



Projekt „Budowa pasywnego budynku administracyjnego na potrzeby UMiG w Cieszanowie”

Projekt dofinansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020, Oś. priorytetowa III Czysta energia, Działanie 3.3 Poprawa jakości powietrza, Poddziałanie 3.3.1 Realizacja planów niskoemisyjnych

Wartość planowana projektu: 4 001 758,07 zł.

Dofinansowanie: 2 114 620,20 zł.

Projekt realizowany od marca 2020 r. w do lutego 2022 r. /9 marca 2022 r. złożono wniosek o płatność końcową projektu/

Umowa o dofinansowanie z Marszałkiem Woj. Podkarpackiego znak: RPPK.03.03.01-18-0002/19-00 podpisana w dniu 23 marca 2020 r.

Celem projektu jest poprawa jakości powietrza i zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych

Zadanie polegało na budowie nowego pasywnego budynku administracyjnego na potrzeby Urzędu Miasta i Gminy Cieszanów, a po uzyskaniu zgody Instytucji Zarządzającej RPO WP tj. Marszałka Województwa Podkarpackiego także dla Posterunku Policji w Cieszanowie.

Projekt dotyczył budowy budynku administracji na potrzeby Urzędu Miasta i Gminy w Cieszanowie. W ramach projektu wykonano: roboty ziemne, roboty budowlane konstrukcyjne, niezbędne instalacje grzewcze, wentylację, instalacje elektryczne, energooszczędne oprawy oświetleniowe, instalację fotowoltaiczną, przyłącz do istniejącej kotłowni biomasowej, instalację BMS, stację ładowania samochodów, instalacje teletechniczne (monitoring, inst. antywłamaniowa), dźwig wewnętrzny, drzewa i krzewy zacieniające, a także inne roboty niezbędne aby budynek spełniał standardy budynku pasywnego, który będzie pełnił także funkcje pokazowe. Powierzchnia ogrzewana budynku to 694,20 m², przy kubaturze 2 757,20 m³, w tym 117,4 m² dla Policji. Budynek wykazuje zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą na poziomie 7 696,30 kWh/rok, co przy powierzchni 694,20 m² skutkuje współczynnikiem Ek (zapotrzebowanie na energię końcową do ogrzewania i c.w.u. dla budynku) wynoszącym: Ek=11,09 [kWh/m²*rok]. Ilość energii wytworzonej z instalacji fotowoltaicznej wyniesie około 10 MWh/rok. Energia wytworzona z instalacji fotowoltaicznej pokrywa zapotrzebowanie w energię elektryczną w budynku w prawie 70%.