

Przedmiot konsultacji:

Konsultacje społeczne planowanego projektu „Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Powiatu Cieszyńskiego”

Celem konsultacji społecznych jest zebranie opinii mieszkańców na temat założeń do projektu „Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Powiatu Cieszyńskiego”, przygotowywanego do konkursu o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 – Oś priorytetowa 4. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka niskoemisyjna, Działanie 4.3 Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej, Poddziałanie 4.3.2 – Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – RIT.

Celem przedmiotowego projektu jest poprawa efektywności energetycznej poprzez działania termomodernizacyjne, wymianę źródła ciepła, przebudowę systemów wentylacji i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii (system pomp ciepła). W wyniku realizacji projektu nastąpi zmniejszenie zużycia energii końcowej i ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Zaplanowane działania będą przyczyniały się do ochrony środowiska naturalnego. Zasada ta będzie realizowana poprzez zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł.

Planowany zakres projektu:

W ramach zadania „**Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej Powiatu Cieszyńskiego**” przygotowuje się termomodernizację następujących obiektów:

- **Centrum Kształcenia Praktycznego i Zawodowego w Bażanowicach** (3 budynki warsztatowo–dydaktyczne/szkoleniowe) – kompleksowa termomodernizacja 3 budynków poprzez: poprawę izolacyjności przegród budowlanych (ocieplenie ścian, ścian fundamentowych, stropodachów, dachów), wymianę okien na okna PVC, drzwi i bram na wyroby o lepszej izolacyjności, wymiana oświetlenia na energooszczędne LED, przebudowa systemu wentylacji, wymiana źródła ciepła (węglowego) wraz z pozostałymi elementami systemu grzewczego na źródło wykorzystujące paliwo gazowe oraz budowa głębinowych pomp ciepła (instalacja elektryczna dla pomp ciepła), w tym przebudowa kotłowni – przystosowanie do zamontowania nowego kotła oraz armatury dla pomp ciepła, prace odtworzeniowe (instalacja odgromowa, wymiana rynien i rur spustowych, odtworzenie opasek wokół budynków, odtworzenie drenażu opaskowego, wykonanie nowej kolorystyki ścian – po wykonaniu ocieplenia ścian budynków).

W celu pokrycia zapotrzebowania na ciepło dla 3 budynków projektuje się remont istniejącego źródła ciepła polegający na wymianie kotłów stałopalnych o mocy 120, 100, 35 kW na kocioł gazowy o mocy do 45kW – źródło rezerwowe/awaryjne. Głównym źródłem ciepła będzie pompa ciepła 3 – sprężarkowa o równym podziale mocy grzewczej (zgodnie z przeprowadzonym audytem). Planuje się budowę pomp ciepła i chłodu z pionowymi gruntowymi wymiennikami ciepła o mocy grzewczej 161,7 kW – 16 odwiertów o głębokości 170 m obsługujących pompy ciepła, wykonanie studni zbiorowej i rurociągów poziomych, prace ziemne i prace związane z odtworzeniem nawierzchni. Układ pompy ciepła i kotła

gazowego skonfigurowany zostanie w taki sposób, by pompy ciepła zapewniały ok. 80% zapotrzebowania obiektów na ciepło.

- **I Liceum Ogólnokształcące im. A. Osuchowskiego w Cieszynie** – etap II - ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji wełną mineralną dla uzyskania odpowiedniego współczynnika przenikalności, wymiana stolarki okiennej od podwórza (ściana NW i SE) na okna zespolone PVC wraz z wymianą parapetów zewnętrznych oraz wewnętrznych i pracami odtworzeniowymi tynków.

- **II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Cieszynie** - wymiana stolarki okiennej i parapetów zewnętrznych i wewnętrznych wraz z pracami odtworzeniowymi tynków i profili pierwotnych (stare skrzynkowe na zespolone drewniane), ocieplenie ściany od podwórza wełną min. oraz stropu auli wełną mineralną; modernizacja systemu wentylacji z odzyskiem i budową powietrznych pomp ciepła w sali gimnastycznej o mocy 15 kW.

- **Zespół Szkół Budowlanych im. gen. Stefana Grota Roweckiego w Cieszynie** - ocieplenie ścian od podwórza (SW i NW) styropianem dla uzyskania odpowiedniego współczynnika przenikalności, ocieplenie ścian zewnętrznych frontowych NE i SE tynkiem pokrytym farbą termoceramiczną, wymiana stolarki okiennej okien jednoszybowych na okna zespolone PVC i drzwi zewnętrznych, wymiana instalacji c.o., prace odtworzeniowe – wymiana rynien i rur, parapetów zewnętrznych i wewnętrznych, obróbki malarskie, nowa kolorystyka, instalacja odgromowa.

- **Zespół Szkół Technicznych im. G.Langerera w Cieszynie – hala sportowa:**

docieplenie - ścian zewnętrznych wełną mineralną, docieplenie ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS, docieplenie - stropodach hala: płyty z wełny mineralnej, docieplenie - stropodach zaplecze - wełna mineralna w postaci granulatu lub płyt

- odtworzenie instalacji odgromienia i odtworzenie rynien i rur spustowych

- demontaż starych okien i montaż nowych wraz z odtworzeniem ubytków tynków wokół otworów okiennych oraz prace wykończeniowe;

- wymiana drzwi do pom. technicznego i wymiana drzwi wejściowe aluminiowe,

- wymiana oświetlenia na ledowe wraz z niezbędną instalacją elektryczną i pracami wykończeniowymi - na sali gimnastycznej, w szatniach, korytarzach, holu, pokoju naucz., magazynach, toaletach i pom. technicznym:

- wykonanie systemu wentylacji z odzyskiem ciepła poprzez zastosowanie powietrznej pompy ciepła wraz z wykonaniem instalacją c.o i c.w.u.

- wykonanie systemu wentylacji z odzyskiem ciepła poprzez zastosowanie powietrznej pompy ciepła.

- wykonanie instalacji fotowoltaicznej - na dachu hali sportowej o mocy 25 kW i montaż konstrukcji wsporczych dla paneli FV.

- **Zespół Szkół Technicznych w Ustroniu:**

- wymiana zewnętrznych drzwi i okien z pracami odtworzeniowymi (w tym: parapety, niezbędne tynki)

- ocieplenie stropu i ocieplenie dachu, ocieplenie ściany wewnętrznej, ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z pracami odtworzeniowymi (w tym: rynny, rury spustowe, instalacja odgromowa)

- ocieplenie ścian w gruncie oraz niezbędne do wykonania termomodernizacji - wykonanie izolacji poziomej i pionowej, docieplenie cokołu styropianem, docieplenie ościeży

- ocieplenie posadzki, podłogi wyniesionej, podłogi na gruncie

- wykonanie tynków/elewacji wraz z odtworzeniem instalacji odgromowych dla budynku
- wymiana oświetlenia na ledowe wraz z niezbędną instalacją elektryczną
- budowa powietrznych pomp ciepła wraz z instalacją c.o i niezbędną instalacją elektryczną - - wykonanie systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła (wodna pompa ciepła)
- wykonanie powietrznej pompy ciepła (system grzewczy) i wymiana instalacji c.o.
- wykonanie niezbędnej instalacji elektrycznej dla systemu wentylacji i pompy ciepła
- wykonanie instalacji ciepłej wody użytkowej.
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej na dachu szkoły wraz z odtworzeniem instalacji odgromowej na dachu.

Realizacja całego projektu pozwoli na ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłów PM10, co przy tak dużych budynkach wpłynie pozytywnie na jakość powietrza w powiecie cieszyńskim.

Planowany okres realizacji: 2017-2021 rok

Planowany budżet projektu: 13 320 368,80 zł

Szacowane wnioskowane dofinansowanie: 10 630 661,50 zł

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu działań przewidzianych w ramach projektu znajdują się w projektach budowlanych oraz audytach energetycznych, z którymi można się zapoznać po wcześniejszym umówieniu w: Wydziale Inwestycji (pokój 214) / Wydziale Rozwoju i Funduszy Europejskich (pokój 302) Starostwa Powiatowego w Cieszynie, przy ul. Bobreckiej 29.

Sposób zgłaszania uwag i propozycji oraz termin ich zgłaszania:

Uwagi i propozycje można zgłaszać na adres: wr@powiat.cieszyn.p lub pisemnie w Kancelarii Ogólnej, adresując na Wydział Rozwoju i Funduszy Europejskich w terminie: **9 - 23 stycznia 2017 r.**