienie systemowego wsparcia i poczucia bezpieczeństwa osobom starszym w środowisku lokalnym.

(OT 11) - Wsparcie osób w kryzysie bezdomności.

(OT 5) - Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza.



CELE STRATEGICZNE W „STRATEGII ROZWOJU **MIASTA** **PRZYKŁADOWA NA LATA 2022-2030**”

I. „Nowoczesna, bezpieczna i efektywna Infrastruktura” dzięki: remontom i modernizacji ciągów komunikacyjnych, dróg gminnych; działaniach zwiększających efektywność energetyczną budynków; budowie ścieżek rowerowych.



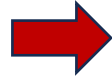
III. „Poprawa poziomu życia i bezpieczeństwa mieszkańców” poprzez: zwiększenia dostępności do opieki zdrowotnej, monitorowania stanu zdrowia mieszkańców, rozwój usług pomocy społecznej, aktywizacji osób wykluczonych; zwiększenie poczucia bezpieczeństwa osobistego.

IV. „Przyjazne środowisko i czysta turystyka” dzięki: ograniczeniu emisji zanieczyszczeń powietrza, ograniczenie energochłonności budynków, wdrożenie OZE, ograniczenie wykluczenia transportowego.



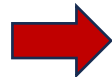
CELE SZCZEGÓŁOWE **PROJEKTU**

(OT 4) – Efektywne przygotowanie miasta oraz instytucji obszaru funkcjonalnego do przeciwdziałania zjawiskom kryzysowym.



(OT 10) - Zwiększenie dostępności mieszkańców do wysokiej jakości usług opieki zdrowotnej.

(OT 10) - Zapewnienie systemowego wsparcia i poczucia bezpieczeństwa osobom starszym w środowisku lokalnym.



CELE OPERACYJNE W „**STRATEGII ROZWOJU POWIATU PRZYKŁADOWSKIEGO NA LATA 2020-2030**”

1.5. Współpraca międzysektorowa gwarantem odporności na występujące kryzysy klimatyczne i zdrowotne - obejmuje poprawę bezpieczeństwa i jakości życia mieszkańców, poprzez skuteczniejsze reagowanie na sytuacje kryzysowe, takie jak klęski żywiołowe, awarie infrastruktury czy zagrożenia bezpieczeństwa publicznego.

1.8. Ochrona ludności i infrastruktury krytycznej przed skutkami katastrof naturalnych i awarii technicznych, monitoring stanu środowiska i stanu zdrowotnego populacji powiatu.

2.2. Rozwój infrastruktury zdrowotnej i społecznej - obejmuje modernizację istniejących placówek oraz inwestycje w nowe technologie medyczne. Celem jest zwiększenie dostępności i jakości usług zdrowotnych i społecznych.



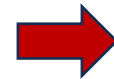
CELE SZCZEGÓŁOWE **PROJEKTU**

(OT 5) - Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza.

(OT 6) - Znaczące ograniczenie emisji CO₂ i innych szkodliwych substancji (SO₂, NO_x, PM) z sektora komunikacyjnego oraz ograniczenie wykluczenia transportowego.

(OT 11) - Wsparcie osób w kryzysie bezdomności.

CELE OPERACYJNE W „STRATEGII ROZWOJU **POWIATU PRZYKŁADOWSKIEGO** NA LATA 2020-2030”



3.4. Zrównoważony rozwój źródeł energii poprzez wspieranie projektów związanych z poprawą jakości powietrza, efektywnością energetyczną, rozwój transportu publicznego i alternatywnych form transportu.



4.4. Wzmocnienie systemu świadczenia usług pomocy społecznej i zdrowotnych - dzięki poprawie dostępu do usług społecznych i wsparciu integracji wszystkich grup społecznych.



Działania w ramach projektu

SDC

- **AKTUALIZACJA I MODERNIZACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO MIASTA I JEGO OBSZARU FUNKCJONALNEGO:** audyt procedur zarządzania kryzysowego, aktualizacja planu zarządzania kryzysowego, budowa i wyposażenie Centrum Bezpieczeństwa o zasięgu powiatowym, wdrożenie planu zapobiegania przestępczości, rozbudowa systemu infrastruktury służb ratowniczych i bezpieczeństwa publicznego, wspólne ćwiczenia koordynacyjne.

SECO

- **ZRÓWNOWAŻONA TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA PRZYKŁADOWA:** opracowanie dokumentu strategicznego „Analiza ubóstwa energetycznego w mieście, Opracowanie dokumentu „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe uwzględniające elementy procesu transformacji energetycznej i adaptacji do zmian klimatu”, Kampania edukacyjna w zakresie efektywności energetycznej i przeciwdziałania zmianom klimatu w klasach 4 – 8 przykładowych szkół podstawowych, Podniesienie jakości kadry zarządzającej w mieście do współpracy z formalnymi i nieformalnymi grupami mieszkańców, na przykładzie działań związanych z efektywnością energetyczną (zakres w ramach OT13), Termomodernizacja Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit” Termomodernizacja 3 budynków publicznych, Program grantowy termomodernizacji budynków niepublicznych.

SECO

- **WSPIERANIE ZRÓWNOWAŻONEJ MOBILNOŚCI MIEJSKIEJ:** budowa ciągów pieszych i rowerowych, Uzupełnienie taboru w ramach Miejskiego Transportu Autobusowego o 3 niskopodłogowe autobusy zeroemisyjne, Zakup i montaż dwóch ładowarek pantografowych 400 kW i trzech ładowarek plug-in 50-150 kW, Zakup mikrobusu obsługującego przewozy DRT, uruchomienie programu edukacyjno-promocyjnego o zrównoważonej mobilności miejskiej.



Działania w ramach projektu

SDC

- **URUCHOMIENIE CENTRUM WSPARCIA OSÓB W KRYZYSIE BEZDOMNOŚCI:** budowa infrastruktury dla centrum wsparcia bezdomności, wdrożenie systemu szkoleń i staży dla pracowników CIS – aktywne narzędzia wsparcia osób w trudnym położeniu, zakup wyposażenia dla służb pomocy społecznej, pokrycie kosztów funkcjonowania Centrum Wsparcia Bezdomności.

SDC

- **ZAKUP WYPOSAŻENIA DLA PORADNI SPECJALISTYCZNYCH SZPITALA POWIATOWEGO W PRZYKŁADOWIE:** Modernizacja pomieszczeń na potrzeby instalacji i użytkowania rezonansu magnetycznego, zakup rezonansu magnetycznego 3T (MRI), zakup zestawu urządzeń dla potrzeb diagnostyki w poradni kardiologicznej.

SDC

- **BUDOWA SYSTEMU MONITORINGU ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA DLA OSÓB STARSZYCH W ŚRODOWISKU LOKALNYM:** Zakup opasek telemetrycznych do bieżącego pomiaru parametrów życiowych i lokalizacji GPS, zakup inteligentnych, certyfikowanych zestawów urządzeń domowych, zakup i wdrożenie zintegrowanej platformy oprogramowania – zbieranie i analiza danych, zakup i wdrożenie aplikacji mobilnej, akcja promocyjno-informacyjna.



Działania w ramach projektu

Nr	Nazwa działania	Obszar tematyczny	SECO/SDC	Wartość wydatków kwalifikowalnych	Wartość dofinansowania	% wartości dofinansowania działań podstawowych
1	Zrównoważona transformacja energetyczna Przykładowa.	OT 5	SECO	29 139 444,44	26 695 000,00	35,50%
2	Wspieranie zrównoważonej mobilności miejskiej.	OT 6	SECO	21 250 000,00	21 250 000,00	28,26%
3	Aktualizacja i modernizacja systemu zarządzania kryzysowego miasta i jego obszaru funkcjonalnego.	OT 4	SDC	10 170 000,00	10 170 000,00	13,53%
4	Zakup wyposażenia dla poradni specjalistycznych szpitala powiatowego w Przykładowie.	OT 10	SDC	4 500 000,00	4 500 000,00	5,98%
5	Budowa systemu monitoringu zdrowia i bezpieczeństwa dla osób starszych w środowisku lokalnym.	OT 10	SDC	1 750 000,00	1 750 000,00	2,33%
6	Uruchomienie centrum wsparcia osób w kryzysie bezdomności.	OT 11	SDC	10 830 000,00	10 830 000,00	14,40%



Tytuł działania:
**Zrównoważona
transformacja
energetyczna
Przykładowa**

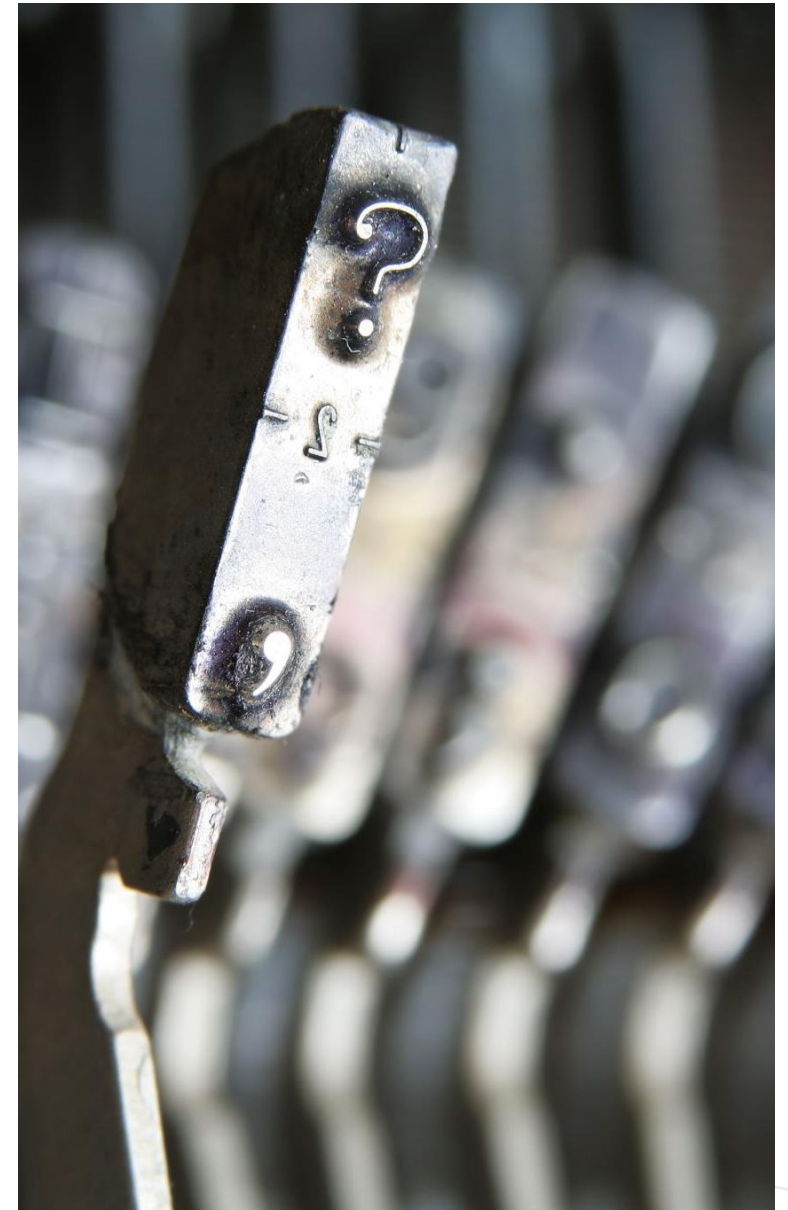
Obszar Tematyczny 5
**Transformacja
energetyczna i
energia odnawialna**





Potrzeba realizacji – wnioski z diagnozy

- niska efektywność energetyczna budynków (stare budownictwo, brak termoizolacji) – na podstawie Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków;
- duży udział źródeł ciepła opartych na paliwach kopalnych (piece o niskiej klasie efektywności);
- znikomy udział odnawialnych źródeł energii;
- wzrost stężeń pyłów $PM_{2,5}$ i PM_{10} w najbardziej zaludnionych częściach miasta;
- rosnące koszty energii stwarzające ryzyko pogłębienia zjawiska ubóstwa energetycznego;
- niska świadomość społeczna w zakresie zmian klimatycznych.





Cel działania:

podniesienie jakości i komfortu życia w mieście.

Rezultaty:

- poprawa stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza,
- zmniejszenie emisji CO₂ i innych substancji szkodliwych pochodzących z sektora bytowego i sektora komunikacyjnego,
- zwiększenie efektywności energetycznej budynków,
- zwiększenie wykorzystania OZE do produkcji energii,
- wzrost świadomości mieszkańców w zakresie zmian klimatycznych i postaw prośrodowiskowych.





Zakres działania nr 1 „Zrównoważona transformacja energetyczna Przykładowa”

1. PODDZIAŁANIE: Czystsze Przykładowo - strategia, transformacja, edukacja.

1.1. Opracowanie dokumentu strategicznego pn. „Analiza ubóstwa energetycznego w mieście”

1.2. Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe uwzględniające elementy procesu transformacji energetycznej i adaptacji do zmian klimatu

1.3. Edukacja w zakresie efektywności energetycznej i przeciwdziałania zmianom klimatu w klasach 4 – 8 przykładowskich szkół podstawowych

2. PODDZIAŁANIE: Termomodernizacja budynków publicznych.

2.1 Głęboka termomodernizacja 3 obiektów publicznych na obszarze miasta (2 szkół podstawowych i budynku Urzędu Miasta):

3. PODDZIAŁANIE: Termomodernizacja Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit”.

3.1. Głęboka termomodernizacja budynku Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit”

4. PODDZIAŁANIE: Czystsze powietrze – niższe koszty. Program grantowy termomodernizacji budynków niepublicznych.

Program składać się będzie z dwóch części:

a) program grantowy dla budynków wielorodzinnych należących do wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych na terenie miasta wspierający wymianę źródeł ciepła;

b) program grantowy dla właścicieli budynków jednorodzinnych wspierający wymianę źródeł ciepła.



Wpływ Działania 1 na cele Projektu

Cele projektu	Rezultaty Działania 1
Cel główny: Wzrost poczucia bezpieczeństwa mieszkańców i dostępności do usług zdrowotnych i społecznych przy jednoczesnym rozwoju ochrony powietrza i warunków dla alternatywnych środków transportu.	Cel główny Działania 1: Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza.
Cele szczegółowe projektu: • Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza; • Znaczące ograniczenie emisji CO₂ i innych szkodliwych substancji (SO₂, NO_x, PM) z sektora komunikacyjnego oraz ograniczenie wykluczenia transportowego; • Efektywne przygotowanie miasta oraz instytucji obszaru funkcjonalnego do przeciwdziałania zjawiskom kryzysowym oraz lepszej koordynacji działań w momencie ich wystąpienia; • Zwiększenie dostępności mieszkańców do wysokiej jakości usług opieki zdrowotnej; • Zapewnienie systemowego wsparcia i poczucia bezpieczeństwa osobom zależnym, starszym i niepełnosprawnym w środowisku lokalnym; • Wsparcie osób w kryzysie bezdomności.	Rezultaty strategiczne Działania 1: • zmniejszenie emisji CO₂ i innych substancji szkodliwych pochodzących z sektora bytowego i sektora komunikacyjnego (do zwymiarowania w zależności od ostatecznej skali działań); • zmniejszenie zużycia energii pierwotnej; • oszczędności energetyczne; • możliwość bieżącego informowania mieszkańców o stanie i jakości powietrza; • poprawa stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza (redukcja zanieczyszczeń); • zmniejszona energochłonność budynków; • poprawa poczucia bezpieczeństwa mieszkańców.



Wpływ Działania 1 na cele strategiczne miasta

Cel Działania 1:	Cele w „Strategii rozwoju Miasta Przykładowa na lata 2022-2030”
Podniesienie jakości i komfortu życia w mieście poprzez poprawę stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza.	Cel główny: Zrównoważony, bezpieczny dla środowiska rozwój społeczno-gospodarczy przy pełnym wykorzystaniu zasobów kapitału ludzkiego oraz walorów miasta Przykładowa.
Rezultaty strategiczne Działania 1: • zmniejszenie emisji CO₂ i innych substancji szkodliwych pochodzących z sektora bytowego i sektora komunikacyjnego (do zwymiarowania w zależności od ostatecznej skali działań); • zmniejszenie zużycia energii pierwotnej, • oszczędności energetyczne, • możliwość bieżącego informowania mieszkańców o stanie i jakości powietrza, • poprawa stanu środowiska naturalnego i jakości powietrza (redukcja zanieczyszczeń), • zmniejszona energochłonność budynków, • poprawa poczucia bezpieczeństwa mieszkańców.	Cele strategiczne: I. „Nowoczesna, bezpieczna i efektywna Infrastruktura” 1.3. Działania zwiększające efektywność energetyczną budynków użyteczności publicznej zlokalizowanych na terenie Gminy Przykładowo; III. „Poprawa poziomu życia i bezpieczeństwa mieszkańców” 3.1. Zwiększenie aktywizacji społecznej; 3.7. Aktywizacja osób zagrożonych wykluczeniem społecznym; 3.8. Wsparcie organizacji pozarządowych; 3.9. Zwiększenie poczucia bezpieczeństwa osobistego; IV. „Przyjazne środowisko i czysta turystyka” 4.1. Poprawa jakości powietrza, poprzez ograniczenie emisji CO ₂ i innych szkodliwych substancji (SO ₂ , NO ₂ , PM) z sektora komunikacyjnego; 4.2. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców 4.3. Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych na budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej. 4.4. Ograniczenie energochłonności budynków



Wskaźniki działania

Wskaźnik rezultatu:

- W07R Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych dzięki podjętym działaniom w zakresie efektywności energetycznej **[5%]**.

Wskaźnik produktu:

- W09P Liczba odnawialnych źródeł energii zainstalowanych w budynkach publicznych i prywatnych budynkach mieszkalnych **[budynki publiczne 4 szt., budynki prywatne 30 szt.]**;
- W10P Liczba nowych lub zmodernizowanych źródeł ciepła (systemy grzewcze) **[34 szt.]**;
- W13P Liczba budynków prywatnych i publicznych poddanych termomodernizacji **[34 szt.]**;
- W14P Liczba zrealizowanych aktywności kształtujących świadomość ekologiczną i zwiększających efektywność energetyczną wśród społeczności lokalnej **[10 szt.]**.



Komplementarność





Komplementarność z innymi działaniami

Działanie 2 Wsparcie zrównoważonej mobilności miejskiej (OT6) – wspieranie zrównoważonej mobilności miejskiej w zakresie ograniczania emisji gazów cieplarnianych oraz poprawy jakości powietrza w mieście.

Działanie 3 Aktualizacja i modernizacja systemu zarządzania kryzysowego miasta i jego obszaru funkcjonalnego (OT4) – poprawa procedur związanych z zarządzaniem kryzysowym i partnerska współpraca instytucji na obszarze funkcjonalnym miasta odpowiedzialnych za szeroko rozumiane kwestie bezpieczeństwa i zarządzanie kryzysowe - **działanie to uzupełni wysiłki miasta na rzecz budowy poczucia bezpieczeństwa i poprawi jakość życia dzięki przeprowadzeniu audytu procedur zarządzania sytuacjami kryzysowymi i opracowania nowego planu, uwzględniającego sytuacje epidemiologiczne obok zdarzeń klimatycznych i losowych. Monitoring obejmować będzie także kwestie jakości powietrza, kluczowe dla mieszkańców.**

Działanie 4 Zakup wyposażenia dla poradni specjalistycznych szpitala powiatowego w Przykładowie (OT10) – zakup wyposażenia dla poradni specjalistycznych zarówno działanie 1 jak i 4, jako główny cel stawiają sobie poprawę jakości życia mieszkańców oraz stwarzanie odpowiednich warunków do zachowania zdrowia i dobrej kondycji mieszkańców. Działania w ramach D1 i D4 (jak i D5) mają wpłynąć pozytywnie na tworzenie warunków dla budowania aktywności fizycznej co przełoży się na ograniczanie kosztów opieki zdrowotnej.



Komplementarność z innymi działaniami

Działanie 5 Budowa systemu monitoringu zdrowia i bezpieczeństwa dla osób starszych w środowisku lokalnym (OT10) – budowa systemu monitoringu zdrowia, bezpieczeństwa i wsparcia w środowisku lokalnym dla 230 starszych i samotnych mieszkańców Przykładowa → **obydwa działania skierowane są na tworzenie dobrych warunków życia dla mieszkańców, a jakość powietrza ma wpływ nie tylko na samopoczucie obywateli, ale także zachęca do aktywności fizycznej, która ważna jest szczególnie dla osób w starszym wieku. Ponadto „Analiza ubóstwa energetycznego w mieście” pozwoli zidentyfikować osoby, które ze względu na obecnie trudną sytuację finansową mogą zostać wykluczone lub w skrajnych przypadkach stracić miejsce zamieszkania. Pozwoli to na zaadresowanie wsparcia jeszcze zanim wystąpi sytuacja kryzysowa.**

Działanie 6 Uruchomienie centrum wsparcia osób w kryzysie bezdomności (OT11) – uruchomienie centrum wsparcia osób w kryzysie bezdomności → **obydwa działania mają budować poczucie bezpieczeństwa i stwarzać odpowiednie warunki życia dla wszystkich.**



Interesariusze i odbiorcy ostateczni

- Na kogo będzie miało wpływ (pozytywny i negatywny) działanie?
- Kto będzie zainteresowany działaniem?
- Kto podejmuje decyzje dotyczące realizacji działania?
- Kto może chcieć, aby działanie zakończyło się niepowodzeniem?
- Kto może chcieć, aby działanie zakończyło się sukcesem?





Interesariusze

- mieszkańcy miasta, którzy na co dzień odczuwają skutki niskiej jakości powietrza i są zainteresowani poprawą warunków życia;
- lokalne media, które stanowią ważny element rozpowszechniania wiedzy o projekcie, jak i źródło informacji o sytuacji w mieście;
- eksperci zewnętrzni oraz instytucje, którzy służą swoją wiedzą w zakresach merytorycznych;
- urzędnicy miejscy (w tym zespół projektowy), którzy określą ostateczny kształt projektu i zadań.

Odbiorcy ostateczni

- osoby zagrożone wykluczeniem energetycznym wskutek zmian związanych z transformacją i wzrostem kosztów energii;
- członkowie wspólnot mieszkaniowych i właściciele budynków prywatnych o niskiej efektywności energetycznej;
- dzieci jako odbiorcy działań edukacyjnych nastawionych na budowanie świadomości proekologicznej od najmłodszych lat;
- uczniowie szkół, które poddane zostaną termomodernizacji, dzięki czemu będą pobierać naukę w bardziej komfortowych warunkach;
- uczestnicy zajęć organizowanych w CKiS.



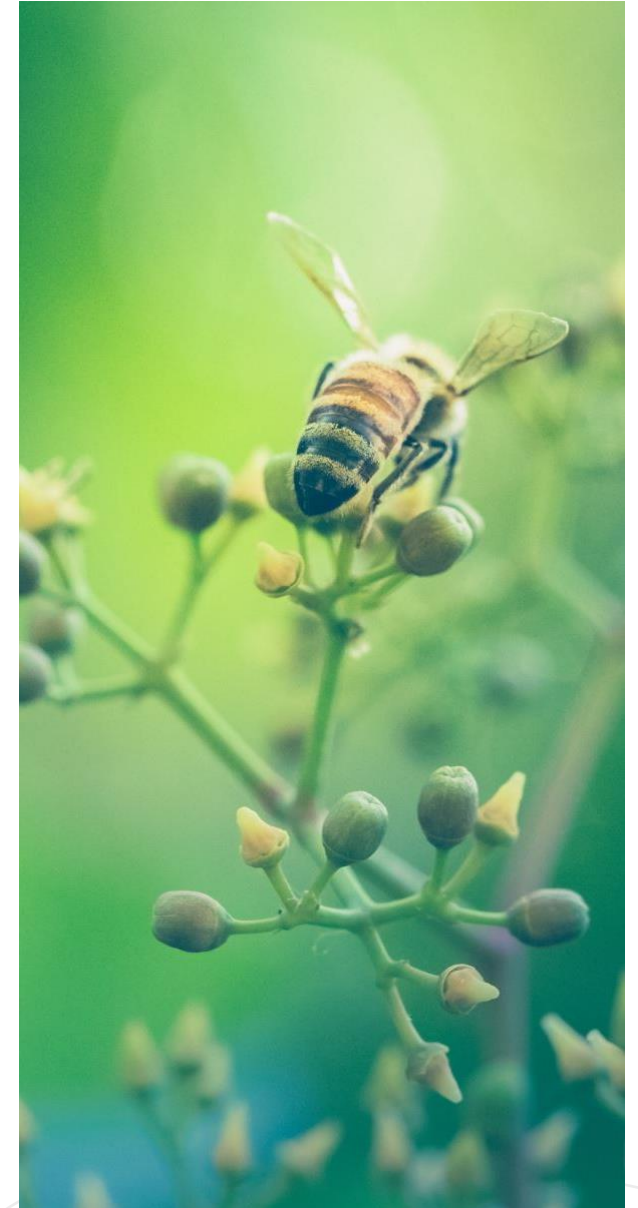
Partycypacja społeczna

- **warsztaty i spotkania społeczne:** skierowane do różnych grup społecznych, w różnych lokalizacjach.
- **strona internetowa miasta:** możliwość dzielenia się pomysłami, zadawania pytań i głosowania na różne inicjatywy związane z transformacją energetyczną.
- **konsultacje społeczne i udział obywatelski:** tworzenie grup roboczych z udziałem przedstawicieli różnych społeczności, które będą miały bezpośredni wpływ na decyzje dotyczące projektów energetycznych.
- **konsultacje indywidualne:** dla mieszkańców, którzy potrzebują wsparcia w zakresie spraw ogólnych dotyczących np. korzyści płynących z OZE, jak i szczegółowych dotyczących np. instalacji systemów.
- **edukacja i kampanie informacyjne:** wdrażanie programów edukacyjnych na temat energii odnawialnej i efektywności energetycznej w szkołach lub przestrzeniach publicznych.
- **media społecznościowe i komunikacja:** organizowanie webinarów i transmisji na żywo na temat projektów energetycznych, które pozwalają na zadawanie pytań i interakcję na bieżąco.
- **studia przypadków i dobre praktyki:** dzielenie się studiami przypadków i historiami sukcesu z innych miast czy społeczności, które przeszły podobną transformację energetyczną.



Zasady horyzontalne

- Upowszechnienie włączenia społecznego – **WPŁYW POZYTYWNY.**
- Upowszechnienie kwestii łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich oraz uwzględnienia kwestii środowiskowych – **WPŁYW POZYTYWNY.**





Pomoc publiczna

Test pomocy publicznej przeprowadzony dla działania **wyказаł jej wystąpienie w poddziałaniu „Głęboka termomodernizacja budynku Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit”.**

Rodzaj występującej pomocy publicznej to **pomoc inwestycyjna na środki wspierające efektywność energetyczną w budynkach.**

Intensywność pomocy publicznej wyniosła 45%:

- 30% kompleksowa termomodernizacja i projekt nie związany z dostosowaniem do norm unijnych
- + premia 15% za region z art. 107 ust. 3 lit. a)



Budżet działania

Nr	Nazwa działania	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowane (PLN)	Dofinansowanie (PLN)	Procent dofinansowania (%)	Podmiot realizujący
1	Zrównoważona transformacja energetyczna Przykładowa	30 161 666,66 zł	29 139 444,44 zł	1 022 222,22 zł	26 695 000,00 zł	91,61%	Urząd Miasta
1.1. Czystsze Przykładowo - strategia, transformacja, edukacja			895 000,00 PLN				
1.1.1	Opracowanie dokumentu strategicznego pn. „Analiza ubóstwa energetycznego w mieście”	45 000,00	45 000,00	0,00	45 000,00	100	Urząd Miasta
1.1.2	Opracowanie dokumentu „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe uwzględniające elementy procesu transformacji energetycznej i adaptacji do zmian klimatu”	200 000,00	200 000,00	0,00	200 000,00	100	Urząd Miasta
1.1.3	Kampania edukacyjna w zakresie efektywności energetycznej i przeciwdziałania zmianom klimatu w klasach 4 – 8 przykładowskich szkół podstawowych	150 000,00	150 000,00	0,00	150 000,00	100	Urząd Miasta
1.1.4.	Podniesienie jakości kadry zarządzającej w mieście do współpracy z formalnymi i nieformalnymi grupami mieszkańców, na przykładzie działań związanych z efektywnością energetyczną (zakres w ramach OT13)	500 000,00	500 000,00	0,00	500 000,00	100	Urząd Miasta



Budżet działania

Nr	Nazwa działania	Wydatki ogółem (PLN)	Wydatki kwalifikowalne (PLN)	Wydatki niekwalifikowane (PLN)	Dofinansowanie (PLN)	Procent dofinanso wania (%)	Podmiot realizujący
1.2. Termomodernizacja budynków publicznych 6 800 000,00 PLN							
1.2.1	Głęboka termomodernizacja 3 obiektów publicznych na obszarze miasta (2 szkół podstawowych i budynku Urzędu Miasta)	6 800 000,00	6 800 000,00	0,00	6 800 000,00	100	Urząd Miasta
1.3 Termomodernizacja Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit” 5 466 666,66 PLN							
1.3.1	Głęboka termomodernizacja budynku Centrum Kultury i Sportu „Ziemowit”	5 466 666,66	4 444 444,44	1 022 222,22 (VAT)	2 000 000,00	45 (30+15)	Urząd Miasta
1.4 Czystsze powietrze – niższe koszty. Program grantowy termomodernizacji budynków niepublicznych 17 000 000,00 PLN							
1.4.1	Pogran grantowy dla budynków wielorodzinnych należących do wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych na terenie miasta	12 000 000,00	12 000 000,00	0,00	12 000 000,00	100	Urząd Miasta
1.4.2	Pogran grantowy dla właścicieli budynków jednorodzinnych wspierający wymianę źródeł ciepła	5 000 000,00	5 000 000,00	0,00	5 000 000,00	100	Urząd Miasta



Współpraca bilateralna - działanie

Miasto zainteresowane jest współpracą bilateralną z partnerami szwajcarskimi w zakresie wymiany doświadczeń we **wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań OZE i efektywności energetycznej w zasobach komunalnych.**

Ponadto interesują nas **skuteczne metody angażowania mieszkańców** w działania na rzecz podnoszenia świadomości ekologicznej mieszkańców.





Współpraca bilateralna – założenia i potrzeby

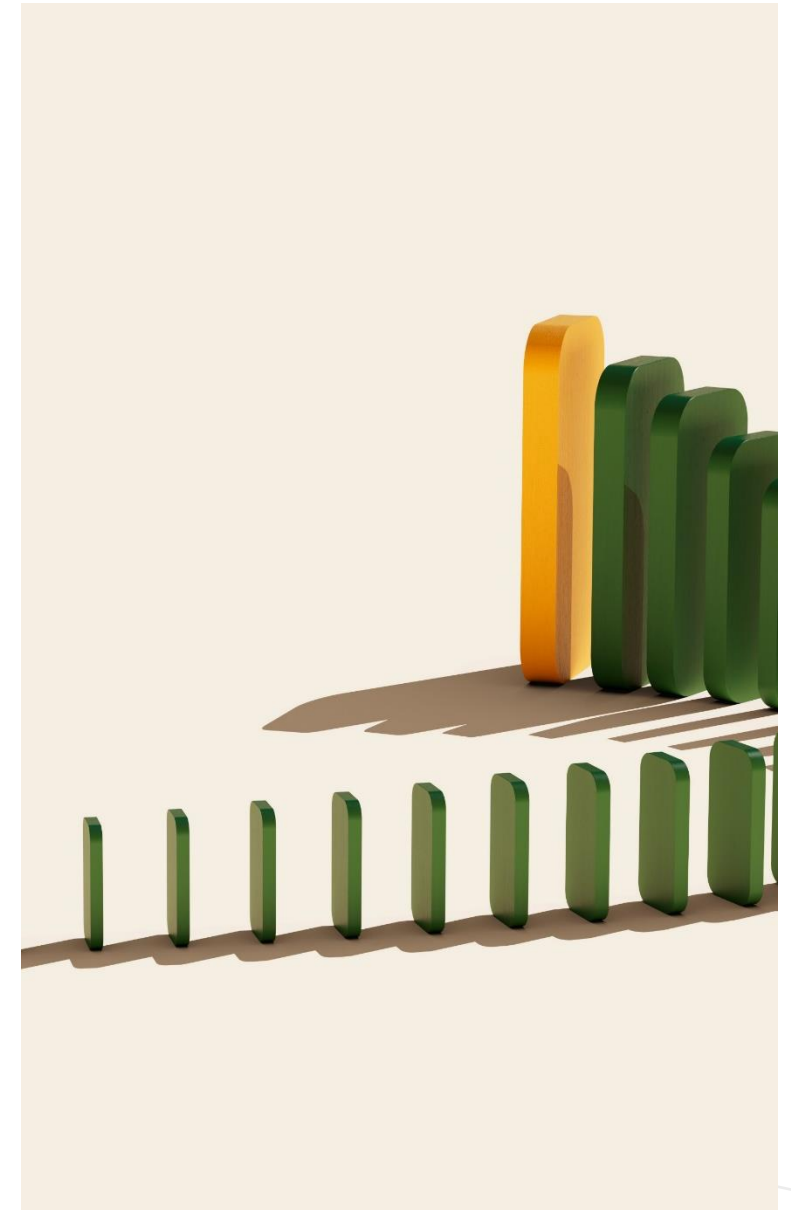
1. Nowoczesne rozwiązania OZE, efektywność energetyczna.
2. Aktywne wspieranie osób w trudniejszym położeniu.
3. Integracja nowoczesnych technologii z usługami społecznymi – wypracowanie modeli współpracy między sektorem publicznym, prywatnym i organizacjami pozarządowymi.
4. Innowacyjne rozwiązania w opiece.
5. Współpraca z organizacjami pozarządowymi w zakresie budowania obywatelskiej odpowiedzialności z zakresie zachowań związanych z sytuacjami kryzysowymi w mieście.





Rezultaty projektu

- Poprawa poczucia bezpieczeństwa mieszkańców;
- Redukcja zanieczyszczeń powietrza;
- Zmniejszona energochłonność budynków;
- Efektywny i atrakcyjny transport publiczny;
- Wzrost dostępności do leczenia specjalistycznego;
- Nowe usługi dla osób starszych;
- Większa spójność społeczna;
- Poprawa jakości środowiska naturalnego w gminie.





Budżet projektu i źródła finansowania

Nr	Działanie	Wydatki ogółem	Wydatki kwalifikowane	Dofinansowanie	Podmiot realizujący
1.	Zrównoważona transformacja energetyczna Przykładowa	30 161 666,66	29 139 444,44	26 695 000,00 SECO	Urząd Miasta, grantobiorcy
2.	Wspieranie zrównoważonej mobilności miejskiej	21 250 000,00	21 250 000,00	21 250 000,00 SECO	Urząd Miasta
3.	Aktualizacja i modernizacja systemu zarządzania kryzysowego miasta i jego obszaru funkcjonalnego	10 170 000,00	10 170 000,00	10 170 000,00 SDC	Urząd Miasta, Starostwo Powiatowe,
4.	Zakup wyposażenia dla poradni specjalistycznych szpitala powiatowego w Przykładowie	4 500 000,00	4 500 000,00	4 500 000,00 SDC	Urząd Miasta, Starostwo Powiatowe
5.	Budowa systemu monitoringu zdrowia i bezpieczeństwa dla osób starszych w środowisku lokalnym	1 750 000,00	1 750 000,00	1 750 000,00 SDC	Urząd Miasta
6.	Uruchomienie centrum wsparcia osób w kryzysie bezdomności	10 830 000,00	10 830 000,00	10 830 000,00 SDC	Urząd Miasta, Starostwo Powiatowe



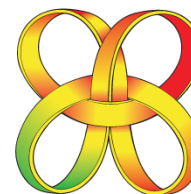
Wartość projektu ogółem	83 846 086,66
w tym:	
wartość kwalifikowanych działań podstawowych	77 639 444,44
wartość współpracy bilateralnej	672 720,00
wartość kosztów zarządzania	4 511 700,00
wartość kosztów niekwalifikowanych (podatek VAT od działań objętych pomocą publiczną)	1 022 222,22
Wartość dofinansowania	80 379 420,00
w tym:	
dofinansowanie działań podstawowych	75 195 000,00
dofinansowanie współpracy bilateralnej	672 720,00
dofinansowanie kosztów zarządzania	4 511 700,00
Źródła finansowania działań podstawowych:	
działania dofinansowane w ramach SECO (63,76%)	47 945 000,00
działania dofinansowane w ramach SDC (36,24%)	27 250 000,00

SZWAJCARSKO-POLSKI

Program Współpracy



Ministerstwo Funduszy
i Polityki Regionalnej



ZWIĄZEK
MIAST
POLSKICH