

Inwestycja poprawiająca efektywność energetyczną budynku OSP Kołbaskowo

B-01 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE PRZEGLĄDU ENERGETYCZNEGO BUDYNKU

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe. Dane prosimy wypełnić na podstawie audytów energetycznych będących podstawą pozytywnej oceny w ramach wcześniejszych naborów z uwzględnieniem tam przyjętej metodologii.

Tabela I. Budynek 1 - Dane podstawowe.

Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest modernizacja energetyczna budynku:		Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej i Świetlicy Wiejskiej w m. Kolbaskowo 87			
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?	NIE	Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:		Gmina Kolbaskowo			
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:	2008	Powierzchnia użytkowa (m ²):	692,20 m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. dane z audytu (Af) [m ²):	692,20 m ²
Czy budynek jest zabytkowy?	NIE	Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m ²]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:	100,00	14,4%	Inne istotne informacje o budynku:	Brak	

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

nośnik energii:	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, pierwotną oraz emisję CO2 - na podstawie dokumentacji obliczeń charakterystyki energetycznej budynku przed modernizacją:						Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, pierwotną oraz emisję CO2 - na podstawie dokumentacji obliczeń charakterystyki energetycznej budynku po modernizacji:					
	ogrzewanie i wentylacja	ciepła woda użytkowa	chłodzenie	oświetlenie	energia pomocnicza	RAZEM:	ogrzewanie i wentylacja	ciepła woda użytkowa	chłodzenie	oświetlenie	energia pomocnicza	RAZEM:
	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
olej opałowy:						0,0						0,0
gaz ziemny:	139,0	1,3				140,3	52,8	1,3				54,1
gaz płynny:						0,0						0,0
węgiel kamienny:						0,0						0,0
biomasa:						0,0						0,0
inne (wpisz jakie):						0,0						0,0
ciepło sieciowe:						0,0						0,0
zapotrzebowanie na energię elektryczną:				16,6	4,8	21,4	6,4			15,0	1,8	23,1
w tym: produkcja e.e. z PV**:						0,0	19,9		3,0	15,5	1,8	40,2

* co do zasady, produkcja energii elektrycznej z PV musi być zbilansowana potrzebami budynku na energię elektryczną na ogrzewanie, wentylację, c.w.u., oświetlenie, energię elektryczną pomocniczą czy chłodzenie (jeśli dotyczy).

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/rok]	140,3	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/rok]	54,1
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/rok]	21,4	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/rok]	23,1
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE	0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE	40,2
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/rok]	161,7	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh /rok]	77,2
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/rok]	207,7	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/rok]	16,9
Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	0,0	Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	0,0

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	86,2 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	84,4 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	-1,8 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	190,8 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	40,2 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	0,0 MgCO2/rok

Tabela III. Realizowany zakres rzeczowy wynikający z audytu energetycznego.

LP	Rodzaj możliwych do realizacji usprawnień:		Przed modernizacją:		Po modernizacji:		
			krótki opis stanu przed modernizacją:	Czy usprawnienie realizowane w ramach projektu?	krótki opis zastosowanych rozwiązań materiałowych:	Przedmiar prac planowanych do realizacji: [m ²]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych, itp:		Przegroda spełnia wymagania WT2008	NIE			
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:		Przegroda spełnia wymagania WT2008	NIE			
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:		Przegroda spełnia wymagania WT2008	NIE			
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:		Okna dwuszybowe w standardzie WT2008	TAK	Wymiana stolarki okiennej	60,2	zgodny z WT2021
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:		Przegroda spełnia wymagania WT2008	NIE			
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:		Piec gazowy kondensacyjny do 50kW	TAK	Montaż klimatyzacji z funkcją grzania		
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):		Grzejniki płytowe	NIE			
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):		Kocioł gazowy kondensacyjny do 50kW	NIE			
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:		Wentylacja grawitacyjna, brak układu chłodzenia	TAK	Montaż klimatyzacji i uszczelnienie wentylacji		
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:		Oświetlenie wbudowane	TAK	Podłączenie oświetlenia pod instalację PV z magazynem energii		
11	System BMS:		Brak	NIE			
12	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE ciepłego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:		NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
13		Instalacja kolektorów słonecznych:		NIE		Podaj pow. kolektorów [m ²]:	
14		Instalacja PV, itp:		TAK	Montaż instalacji PV	Podaj moc instalacji PV [kW]:	9,1
15		Magazyny energii:		TAK	Montaż magazynu energii	Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	8,0
16	Zwiększenie odporności na zmiany klimatyczne - rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany), zagospodarowanie wód opadowych itp..		NIE				
17	Infrastruktura związana z dostępnością		NIE				

Uwagi/Komentarze/Inne prace towarzyszące i odtworzeniowe związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:

Data:
Podpis: