

Audyt "Ex-Ante" - podsumowanie wyników obliczeń przeprowadzonych w audytach energetycznych.

Załącznik nr 11 do Regulaminu naboru w ramach PROGRAMU PRIORYTETOWEGO: "8.6 Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FENIKS)

Część 3) Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych (wraz z instalacją OZE) – budynki wielorodzinne"

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe. Dane podsumowujące przenoszone są automatycznie z pozostałych arkuszy. Dane prosimy wypełnić na podstawie audytów energetycznych i określonych w nich optymalnych scenariuszy realizacyjnych.

I. Dane o Przedsięwzięciu:

Nazwa przedsięwzięcia:	
Wnioskodawca/Beneficjent:	
Nr wniosku o dofinansowanie/UoD:	
Autor opracowania Audytu "Ex-Ante":	
Czy autor opracowania (Audytu ex-ante) posiada niezbędne kwalifikacje i uprawnienia do oceny energetycznej budynków (potwierdzone wpisem do Rejestru osób uprawnionych do sporządzania Świadectw Charakterystyki Energetycznej (SCHE)):	Nr wpisu do Wykazu osób uprawnionych do sporządzania SCHE (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):

II. Lista budynków podlegających termomodernizacji:

LP:	Nazwa i adres budynków:	Powierzchnia użytkowa:
1		- m2
2		- m2
3		- m2
4		- m2
5		- m2
6		- m2
7		- m2
Razem:		0,0 m2

III. Podsumowanie zakresu rzeczowego:

(dane kopijują się z tabeli 2.ZakresRzeczowy)

Nazwa wskaźnika:	jednostka	Wartość docelowa:	Rok osiągnięcia:
Budynki o udoskonalonej charakterystyce energetycznej:	[m2]	0,0 m2	
Liczba lokali mieszkalnych o udoskonalonej charakterystyce energetycznej:	[szt.]	0 szt.	
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków:	[szt.]	0 szt.	
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE:	[kWp]	0,0 kWp	
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych OZE:	[kW]	0,0 kW	
Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła (jeśli dotyczy):	[szt.]	szt.	
Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła innych niż indywidualne (jeśli dotyczy):	[szt.]	szt.	
Pojemność magazynów energii elektrycznej (jeśli dotyczy):	[MWh]	0,0 MWh	
Liczba dodatkowych użytkowników podłączonych do sieci ciepłowniczej (jeśli dotyczy):	[użytkownicy]	0 użytkowników	

IV. Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych:

(dane kopijują się z tabeli 3.BilansEnergii)

Nazwa wskaźnika:	jednostka	Wartość docelowa:	Rok osiągnięcia:
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej:	[MWh/rok]	0,0 MWh/rok	
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej:	[MWh/rok]	0,0 MWh/rok	
Roczne zmniejszenie zużycia energii końcowej:	[MWh/rok]	0,0 MWh/rok	
Roczne zmniejszenie zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej:	[MWh/rok]	0,0 MWh/rok	
Szacowana redukcja emisji gazów cieplarnianych:	[MgCO2/rok]	0,0 MgCO2/rok	

UWAGI/Komentarze:

Podpis autora/data opracowania:

Podpis wnioskodawcy/Beneficjenta/data:

Podpis NFOŚiGW (jeśli dotyczy)/data:

Tabela 2. Podsumowanie realizowanego zakresu rzeczowego.

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe. Dane dla poszczególnych budynków przenoszone są automatycznie z indywidualnych kart budynkowych.

LP	Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest pełna modernizacja energetyczna budynku. (nazwa i adres budynku kopiuje się ze strony tytułowej)	Krótki opis budynku: (dane kopiują się z kart budynkowych)					Skrócony opis usprawnień związanych z pracami dociepleniowymi budynku (suma przedmiarów poszczególnych prac): (dane kopiują się z kart budynkowych)					Skrócony opis usprawnień instalacyjnych w budynku: (dane kopiują się z kart budynkowych)						Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE ciepłego i OZE PV (dane kopiują się z kart budynkowych)				Koszty realizacji usprawnień prac budowlanych (na podstawie audytu energetycznego):		Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego. (liczba działań kopiuje się z kart budynkowych)		Realizacja w formule ESCO/EPC (dane kopiują się z kart budynkowych)		
		Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):	Ochrona konserwatorska:	Powierzchnia użytkowa:	liczba lokali mieszkalnych	liczba mieszkańców /użytkowników w (tylko dla budynków mieszkaniowych wielorodzinnych)	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentów - razem:	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami - razem:	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów - razem:	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych - razem:	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych - razem:	Modernizacja /wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiana kotłowni w budynku	Liczba dodatkowych użytkowników podłączonych do sieci ciepłowniczej	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.)	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.)	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i /lub chłodzenia	Modernizacja instalacji oświetlenia	Instalacja pomp ciepła - podaj moc pomp ciepła planowanych do instalacji w budynku:	Instalacja kolektorów słonecznych - podaj powierzchnię kolektorów słonecznych:	Montaż instalacji PV - podaj moc instalacji PV w budynku:	Instalacja/montaż magazynów energii:	Koszt całkowity realizacji usprawnień (koszt robót budowlanych)	Koszt kwalifikowany realizacji usprawnień (koszt robót budowlanych)	Liczba planowanych (różnych) usprawnień nie wynikających z audytu energetycznego:	Koszt kwalifikowany realizacji usprawnień nie wynikających z audytu energetycznego.	Czy przewidziane jest realizowane w formule ESCO/EPC	Planowana Gwarantowana na Oszczędność Energii	
		[lista]	[TAK/NIE]	[m2]:	[szt.]	[szt.]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[TAK/NIE]	[użytkownicy]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[kW]	[m2]	[kWp]	[MWh]	[PLN]	[PLN]	[szt.]	[PLN]	[TAK/NIE]	[GJ/rok]	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
1																												
2																												
3																												
4																												
5																												
6																												
7																												
Podsumowanie:			0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,0

Uwagi i komentarze:

Data opracowania:

Opracował:

Podpis:

B-01 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańcó[ów] (osób) (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m2):	m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:	m2
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m2]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh / (rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	0,0 MgCO2/rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC):					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników [użytkownicy]	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).					
LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):		
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)				
19	rozwój elektromobilności				
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym				
21	infrastruktura związana z dostępnością				
22	montaż urządzeń do magazynowania energii				
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku				
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii				
Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).					
LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok
Uwagi/Komentarze/Inne prace towarzyszące i odtworzeniowe związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:			Data: Podpis:		

B-02 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób] (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m2):	m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:	m2
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m2]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	0,0 MgCO2/rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: [użytkownicy]	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

B-03 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańcó[wo]w [osób] (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m2):	m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:	m2
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m2]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	0,0 MgCO2/rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: [użytkownicy]	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

B-04 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualnie Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl/):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.]: (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób]: (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m ²):	m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu [Af] [m ²):	m ²
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m ²]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 jakieś)						0,0						0,0	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych:									
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO ₂ :	0,0 MgCO ₂ /rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowi w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE PV cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: użytkowników	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

B-05 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl/):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób]: (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m ²):	m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m ²):	m ²
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m ²]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych:									
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO ₂ :	0,0 MgCO ₂ /rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE PV cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: (użytkowników)	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

B-06 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrlt.gov.pl/):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.]: (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób]: (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m ²):	m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu [Af] [m ²):	m ²
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m ²]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 jakieś)						0,0						0,0	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych:									
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO ₂ :	0,0 MgCO ₂ /rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE PV cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: użytkowników	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

B-07 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe. Dane prosimy wpisać 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:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl/):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.: (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób]: (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		Powierzchnia użytkowa (m ²):	m ²	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) (m ²):	m ²
Czy budynek jest zabytkowy?		Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):			
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m ²]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [90]:		Inne istotne informacje o budynku:			

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	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:						
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 (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,0	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0

Podsumowanie efektów energetycznych:									
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	0,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	0,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną:	0,0 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	0,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO ₂ :	0,0 MgCO ₂ /rok

Tabela III a. 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:					
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:					
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:					
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:					
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:					
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:					
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):					
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):					
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:					
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:					
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:					
12	System BMS (obowiązkowy w przypadku realizacji w trybie ESCO/EPC:					
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:			Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:			Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:			Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:			Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	
17	Czy budynek podłączono do sieci ciepłowniczej w ramach realizacji przedsięwzięcia i tym samym przyłączono do sieci nowych użytkowników?:				Podaj liczbę użytkowników: (użytkownicy)	

Tabela III b. Realizowany zakres rzeczowy nie wynikający z audytu energetycznego (nie więcej niż 15% kosztów kwalifikowanych projektu).

LP	Opis wsparcia realizacji elementów wykraczających poza audyt energetyczny:	Czy realizowane w ramach projektu?	Krótki opis propozycji wdrażania w ramach termomodernizacji budynku (jeśli dotyczy):
18	Rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany)		
19	rozwój elektromobilności		
20	rozwiązania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym		
21	infrastruktura związana z dostępnością		
22	montaż urządzeń do magazynowania energii		
23	montaż urządzeń służących cyfryzacji budynku		
24	podnoszenie świadomości użytkowników budynku względem planowanej oszczędności energii		

Tabela III c. Realizacja termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy).

LP	Sposób realizacji przedsięwzięcia.	TAK/NIE	Opis propozycji wdrażania termomodernizacji budynku w formule ESCO/EPC (jeśli dotyczy):	GOE (Gwarantowana Oszczędność Energii) w Umowie EPC*	
25	Czy przedsięwzięcie rozumiane jako termomodernizacja budynku jest planowane do realizacji w formule ESCO/EPC?				Gj/rok

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

Data:

Podpis:

Tabela 3. Podsumowanie bilansu energii i efektów ekologicznych przedsięwzięcia.

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.

LP	Nazwa i adres budynku w którym jest przeprowadzane przedsięwzięcie <i>(nazwa i adres budynku kopiuje się ze strony tytułowej)</i>	Stan przed modernizacją: (dane kopiują się z kart budynkowych)						Stan po modernizacji: (dane kopiują się z kart budynkowych)						Redukcja zapotrzebowania na energię i redukcja emisji w wyniku realizacji przedsięwzięcia. (dane kopiują się z kart budynkowych)							
		Zapotrzebowani e na energię kończową ciepłą 1)	Zapotrzebowanie na energię kończową elektryczną		Zapotrzebowani e na energię kończową (ciepłą i elektryczną):	Zapotrzebowani e na nieodnawialną energję pierwotną	Emisja CO2	Zapotrzebowani e na energię kończową ciepłą 1)	Zapotrzebowanie na energię kończową elektryczną		Zapotrzebowani e na energię kończową (ciepłą i elektryczną):	Zapotrzebowani e na nieodnawialną energję pierwotną	Emisja CO2	Redukcja zapotrzebowania na energję końcową		Redukcja zapotrzebowania na nieodnawialną energję pierwotną		redukcja emisja CO2			
			Zapotrzebowani e na energię kończową ciepłą (na c.o., c.w.u. i wentylację)	Zapotrzebowani e na energję elektryczną kończową dla budynku razem:					w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:	Zapotrzebowani e na energię elektryczną kończową dla budynku razem:				w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:	Redukcja zapotrzebowani a na energję kończową dla budynku:	[%]	Redukcja zapotrzebowani a na nieodnawialną energję pierwotną dla budynku: [kWh/rok]	[%]	Roczna redukcja emisji CO2:	[MgCO2/rok]	[%]
	2	3	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1															-		-		-		
2															-		-		-		
3															-		-		-		
4															-		-		-		
5															-		-		-		
6															-		-		-		
7															-		-		-		
Podsumowanie:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-		
Efekty energetyczne i ekologiczne przedsięwzięcia, podsumowanie:								Uwagi/Komentarze:						Data opracowania:							
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej:								0,0 MWh/rok		0,0 GJ/rok		Opracował:									
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej:								0,0 MWh/rok		0,0 GJ/rok		Podpis:									
Zmniejszenie zużycia energii końcowej:								0,0 MWh/rok		0,0 GJ/rok											
Procent redukcji zapotrzebowania na energję końcową (na poziomie projektu):								-													
Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych:								0,0 MWh/rok		0,0 GJ/rok											
Procent redukcji zapotrzebowania na energję pierwotną (na poziomie projektu):								-													
Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych:								0,0 MgCO2/rok													
Wskaźnik EP dla standardu przed modernizacją (uśredniony na poziomie projektu):								- kWh/(m2*rok)													
Wskaźnik EP dla standardu po modernizacji (uśredniony na poziomie projektu):								- kWh/(m2*rok)													

Tabela 4. Propozycja uproszczonego sprawozdania potwierdzającego realizację przedsięwzięcia zgodnie z zasadami DNSH.

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe.

4.1 Działania na etapie przygotowania przedsięwzięcia (opracowanie dokumentacji technicznej, opracowanie dokumentacji przetargowej na wybór wykonawcy prac itp.) w podziale na poszczególne działania budowlane.

4.2 Działania na etapie realizacji prac (nadzór nad działaniami Wykonawcy, sposób raportowania i przechowywania dokumentacji potwierdzającej realizację Przedsięwzięcia zgodnie z zasadami DNSH itp..) w podziale na poszczególne działania budowlane.

4.3 Potwierdzenie realizacji Przedsięwzięcia zgodnie z zasadami DNSH po zakończeniu realizacji Przedsięwzięcia (np.: dostępne raporty, wykonana dokumentacja, sposób przechowywania, osoba do kontaktu, itp..) w podziale na poszczególne działania budowlane.

Uwagi i komentarze:

Autor opracowania:

Data i podpis: