

## KARTA PROJEKTU

<b>TYTUŁ PROJEKTU</b>
<b>„Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej: Żłobek „Skrzat”, Przedszkole nr 13, 14 i 15, ZS nr 7 w Koszalinie”</b>
<b>FUNDUSZ</b>
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
<b>NAZWA PROGRAMU</b>
Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego
<b>DZIAŁANIE/PODDZIAŁANIE</b>
Oś Priorytetowa II Gospodarka niskoemisyjna 2.5 Modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej
<b>PERSPEKTYWA FINANSOWA</b>
2014-2020
<b>REALIZATOR PROJEKTU</b>
Gmina Miasto Koszalin
<b>CAŁKOWITA WARTOŚĆ PROJEKTU</b>
10 407 380,00 PLN
<b>WYDATKI KWALIFIKOWANE</b>
8 342 048,04 PLN
<b>WARTOŚĆ DOFINANSOWANIA</b>
7 090 740,83 PLN
<b>WARTOŚĆ DOFINANSOWANIA UE</b>
7 090 740,83 PLN



**WARTOŚĆ DOFINANSOWANIA Z INNYCH ŹRÓDEŁ**

0,00 PLN

**PROCENT DOFINANSOWANIA**

84,9999999521 %

**OKRES REALIZACJI**

21-10-2016r.. - 31.12.2022r.

**NUMER UMOWY O DOFINANSOWANIE**

RPZP.02.05.00-32-A063/16

**DATA PODPISANIA UMOWY**

20.09.2017 r

**OPIS PROJEKTU**

Projekt Modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej: CKU, SP nr 10, ZS nr 8 w Koszalinie polegać będzie na kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej Gminy Miasta Koszalin

-Centrum Kształcenia Ustawicznego, ul. Jana Pawła II 17, 75-452 Koszalin. Zostaną przeprowadzone prace: ocieplenie stropodachu modernizacja systemu ogrzewczego, wymiana węzła cieplnego c.o., izolacja przewodów zgodnie z WT, ocieplenie ścian, budowa instalacji, wymiana podgrzewaczy elektrycznych, wymiana okien, wymiana drzwi, budowa systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskaniem ciepła w salach dydaktyczno-warsztatowych ,węzeł cieplny kompaktowy z obudową, o mocy minimalnej powyżej 100 KW, podgrzewacze elektryczne, centralne ogrzewanie wody z obiegami cyrkulacyjnymi z ograniczeniem czasu pracy z pionami instalacyjnymi i izolowanymi przewodami rozprowadzającymi, -

-Szkoła Podstawowa nr 10,ul.Fryderyka Chopina 42, 75-567 Koszalin, Zostaną przeprowadzone prace:

ocieplenie ścian, modernizacja systemu ogrzewczego wymiana węzła cieplnego c.o., , izolacja przewodów zgodnie z WT, ocieplenie stropodachu, budowa systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła w salach gimnastycznych, wymiana drzwi zewnętrznych, wymiana okien, budowa systemu wentylacji mechanicznej w kuchni z zapleczem, modernizacja systemu c.w.u., budowa instalacji c.w.u. w pomieszczeniach węzła sanitarnego, wymiana podgrzewaczy gazowych na elektryczne w pomieszczeniach kuchni, węzeł cieplny kompaktowy o mocy nominalnej powyżej 300 KW, modernizacja systemu przygotowania c.w.u – ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem

-Zespół Szkół nr 8, ul. Morska 108 75-235 Koszalin, Zostaną przeprowadzone prace: Ocieplenie stropodachów, ocieplenie ścian, modernizacja systemu ogrzewania, wymiana instalacji c. o. ,



izolacja przewodów zgodnie z WT, wymiana luksferów na okna, budowa systemu wentylacji nawiewowo-wywiewnej z odzyskiem ciepła w salach gimnastycznych, wymiana drzwi, wymiana okien, budowa systemu wentylacji mechanicznej w pracowni przygotowywaniu posiłków - węzeł ciepłowniczy kompaktowy bez obudowy, o mocy nominalnej 100 do 300Kw, -ogrzewanie centralne wodne z lokalnego źródła ciepła, ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi , system ogrzewczy bez zbiornika buforowego.

**Zakładane produkty:**

- Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków (szt.)-3.
- Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji [m2]- 10 131,47

**Zakładane rezultaty:**

- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]]- 10 916,34
- Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO2]- 1 361,39
- Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych [kWh/rok]- 3 995 711,00
- Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów [GJ/rok]- 10 982,36
- 

Projekt inwestycyjny - przygotowany i realizowany przez Wydział Rozwoju i Współpracy Terytorialnej - polegać będzie na kompleksowej termomodernizacji 5 budynków leżących w zasobach Gminy Miasta Koszalin zlokalizowanych w Koszalinie. Obejmuje on swoim zakresem Żłobek „Skrzat”, Przedszkole Nr 13,14 i 15 oraz Zespół Szkół Nr 7.

Żłobek "Skrzat" na ul. Lelewela 12  
wartość projektu 1 400 000,00 zł  
dofinansowanie 867 425,00 zł

**Zakres inwestycyjny projektu:**

- ✓ ocieplenie ścian podziemia, ścian zewnętrznych ścian i zewnętrznych piwnicy,
- ✓ wymiana drzwi zewnętrznych,
- ✓ modernizacja systemu ogrzewczego,
- ✓ wymiana centralnego podgrzewania ciepłej wody,
- ✓ ocieplenie stropodachów wentylowanych,
- ✓ budowa systemu wentylacji mechanicznej kuchni i pomieszczeń obsługi kuchni,
- ✓ izolacja przewodów.

Przedszkole nr 13 na ul. Franciszkańska 120  
wartość projektu 1 500 000,00 zł  
dofinansowanie 1 060 800,00 zł

**Zakres inwestycyjny projektu:**

- ✓ ocieplenie ścian podziemia, ścian zewnętrznych i zewnętrznych piwnicy,
- ✓ wymiana drzwi zewnętrznych,
- ✓ modernizacja systemu ogrzewczego,
- ✓ wymiana centralnego podgrzewania ciepłej wody,
- ✓ docieplenie stropodachu wentylowanego,
- ✓ izolacja przewodów,
- ✓ wymiana okien niewymienionych,



- ✓ **wymiana instalacji centralnego ogrzewania, w tym montaż grzejników z termostatem.**

**Przedszkole nr 14 na ul. Wańkowicza 15**  
wartość projektu 2 100 000,00 zł  
dofinansowanie 1 445 569,50 zł

**Zakres inwestycyjny projektu:**

- ✓ **ocieplenie ścian podziemia, ścian zewnętrznych i zewnętrznych piwnicy,**
- ✓ **wymiana centralnego podgrzewania ciepłej wody,**
- ✓ **izolacja przewodów,**
- ✓ **ocieplenie stropodachów wentylowanych,**
- ✓ **wymiana okien niewymienionych,**
- ✓ **budowa systemu wentylacji mechanicznej kuchni i pomieszczeń obsługi kuchni.**

**Przedszkole nr 15 na ul. Staszica 11**  
wartość projektu 2 100 000,00 zł  
dofinansowanie 1 428 000,00 zł

**Zakres inwestycyjny projektu:**

- ✓ **ocieplenie ścian przyziemia, ścian zewnętrznych i ścian zewnętrznych piwnicy,**
- ✓ **modernizacja systemu ogrzewczego,**
- ✓ **wymiana instalacji centralnego ogrzewania, w tym montaż grzejników z termostatem,**
- ✓ **izolacja przewodów,**
- ✓ **wymiana drzwi zewnętrznych,**
- ✓ **wymiana centralnego podgrzewania ciepłej wody,**
- ✓ **wymiana okien niewymienionych,**
- ✓ **ocieplenie stropodachów wentylowanych,**
- ✓ **budowa systemu wentylacji mechanicznej kuchni i pomieszczeń obsługi kuchni.**

**Zespół Szkół nr 7 na ul. Orłąt Lwowskich 18**  
wartość projektu 3 300 000,00 zł  
dofinansowanie 2 288 946,33 zł

**Zakres inwestycyjny projektu:**

- ✓ **ocieplenie ścian zewnętrznych,**
- ✓ **wymiana drzwi zewnętrznych,**
- ✓ **wymiana okien,**
- ✓ **wymiana centralnego podgrzewania ciepłej wody,**
- ✓ **wymiana podgrzewaczy elektrycznych,**
- ✓ **wymiana instalacji centralnego ogrzewania, w tym montaż grzejników z termostatem,**
- ✓ **izolacja przewodów,**
- ✓ **ocieplenie stropodachów wentylowanych i niewentylowanych,**
- ✓ **budowa systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskaniem ciepła w sali gimnastycznej.**

**Zastosowanie powyższych rozwiązań jest funkcjonalne z punktu widzenia obniżenia niskiej emisji**



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**oraz zwiększenia efektywności energetycznej budynku, a także zmniejszeniem kosztów eksploatacyjnych.**

**Umowa o dofinansowanie projektu nr RPZP.02.05.00-32-A063/16-00 wraz z aneksem RPZP.02.05.00-32-A063/16-01 została podpisana w siedzibie Urzędu Miejskiego w Koszalinie w dniu 06.11.2018 r. przez Prezydenta Miasta Koszalina Pana Piotra Jedlińskiego oraz Wicemarszałka Województwa Zachodniopomorskiego Pana Tomasza Sobieraja.**

**Zakładane produkty:**

**Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków (szt.) – 5**

**Powierzchnia użytkowa budynków poddanych termomodernizacji [m<sup>2</sup>] - 12 692,51**

**Zakładane rezultaty:**

**Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok] - 6 125,36**

**Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO<sub>2</sub>] (CI 34) - 762,53**

**Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów [GJ/rok] - 6 152,91**

**Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych [kWh/rok] (CI 32) - 2 234 894,00**