

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 (A _f) (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 CO ₂ - na podstawie dokumentacji obliczeń charakterystyki energetycznej budynku przed modernizacją:						Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, pierwotną oraz emisję CO ₂ - 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 słoneczne:						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:				16,6	4,8	21,4	6,4			20,1	1,8	28,2	
w tym: produkcja e.e. z PV*:						0,0	19,9		3,0	20,9	1,8	45,2	
* 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 [kWh/(rok)]						140,3	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						54,1
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						21,4	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						28,2
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						45,2
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						161,7	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						82,3
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						207,7	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						17,1
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 cieplną:				86,2 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:				79,3 kWh/rok			
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:				-6,9 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:				190,6 kWh/rok			
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:				45,2 kWh/rok		Roczna redukcja emisji CO ₂ :				0,0 MgCO ₂ /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/wymiennikowi w budynku:	Pełn 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	Podpięcie oświetlenia pod instalację PV z magazynem energii		
11	System BMS:	Brak	NIE			
12	Instalacja pomp ciepła:		NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	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 odwołania związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:

Data: _____
 Podpis: _____
inż. Michał Garbański
ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE
nr upr. MTB/GM/SE/2964/2013