

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 m. Smoleńcin 16a												
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.moit.gov.pl)				SCHE jest ważne do:				
Wnioskodawca: Gmina Kofaszkowo												
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		1997		Powierzchnia użytkowa (m ²):		160,57 m ²		Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (A _f) [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 [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [kWh/rok]	ogrzewanie i wentylacja [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [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 słoneczne:						0,0						0,0
zapotrzebowanie na energię elektryczną:	145,2	4,5		41,3		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)]					
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						190,7	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]					
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:					
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						190,7	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]					
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						476,7	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]					
Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]						0,1	Roczna emisja CO ₂ [MgCO ₂ /rok]					
Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:												
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną:						0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:					
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:						104,1 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:					
Roczna, spódlana 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 komórkowego, 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 podłogą podwieszany, ocieplony	NIE									
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:	Stolarka okienna drzwuszybowa o oszycowaniu współczynnikiem U=2,5	TAK	Wymiana stolarki okiennej 18 szt	22,7							
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:	Stolarka drzwiowa o oszycowaniu współczynnikiem U od 2,5 do 3,0	NIE									
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wyminikowni 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	podpięcie instalacji oświetlenia wbudowanego do instalacji 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	Instalacja PV	Podaj moc instalacji PV [kW]:	9,1						
15		Magazyny energii:	TAK	Magazyn energii	Podaj pojemność magazynu energii [kWh]:	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 odwołane związane z pracami termomodernizacyjnymi, następujące do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:												
Data: _____ Podpis: inż. Michał Garbaliński ŚWIADECTWA ENERGETYCZNE nr upr. MTBiGM/Ś/2964/2013												