

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 położony w Smoleńcinie 16				
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?	NIE	Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mit.gov.pl)		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:	Gmina Kolbaskowo				
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:	1997	Powierzchnia użytkowa (m ²):	160,57 m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. dane z audytu (AF) (m ²):	152,32 m ²
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):	Brak		
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza (m ²)/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:	0,00 0,0%	Inne istotne informacje o budynku:	Brak		

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:					
nośnik energii:	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:						0,0						0,0
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:	145,2	4,5		41,1		190,7	63,8	2,2		20,5		86,6
w tym: produkcja e.e. z PV*:						0,0	21,5	2,2	9,4	20,5		53,6

* 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 cieplną [kWh/(rok)]	0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [kWh/(rok)]	0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]	190,7	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]	86,6
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:	53,6
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]	190,7	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh /(rok)]	86,6
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]	476,7	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]	82,3
Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	0,1	Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]	0,0

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	104,1 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	104,1 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	394,4 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	53,6 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO ₂ :	0,1 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:	Murowane z betonu kamkowego, częściowo ocieplone	NIE			
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:	Posadzki betonowe, ocieplone	NIE			
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:	Strop pod poddaszem podwieszany, ocieplony	NIE			
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:	Stalarka okienna drzwuszybowa o oszycowaniu współczynniku U=2,5	TAK	Wymiana stolarki okiennej 18 szt.	22,7	
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:	Stalarka drzwiowa o oszycowaniu współczynniku U od 2,5 do 3,0	NIE			
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymienników w budynku:	Grzejniki promiennikowe elektryczne	TAK	Montaż klimatyzacji z funkcją grzania wraz z podpięciem instalacji CO do instalacji PV z magazynem energii		
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):	Grzejniki promiennikowe elektryczne	TAK	Montaż klimatyzatorów		
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):	Podgrzewacz akumulacyjny	TAK	Podpięcie podgrzewacza akumulacyjnego do instalacji PV z magazynem energii		
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:	Wentylacja grawitacyjna	TAK	Montaż klimatyzacji wraz z podpięciem instalacji CO do instalacji PV z magazynem energii oraz uszczelnienie wentylacji		
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:	Oświetlenie wbudowane	TAK	podpięciem instalacji oświetlenia wbudowanego do instalacji PV z magazynem energii		
11	System BMS:	Brak	NIE			
12	Instalacja pomp ciepła:		NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
13	Instalacja kolektorów słonecznych:		NIE		Podaj pow. kolektorów [m ²]:	
14	Instalacja PV, itp:		TAK	Instalacja PV	Podaj moc instalacji PV [kW]:	10,0
15	Magazyny energii:		TAK	Magazyn energii	Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	1,0
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 odzwierciedlenie związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:

Datę:
Podpis:
Inż. Michał Garbaliński
ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE
nr upr. M/BIgM/SE/2964/2013