

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

Załącznik nr 6 do Regulaminu naboru wniosków

w ramach programu priorytetowego "Wymiana źródeł ciepła i poprawa efektywności energetycznej szkół"

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 wybranych w nich optymalnych scenariuszy realizacyjnych.

I. Dane o Przedsięwzięciu:

Nazwa przedsięwzięcia:	Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim		
Wnioskodawca/Beneficjent:	Gmina Ostrów Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski		
Nr wniosku/umowy:	KPOD.03.05-IW.04-0218/24		
Autor opracowania Audytu "Ex-Ante":	Wojciech Matuszewski		
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)):	TAK	Nr wpisu do Wykazu osób uprawnionych do sporządzania SChE (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):	10263

II. Lista budynków podlegających termomodernizacji:

LP:	Nazwa i adres budynków:	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af)
1	Budynek Szkoły Podstawowej im. ks. Jerzego Popiełuszki w Kolechowicach	784,0 m2
2	Budynek Szkoły Podstawowej im. Św. Jana Pawła w Rozkopaczewie	1 363,4 m2
3		- m2
4		- m2
5		- m2
6		- m2
7		- m2
Razem:		2 147,4 m2

III. Podsumowanie zakresu rzeczowego:

(dane kopijują się z tabeli 2.ZakresRzeczowy)

Nazwa wskaźnika:	jednostka	Wartość docelowa:	Rok osiągnięcia:
Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej (powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af)):	[m2]	2 147,4 m2	2026
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków:	[szt.]	2 szt.	2026
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE:	[kWp]	30,5 kWp	2026
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych OZE:	[kW]	151,0 kW	2026
Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła:	[szt.]	2 szt.	2026
Pojemność magazynów energii elektrycznej (jeśli dotyczy):	[MWh]	0,0 MWh	2026

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	2026
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej:	[MWh/rok]	188,3 MWh/rok	2026
Roczne zmniejszenie zużycia energii końcowej:	[MWh/rok]	169,1 MWh/rok	2026
Roczne zmniejszenie zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej:	[MWh/rok]	235,5 MWh/rok	2026
	[GJ/rok]	847,7 GJ/rok	2026
Szacowana redukcja emisji gazów cieplarnianych:	[MgCO2/rok]	65,7 MgCO2/rok	2026

UWAGI/Komentarze:

Podpis autora/data opracowania: 16.09.2025

Podpis wnioskodawcy/Beneficjenta/data:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24																				
Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim																				
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):	
		Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):	Ochrona konserwatorska :	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af)	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych - razem:	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów w 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/wymienikowni w budynku	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp..)	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.)	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej /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)
	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Budynek Szkoły Podstawowej im. ks. Jerzego Popiełuski w Kolehowicach	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	NIE	784,0						TAK	TAK	NIE	NIE	TAK	61,0		12,0		1 243 018,55	1 243 018,55
2	Budynek Szkoły Podstawowej im. Św. Jana Pawła w Rozkopaczewie	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	NIE	1 363,4	1 001,0		923,9			TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	90,0		18,5		2 254 111,74	2 254 111,74
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
Podsumowanie:			0	2 147,4	1 001,0	0,0	923,9	0,0	0,0	2	1	1	0	2	151,0	0,0	30,5	0,0	3 497 130,29	3 497 130,29

Uwagi Komentarze:

Data opracowania: 16.09.2025 aktualizacja 27.10.2025

Opracował:

Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24

Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim

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:

Budynek Szkoły Podstawowej im. ks. Jerzego Popiełuszki w Kolechowicach

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 Ostrow Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrow Lubelski

Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):

budynek użyteczności publicznej - pozostałe

Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)

0 szt.

Liczba mieszkańców [osób] (tylko budynki mieszkalne)

0 osób

Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:

bd.

Powierzchnia użytkowa (m2):

783,99 m2

Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:

783,99 m2

Czy budynek jest zabytkowy?

NIE

Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):

Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza [m2]/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:

0,000,0%

Inne istotne informacje o budynku:

Tabela II. Bilans energii i emisji CO2 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:

82 088,9

82 088,9

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:

6 661,1

11 642,4

18 303,5

15 041,7

6 661,1

6 468,0

28 170,8

w tym: produkcja e.e. z PV:

0,0

12 000,0

12 000,0

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [kWh/(rok)]

82 088,9

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [kWh/(rok)]

0,0

Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]

18 303,5

Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]

28 170,8

w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:

0,0

w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:

12 000,0

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]

100 392,4

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]

28 170,8

Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]

136 056,6

Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]

40 426,9

Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]

40,9

Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]

11,4

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną:

82 088,9 kWh/rok

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:

72 221,6 kWh/rok

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:

-9 867,3 kWh/rok

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:

95 629,6 kWh/rok

Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:

12 000,0 kWh/rok

Roczna redukcja emisji CO2:

29,5 MgCO2/rok

Tabela III. Realizowany zakres rzeczowy wynikający z audytu energetycznego.

LP

Rodzaj możliwych do realizacji usprawnień:

Przed modernizacją:

krótki opis stanu przed modernizacją:

czy usprawnienie realizowane w ramach projektu?

Po modernizacji:

krótki opis zastosowanych rozwiązań materiałowych:

Przedmiar planowanych do realizacji [m2]

Standard po modernizacji:

1

Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:

Nie dotyczy

NIE

2

Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:

Nie dotyczy

NIE

3

Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:

Nie dotyczy

NIE

4

Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:

Nie dotyczy

NIE

5

Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:

Nie dotyczy

NIE

6

Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:

Budynek szkoły zasilany jest z kotłowni węglowej.

TAK

Zakłada się montaż pompy ciepła gruntowej

7

Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):

Instalacja pompowa, wodna, z grzejnikami starego typu w szkole zaś w części Sali

TAK

Zakłada się wymianę instalacji c.o. w szkole

8

Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):

Nie dotyczy

NIE

9

Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:

Nie dotyczy

NIE

10

Modernizacja instalacji oświetlenia:

Obecnie oświetlenie świetłówkowe

TAK

Zakłada się wymianę na LED.

11

Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:

Nie dotyczy

NIE

12

System BMS:

Nie dotyczy

NIE

13

Instalacja pomp ciepła:

TAK

Zakłada się montaż pompy ciepła gruntowej

Podaj moc pomp ciepła [kW]:

61,0

14

Instalacja kolektorów słonecznych:

NIE

Podaj pow. kolektorów [m2]:

15

Instalacja PV, itp:

TAK

Proponuję się montaż paneli o mocy 12,00 kWp.

Podaj moc instalacji pv [kW]:

12,0

16

Magazyny energii:

NIE

Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:

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

Data: 16.09.2025 aktualizacja 27.10.2025
Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24			Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim									
<div>B-02 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE WYNIKÓW AUDYTU ENERGETYCZNEGO EX-ANTE</div> <div>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.</div>												
Tabela I. Budynek 2 - Dane podstawowe.												
Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest modernizacja energetyczna budynku:		Budynek Szkoły Podstawowej im. Św. Jana Pawła w Rozkopaczewie										
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.mmr.gov.pl):			SCHE jest ważne do:						
Wnioskodawca: Gmina Ostrow Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrow Lubelski												
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		budynek użyteczności publicznej - pozostałe	Liczba lokali mieszkalnych [szt.]: (tylko bud. mieszkalne)		0 szt.	Liczba mieszkańców (osób): (tylko budynki mieszkalne)		0 osób				
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		bd.	Powierzchnia użytkowa (m2):		1 363,44 m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. dane z audytu (Af) [m2]:		1 363,44 m2				
Czy budynek jest zabytkowy?		NIE	Rodzaj ochrony konserwatorskiej (jeśli dotyczy):									
Powierzchnia na której prowadzona jest działalność gospodarcza (m2)/% powierzchni na której prowadzona jest działalność gospodarcza [%]:		0,00	0,0%	Inne istotne informacje o budynku:								
Tabela II. Bilans energii i emisji CO2 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 [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:	91 361,1	19 163,9				110 525,0	2 780,6	1 533,2				4 313,8
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:				28 512,0		28 512,0	18 086,1	3 879,0		15 840,0		37 805,2
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0	18 500,0					18 500,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [kWh/(rok)]					110 525,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [kWh/(rok)]					4 313,8	
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]					28 512,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]					37 805,2	
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:					0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:					18 500,0	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]					139 037,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]					42 118,9	
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]					192 857,5	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]					53 008,0	
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]					51,1	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]					14,9	
Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:												
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną:				106 211,2 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:				96 918,1 kWh/rok		
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:				-9 293,2 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:				139 849,5 kWh/rok		
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:				18 500,0 kWh/rok		Roczna redukcja emisji CO2:				36,2 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 planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:					
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych:		Ściany zewnętrzne nie spełniają aktualnych wymagań WT.	TAK	Zakłada się docieplenie ścian poprzez ułożenie warstwy styropianu o lambda _d 0,033 W/(m*K), wraz z wszelkimi			1 001,0	zgodny z WT2021			
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:		Nie dotyczy	NIE								
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:		Stropodachy szkoły i sali gimnastycznej nie spełniają wymagań WT.	TAK	Zakłada się docieplenie stropodachu Sali gim. poprzez ułożenie warstwy styropianu powlekanej papą o			923,9				
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:		Nie dotyczy	NIE								
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:		Nie dotyczy	NIE								
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowi w budynku:		Budynek zasilany z kotłowni olejowej.	TAK	Zakłada się wymianę instalacji c.o. tj. dostosowanie do pompy ciepła oraz montaż pompy ciepła z pozostawieniem kotłów olejowych jako źródła szczytowego							
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):		Nie dotyczy	NIE								
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):		Budynek zasilany z kotłowni olejowej.	TAK	Zakłada się podłączenie do nowo montowanej pompy ciepła							
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:		Nie dotyczy	NIE								
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:		Oświetlenie w stanie istniejącym świetławkowe	TAK	Zakłada się wymianę na LED							
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:		Nie dotyczy	NIE								
12	System BMS:		Nie dotyczy	NIE								
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE ciepłego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:		TAK	Zakłada się montaż pompy ciepła			Podaj moc pompy ciepła [kW]:	90,0			
14		Instalacja kolektorów słonecznych:		NIE				Podaj pow. kolektorów [m2]:				
15		Instalacja PV, itp:		TAK	Proponuję się montaż paneli o mocy 18,50 kWp.			Podaj moc instalacji PV [kW]:	18,5			
16		Magazyny energii:		NIE				Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:				
Uwagi/Komentarze/Inne prace towarzyszące i odwozeniowe związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:					Data: 16.09.2025 aktualizacja 27.10.2025 Podpis:							

*Uwaga: tabele są zahasłowane, w przypadku większej ilości budynków niż 7 i/lub w przypadku gdy potrzeba zmienić ww. tabele - prosimy o kontakt w celu udostępnienia hasła.
Drukuj tylko wypełnione karty budynkowe dla liczby budynków które są przedmiotem wniosku o dofinansowanie.*

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 3 - Dane podstawowe.

Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest modernizacja energetyczna budynku:					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		Podaj nr SCE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl/):		SCHE jest ważne do:	
Wnioskodawca:	Gmina Ostrów Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski				
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 i emisji CO2 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. 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:					
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]:	

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

Data:
Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24

Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim

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 4 - 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: Gmina Ostrow Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrow Lubelski											
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):						Liczba lokali mieszkalnych [szt.]: (tylko bud. mieszkalne)			szt.		
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:						Powierzchnia użytkowa (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 i emisji CO2 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. 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:					
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]:	

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

Data:
Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24

Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim

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 5 - 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: Gmina Ostrów Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski					
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 i emisji CO2 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. 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:					
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]:	

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

Data:
Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24

Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim

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 6 - 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:	Gmina Ostrow Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrow Lubelski				
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańcó [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 i emisji CO2 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 cieplną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową cieplną [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 cieplną:	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. 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:					
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]:	

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

Data:
Podpis:

KPOD.03.05-IW.04-0218/24

Termomodernizacja budynków szkół w Ostrowie Lubelskim

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 wypełnić na podstawie audytów energetycznych będących podstawą pozytywnej oceny w ramach wcześniejszych naborów z uwzględnieniem tam przyjętej metodologii.

Tabela I. Budynek 7 - 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:	Gmina Ostrow Lubelski, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrow Lubelski				
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):		Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańcó [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 i emisji CO2 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. 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:					
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]:	

Uwagi/Komentarze/Inne prace towarzyszące i odwzorzeniowe 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 energię 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 energię pierwotną	Emisja CO2	Redukcja zapotrzebowania na energię kończową		Redukcja zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną		Redukcja emisji CO2		
			Zapotrzebowani e na energię kończową ciepłą (na c.o., c.w.u. i wentylację)	Zapotrzebowani e na energię elektryczną kończową dla budynku razem:					w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:	Zapotrzebowani e na energię kończową ciepłą (na c.o., c.w.u. i wentylację)				Zapotrzebowani e na energię elektryczną kończową dla budynku razem:	w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:	Redukcja zapotrzebowani a na energię kończową dla budynku:	Redukcja zapotrzebowani a na nieodnawialną energię pierwotną dla budynku: [kWh/rok]		Roczna redukcja emisji CO2:	
	2	3	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	Budynek Szkoły Podstawowej im. ks. Jerzego Popiełuski w Kolechowicach	82 088,9	18 303,5		100 392,4	136 056,6	40,9		28 170,8	12 000,0	28 170,8	40 426,9	11,4	72 221,6	71,9%	95 629,6	70,3%	29,5	72,0%	
2	Budynek Szkoły Podstawowej im. Św. Jana Pawła w Rozkopaczewie	110 525,0	28 512,0		139 037,0	192 857,5	51,1	4 313,8	37 805,2	18 500,0	42 118,9	53 008,0	14,9	96 918,1	69,7%	139 849,5	72,5%	36,2	70,9%	
3															-		-		-	
4															-		-		-	
5															-		-		-	
6															-		-		-	
7															-		-		-	
Podsumowanie:		192 613,9	46 815,5	0,0	239 429,4	328 914,1	92,0	4 313,8	65 975,9	30 500,0	70 289,7	93 435,0	26,3	169 139,7	70,6%	235 479,1	71,6%	65,7	71,4%	
Efekty energetyczne i ekologiczne przedsięwzięcia, podsumowanie:								Uwagi/komentarze:						Data opracowania: Opracował: Podpis:						
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej:				0,0 MWh/rok		0,0 GJ/rok														
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej:				188,3 MWh/rok		677,9 GJ/rok														
Zmniejszenie zużycia energii końcowej:				169,1 MWh/rok		608,9 GJ/rok														
Procent redukcji zapotrzebowania na energię końcową (na poziomie projektu):				70,6%																
Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych:				235,5 MWh/rok		847,7 GJ/rok														
Procent redukcji zapotrzebowania na energię pierwotną (na poziomie projektu):				71,6%																
Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych:				65,7 MgCO2/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.

Na etapie wykonywania dokumentacji technicznej projektant dokona wstępnej oceny, czy planowane działania mogą mieć przewidywalny negatywny wpływ na któryś z celów środowiskowych, takich jak: łagodzenie zmian klimatu, adaptacja do zmian klimatu, ochrona zasobów wody, gospodarka o obiegu zamkniętym, zanieczyszczenia oraz bioróżnorodność. W przypadku stwierdzenia takiej możliwości, projektant wykona merytoryczną ocenę DNSH w odniesieniu do danego celu środowiskowego. Na tym etapie zostanie dokonana ocena, czy dany zakres zadania ze względu na swój charakter nie ma znaczącego lub żadnego przewidywanego wpływu na dany cel środowiskowy. Zostaną przeanalizowane działania dotyczące robót na dwóch obiektach szkolnych. Dokumentacja techniczna będzie załącznikiem do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i wykonawca zadania będzie musiał brać pod uwagę jej zapisy. Wykonawcy będą zobligowane do przedstawienia na etapie inwestycji dokumentów potwierdzających zgodność zrealizowanego projektu z zasadą DNSH. Wykaz działań: 1. Opracowanie dokumentacji projektowej. 2. Wykonanie dokumentacji przetargowej. 3. Wybór wykonawcy. 4. Wybór inspektora nadzoru. 5. Podpisanie umów na realizację zadania i nadzór inwestorski.

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.

Zgodność z zasadą DNSH będzie monitorowana na wszystkich etapach realizacji projektu. Jeżeli projekt będzie podlegał zmianom w trakcie realizacji, będą każdorazowo ocenione pod kątem zgodności z DNSH. Wykonawca realizował będzie roboty budowlane na podstawie dokumentacji projektowej, która będzie zawierała rozwiązania dostosowane do technicznych kryteriów kwalifikacji zgodności z zasadą DNSH, a także będzie zawierał wykaz niezbędnych ekspertyz czy opracowań dodatkowych, takich jak ocena oddziaływania na środowisko, analiza ryzyk wynikających ze zmian klimatu, czy obliczenia śladu węglowego budynku. Wykonawca będzie dokumentował zgodność realizacji inwestycji z deklarowanymi parametrami i projektem poprzez dokumentację dot. wbudowanych materiałów potwierdzających spełnienie deklarowanych parametrów, czy też ewidencjonowanie odpadów z budowy. Całość dokumentacji będzie przechowywana w Urzędzie Miejskim w Ostrowie Lubelskim, ul. Partyzantów 1, 21-110 Ostrów Lubelski, pok. nr 10.

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.

Wykonawca przedstawi Inwestorowi do dnia zakończenia robót następujące dokumenty potwierdzające zgodność realizacji inwestycji z zasadą DNSH. Mogą to być raporty, Audyt ex-post, dokumentacja powykonawcza z inwestycji, wykaz odpadów i plan segregacji odpadów, deklaracje właściwości użytkowych lub krajowe deklaracje właściwości użytkowych lub inne dokumenty potwierdzające posiadanie wymaganych właściwości przez wyroby budowlane. Wykaz dokumentów będzie wynikał z zapisów dokumentacji projektowej. Dokumentacja będzie przechowywana w siedzibie Wnioskodawcy.

Uwagi Komentarze:

Autor opracowania:

Wojciech Matuszewski

Data i podpis:

Lublin, 16.09.2025r. aktualizacja 27.10.2025