

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:	Poprawa efektywności energetycznej ZS Nr 3, Bursy Szkolnej oraz LO Nr II im. Joachima Chreptowicza		
Wnioskodawca/Beneficjent:	Powiat Ostrowiecki		
Nr wniosku/umowy:			
Autor opracowania Audytu "Ex-Ante":	Danuta Kowalska		
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):	635

II. Lista budynków podlegających termomodernizacji:

LP:	Nazwa i adres budynków:	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af)
1	Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	5 335,8 m2
2	Liceum Ogólnokształcące nr 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Rostkońskiego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	3 229,2 m2
3		- m2
4		- m2
5		- m2
6		- m2
7		- m2
Razem:		8 565,0 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]	8 564,95 m2	
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków:	[szt.]	2,00 szt.	
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE:	[kWp]	65,88 kWp	
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych OZE:	[kW]	0,00 kW	
Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła:	[szt.]	0,00 szt.	
Pojemność magazynów energii elektrycznej (jeśli dotyczy):	[MWh]	60,00 MWh	

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]	77,31 MWh/rok	
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej:	[MWh/rok]	307,56 MWh/rok	
Roczne zmniejszenie zużycia energii końcowej:	[MWh/rok]	384,88 MWh/rok	
Roczne zmniejszenie zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej:	[MWh/rok]	768,98 MWh/rok	
	[GJ/rok]	2 768,32 GJ/rok	
Szacowana redukcja emisji gazów cieplarnianych:	[MgCO2/rok]	201,70 MgCO2/rok	

UWAGI/Komentarze:

Podpis autora/data opracowania:

**Danuta
Kowalska**

Elektronicznie podpisany przez
Danuta Kowalska
Data: 2025.01.07 10:58:05
+01'00'

Podpis wnioskodawcy/Beneficjenta/data:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Łukasz Tomasz Bybiec
Data: 2025.01.07 12:21:05 CET

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Agnieszka Katarzyna Rogalińska
Data: 2025.01.07 12:22:03 CET

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 kopiuj się z kart budynkowych)			Skrócony opis usprawnień związanych z pracami dociepleniowymi budynku (suma przedmiarów poszczególnych prac): (dane kopiuj się z kart budynkowych)					Skrócony opis usprawnień instalacyjnych w budynku: (dane kopiuj się z kart budynkowych)					Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE ciepłego i OZE PV (dane kopiuj 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/wymienników 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)
		[lista]	[TAK/NIE]	[m2]:	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]	[kW]	[m2]	[kWp]	[MWh]	[PLN]	[PLN]
	2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	NIE	5 335,8	2 012,9		2 389,6	958,7	46,7	NIE	TAK	TAK	NIE	TAK			20,5	20,0	5 790 139,56	4 707 430,54
2	Liceum Ogólnokształcące nr 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Rosłofskego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	NIE	3 229,2	2 516,7		583,2	852,4	22,2	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE			45,4	40,0	4 835 001,97	3 930 895,91
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
Podsumowanie:			0	8 565,0	4 529,6	0,0	2 972,8	1 811,2	68,8	0	2	2	0	1	0,0	0,0	65,9	60,0	10 625 141,53	8 638 326,45

Uwagi Komentarze:

Data opracowania:

Opracował:

Podpis:

Danuta Kowalska

Elektronicznie podpisany przez Danuta Kowalska
Data: 2025.01.07 10:58:35 +01'00'

Poprawa efektywności energetycznej ZS Nr 3, Bursy Szkolnej oraz LO Nr II im. Joachima Chreptowicza

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:	Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski				
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?	TAK	Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrlt.gov.pl):	SCH_635_64_2024	SCHE jest ważne do:	30.09.2034
Wnioskodawca: Powiat Ostrowiecki					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	Liczba lokali mieszkalnych [szt.] (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób] (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:	1950	Powierzchnia użytkowa (m2):	5 335,75 m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:	5 335,75 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 [%]:	0,0%	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 [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [kWh/rok]	ogrzewanie i wentylacja [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [kWh/rok]	
olej opałowy:						0,0						0,0	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,0	
węgiel kamienny:						0,0						0,0	
biomasa:						0,0						0,0	
inne (wpisz jakie ciepłownia węglowa	219 953,0					219 953,0	72 408,0					72 408,0	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:	58 283,0		79 862,0	7 968,0	146 113,0	35 575,0	38 740,0	7 968,0	82 283,0				
w tym: produkcja e.e. z PV:					0,0	18 572,0			18 572,0				
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						219 953,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						72 408,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						146 113,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						82 283,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						18 572,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						366 066,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						154 691,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						671 017,2	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						259 924,6
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						178,5	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						69,8

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	147 545,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	211 375,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	63 830,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	411 092,6 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	18 572,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	108,7 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 z cegły pełnej, docieplone styropianem 0,043 W/mK gr 12 cm, współczynnik U=0,268 W/m2K	TAK	Demontaż obecnego ocieplenia oraz wykonanie nowego ocieplenia ścian zewnętrznych (styropian lambda 0,032 W/mK gr 15 cm)	2 012,9	zgodny z WT2021
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:	Podłoga betonowa, U=0,866 W/m2K oraz U=0,877 W/m2K	NIE			
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:	Stropodach żelbetowy z dociepleniem styropianem gr 14 cm, U=0,241 W/m2K	TAK	Docieplenie styropapą o współ. Lambda 0,036 W/mK gr. 10 cm	2 389,6	zgodny z WT2021
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:	Okna PCV dwuszybowe, U=1,8 W/m2K	TAK	Wymiana na okna o współ. U=0,9 W/m2K	958,7	zgodny z WT2021
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:	Stolarka drzwiowa PCV oraz stalowa, U=2,0 W/m2K oraz U=1,9 W/m2K	TAK	Wymiana na drzwi o współ. U=1,3 W/m2K	46,7	zgodny z WT2021
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:	Wzwał ciepłny izolowany	NIE			
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):	Rury stalowe spawane, grubych średnic, grzejniki żelwne żebrowane, fawier, bez termostawów	TAK	Wymiana przewodów, zaizolowanie przewodów, wymiana grzejników, montaż termostawów		
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):	Podgrzewacze elektryczne wyeksploatowane	TAK	Wymiana podgrzewaczy na nowe, energooszczędne, montaż perlatorów		
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:	Instalacja nawiewno-wywiewna	NIE			
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:	Oświetlenie świetlówkowe oraz żarowe	TAK	Wymiana na oprawy LED		
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:	Nie dotyczy	NIE			
12	System BMS:	Nie dotyczy	NIE			
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:	NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:	NIE		Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:	TAK	38 szt. modułów PV 540 Wp	Podaj moc instalacji PV [kW]:	20,5
16		Magazyny energii:	TAK	Litowo-jonowe	Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	20,0

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

Data: Podpis: Danuta Kowalska

Elektronicznie podpisany przez Danuta Kowalska
Data: 2025.01.07 10:59:01 +01'00'

Poprawa efektywności energetycznej ZS Nr 3, Bursy Szkolnej oraz LO Nr II im. Joachima Chreptowicza

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 2 - Dane podstawowe.

Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest modernizacja energetyczna budynku:	Liceum Ogólnokształcące nr 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Rosłoskiego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski				
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCHE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?	TAK	Podaj nr SCHE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):	SCHE_635_63_2024	SCHE jest ważne do:	30.09.2034
Wnioskodawca: Powiat Ostrowiecki					
Rodzaj budynku (wiodąca funkcja):	budynek użyteczności publicznej - pozostałe	Liczba lokali mieszkalnych [szt.], (tylko bud. mieszkalne)	szt.	Liczba mieszkańców [osób], (tylko budynki mieszkalne)	osób
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:	1964	Powierzchnia użytkowa (m2):	3 229,20 m2	Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:	3 229,20 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 [%]:	0,0%	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 [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [kWh/rok]	ogrzewanie i wentylacja [kWh/rok]	ciepła woda użytkowa [kWh/rok]	chłodzenie [kWh/rok]	oświetlenie [kWh/rok]	energia pomocnicza [kWh/rok]	RAZEM: [kWh/rok]	
olej opałowy:						0,0						0,0	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,0	
węgiel kamienny:						0,0						0,0	
biomasa:						0,0						0,0	
inne (wpisz jakie): ciepłownia węglowa	290 447,0					290 447,0	130 428,0					130 428,0	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,0	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:	35 981,0		20 664,0	4 822,0	61 467,0		22 497,0		20 664,0	4 822,0	47 983,0		
w tym: produkcja e.e. z PV:					0,0		20 036,0		20 664,0		40 700,0		
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						290 447,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						130 428,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						61 467,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						47 983,0
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						40 700,0
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						351 914,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						178 411,0
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						557 388,8	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						199 502,4
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						142,7	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						49,7

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:	160 019,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:	173 503,0 kWh/rok
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:	13 484,0 kWh/rok	Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:	357 886,4 kWh/rok
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:	40 700,0 kWh/rok	Roczna redukcja emisji CO2:	93,0 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:	Ściany zewnętrzne, ściany przysięmia - Mur z cegły pełnej z dociepleniem styropianem gr 12 cm, U=0,273 W/m2K; ściany przyległe do gruntu - mur z cegły pełnej, U=1,64	TAK	Demontaż obecnego ocieplenia oraz wykonanie nowego ocieplenia ścian zewnętrznych (styropian lambda 0,032	2 516,7	zgodny z WT2021	
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:	Podłoga betonowa, U=1,021 W/m2K, U=2,652 W/m2K oraz U=1,311 W/m2K	NIE				
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:	Stropodach nad salą gimnastyczną docieplony 16cm styropianu, pokryty papą; Stropodach niewentylowany z płyty żeraniowej docieplony styropapą gr 20 cm - nie	TAK	Docieplenie stropodachu na budynku Sali gimnastycznej (styropapą lambda 0,035 W/mK gr 10 cm)	583,2	zgodny z WT2021	
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:	Okna PCV dwuszybowe, U=1,8 W/m2K	TAK	Wymiana na okna o współ. U=0,9 W/m2K	852,4	zgodny z WT2021	
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:	Stalarka drzwiowa PCV oraz stalowa, U=2,0 W/m2K oraz U=1,9 W/m2K	TAK	Wymiana na drzwi o współ. U=1,3 W/m2K	22,2	zgodny z WT2021	
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowi w budynku:	Węzeł ciepły izolowany	NIE				
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):	Rury stalowe spawane, grzejniki żeliwne żebrowane bez termozaworów	TAK	Wymiana przewodów, zaizolowanie przewodów, wymiana grzejników, montaż termozaworów			
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):	Podgrzewacze elektryczne wyeksploatowane	TAK	Wymiana podgrzewaczy na nowe, energooszczędne, montaż perlatorów			
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:	Nie dotyczy	NIE				
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:	Nie dotyczy	NIE				
11	Instalacja chłodzenia/klimatyzacja:	Nie dotyczy	NIE				
12	System BMS:	Nie dotyczy	NIE				
13	Skrócony zapis usprawnień z zakresu OZE cieplnego i OZE PV	Instalacja pomp ciepła:	NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:		
14		Instalacja kolektorów słonecznych:	NIE		Podaj pow. kolektorów [m2]:		
15		Instalacja PV, itp:			84 szt. modułów PV 540 Wp	Podaj moc instalacji PV [kW]:	45,4
16		Magazyny energii:			Litowo-jonowe	Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	40,0

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

Data: Podpis: Danuta Kowalska

Elektronicznie podpisany przez Danuta Kowalska
Data: 2025.01.07 10:59:23 +01'00'

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 (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:	Powiat Ostrowiecki				
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,	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,	
węgiel kamienny:						0,0						0,	
biomasa:						0,0						0,	
inne (wpisz jakie):						0,0						0,	
ciepłownia węglowa - kogeneracja:						0,0						0,	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						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:	NIE		Podaj moc pomp ciepła [kW]:	
14		Instalacja kolektorów słonecznych:	NIE		Podaj pow. kolektorów [m2]:	
15		Instalacja PV, itp:	TAK		Podaj moc instalacji PV [kW]:	
16		Magazyny energii:	TAK		Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	

Uwagi/Komentarze/Inne prace towarzyszące i odwrócenia 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 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:	Powiat Ostrowiecki				
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,	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,	
węgiel kamienny:						0,0						0,	
biomasa:						0,0						0,	
inne (wpisz jakie)						0,0						0,	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						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 odwrócenia 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 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:	Powiat Ostrowiecki				
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,	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,	
węgiel kamienny:						0,0						0,	
biomasa:						0,0						0,	
inne (wpisz jakie)						0,0						0,	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						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 odwrócenia 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 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:	Powiat Ostrowiecki				
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,	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,	
węgiel kamienny:						0,0						0,	
biomasa:						0,0						0,	
inne (wpisz jakie)						0,0						0,	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						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 odwrócenia 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 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:	Powiat Ostrowiecki				
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,	
gaz ziemny:						0,0						0,0	
gaz płynny:						0,0						0,	
węgiel kamienny:						0,0						0,	
biomasa:						0,0						0,	
inne (wpisz jakie)						0,0						0,	
ciepło sieciowe (ciepłownia węglowa - kogeneracja):						0,0						0,	
zapotrzebowanie na energię elektryczną:						0,0						0,	
w tym: produkcja e.e. z PV:						0,0						0,	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						0,
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,0	w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						0,
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						0,
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,0	Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						0,
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						0,0	Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						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 odwrócenia związane z pracami termomodernizacyjnymi, niezbędne do zrealizowania wskaźników przedsięwzięcia:

Data:
Podpis:

Poprawa efektywności energetycznej ZS Nr 3, Bursy Szkolnej oraz LO Nr II im. Joachima Chreptowicza																			
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 (nazwa i adres budynku kopiuje się ze strony tytułowej)	Stan przed modernizacją: (dane kopiuja się z kart budynkowych)					Stan po modernizacji: (dane kopiuja się z kart budynkowych)					Redukcja zapotrzebowania na energię i redukcja emisji w wyniku realizacji przedsięwzięcia. (dane kopiuja się z kart budynkowych)							
		Zapotrzebowani e na energię końcową ciepłą 1)	Zapotrzebowanie na energię końcową elektryczną		Zapotrzebowani e na energię końcową (ciepłą i elektryczną):	Zapotrzebowani e na nieodnawialną energię pierwotną	Emisja CO2	Zapotrzebowani e na energię końcową ciepłą 1)	Zapotrzebowanie na energię końcową elektryczną		Zapotrzebowani e na energię końcową (ciepłą i elektryczną):	Zapotrzebowani e na nieodnawialną energię pierwotną	Emisja CO2	Redukcja zapotrzebowania na energię końcową		Redukcja zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną		Redukcja emisji CO2	
		Zapotrzebowani e na energię końcową ciepłą (na c.o., c.w.u. i wentylację)	Zapotrzebowani e na energię elektryczną końcową dla budynku razem:	w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:			Zapotrzebowani e na energię końcową ciepłą (na c.o., c.w.u. i wentylację)	Zapotrzebowani e na energię elektryczną końcową dla budynku razem:	w tym: spodziewana produkcja roczna energii elektrycznej z OZE:					Redukcja zapotrzebowani a na energię końcową dla budynku:		Redukcja zapotrzebowani a na nieodnawialną energię pierwotną dla budynku: [kWh/rok]		Roczna redukcja emisji CO2:	
		[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[MgCO2/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[MgCO2/rok]	[kWh/rok]	[%]	[kWh/rok]	[%]	[MgCO2/rok]	[%]
	2	3	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Sandomierska 2, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	219 953,0	146 113,0		366 066,0	671 017,2	178,5	72 408,0	82 283,0	18 572,0	154 691,0	259 924,6	69,8	211 375,0	57,7%	411 092,6	61,3%	108,7	60,9%
2	Liceum Ogólnokształcące nr 2 w Ostrowcu Świętokrzyskim, Ul. Rosłoińskiego 1, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski	290 447,0	61 467,0		351 914,0	557 388,8	142,7	130 428,0	47 983,0	40 700,0	178 411,0	199 502,4	49,7	173 503,0	49,3%	357 886,4	64,2%	93,0	65,2%
3															-		-		-
4															-		-		-
5															-		-		-
6															-		-		-
7															-		-		-
Podsumowanie:		510 400,0	207 580,0	0,0	717 980,0	1 228 406,0	321,2	202 836,0	130 266,0	59 272,0	333 102,0	459 427,0	119,5	384 878,0	53,6%	768 979,0	62,6%	201,7	62,8%
Efekty energetyczne i ekologiczne przedsięwzięcia, podsumowanie:								Uwagi/komentarze:						Data opracowania: Opracował: Podpis:					
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej: 77,3 MWh/rok 278,3 GJ/rok														Elektronicznie podpisany przez Danuta Kowalska Data: 2025.01.07 10:59:59 +01'00'					
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej: 307,6 MWh/rok 1 107,2 GJ/rok																			
Zmniejszenie zużycia energii końcowej: 384,9 MWh/rok 1 385,6 GJ/rok																			
Procent redukcji zapotrzebowania na energię końcową (na poziomie projektu): 53,6%																			
Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych: 769,0 MWh/rok 2 768,3 GJ/rok																			
Procent redukcji zapotrzebowania na energię pierwotną (na poziomie projektu): 62,6%																			
Roczny spadek emisji gazów cieplarnianych: 201,7 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.

Projekt będzie zgodny z zasadą DNSH na każdym etapie jego realizacji. Na etapie przygotowania przedsięwzięcia przeanalizowano zakres rzeczowy projektu, jego lokalizację i dokonano oceny przedsięwzięcia pod względem zgodności z Dyrektywą 2011/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (dyrektywa OOS). Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko (art. 59 ust. 1 pkt 1 ustawy oos) i nie jest objęta załącznikiem I do dyrektywy 2011/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady. To co istotne Przedsięwzięcie nie jest również projektem mogąącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i/lub być objętym załącznikiem II do dyrektywy 2011/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady. Inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. tj. 2024 poz. 1112).

Przed rozpoczęciem realizacji projektu Wnioskodawca przeprowadzi inwentaryzację przyrodniczą i po jej uzyskaniu przekaże ją do Jednostki Wspierającej. W przypadku, gdy inwentaryzacja przyrodnicza potwierdzi występowanie gatunku chronionego dołączona zostanie również kopia zezwolenia lub wniosku o zezwolenie na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną, złożonego do właściwego terytorialnie regionalnego dyrektora ochrony środowiska, na podstawie przepisów Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Art. 56.

Dokumenty potwierdzające zgodność projektu z zasadą DNSH na etapie przygotowania dokumentacji do wniosku o dofinansowanie:

- inwentaryzacja przyrodnicza,
- zezwolenie lub wnioski o zezwolenie na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną złożony do właściwego terytorialnie regionalnego dyrektora ochrony środowiska, na podstawie art.. 57 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.,
- dokumentacja związana z przygotowaniem i wdrażaniem prac termomodernizacyjnych (dokumentacje projektowe, opinie, uzgodnienia i zezwolenia).

Na etapie przygotowania dokumentacji przetargowej: W dokumentacji przetargowej zostanie zawarty wymóg dla wykonawcy robót, aby prace modernizacyjne były spójne z zasadą DNSH, w szczególności aby uwzględniono realizację działań na rzecz maksymalizacji wskaźnika (wagowo) odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne (z wyłączeniem naturalnie występujących materiałów, o których mowa w kategorii 17 05 04 w europejskim wykazie odpadów, ustanowionym decyzją 2000/532/WE) wytworzonych na placu budowy, możliwych do ponownego użycia, recyklingu i innego odzysku materiałów, uwzględniając lokalne możliwości w tym zakresie jak również rodzaj i charakter danego projektu oraz aby odpowiednio dobrano technologie, materiały i urządzenia mający na celu zachowanie zasady DNSH. Przed rozpoczęciem inwestycji zostaną wykonane następujące działania:

- 1) sporządzenie wykazu odpadów, które mogą powstać w związku z realizacją termomodernizacji budynku;
- 2) opracowanie Audytu przedrozbiórkowego, mającego na celu analizę jakościową i ilościową strumieni odpadów oraz określenie możliwości ich zagospodarowania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami i Protokołem UE, dotyczącym gospodarowania odpadami z budowy i rozbiórki;

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.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia Wnioskodawca będzie na bieżąco monitorował czy projekt jest wdrażany zgodnie z zasadą DNSH m.in. poprzez przestrzeganie na etapie budowy obowiązujących przepisów dot. ochrony środowiska.

Przed rozpoczęciem prac w budynkach planowanych do termomodernizacji zostanie sprawdzony pod kątem zasiedlenia przez ptaki i nietoperze (opinia ornitologiczna). Zakres i harmonogram prac remontowych będzie sporządzony tak, aby pogodzić potrzebę wykonania prac z obecną i późniejszą egzystencją stwierdzonych zwierząt. Jeżeli nie będzie to możliwe, będą przewidziane odpowiednie działania zabezpieczające. Jeżeli wykonanie prac będzie wiązać się z trwałym ograniczeniem dostępu do schronień (co z różnych powodów może być nie do uniknięcia) – np. przy ociepleniu i otynkowaniu ścian, zamykaniu otworów wentylacyjnych, wówczas Wnioskodawca wystąpi do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z wnioskiem o uzyskanie zezwolenia na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do stwierdzonych gatunków chronionych ptaków lub nietoperzy (dot. niszczenia gniazd, siedlisk). Jeśli prace odbywają się w pobliżu gniazd ptaków i kolonii nietoperzy (nawet gdy nie wiąże się to z ich niszczeniem), obecność ludzi przy gniazdach skutkuje płoszeniem i niepokojeniem zwierząt, w szczególności w okresie lęgowym. W takiej sytuacji również Wnioskodawca wystąpi o stosowne zezwolenia. Prace budowlane będą prowadzone zgodnie z harmonogramem i dokumentacją projektową – wykonawcą.

W celu zmniejszenia emisji hałasu związanego z pracami budowlanym będą one wykonywane wyłącznie w porze dziennej, a czas pracy maszyn na biegu jałowym będzie ograniczony do minimum. Maszyny będą w dobrym stanie technicznym oraz będą posiadać sprawne tłumiki akustyczne. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie prowadzić do wytwarzania, wprowadzania do obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych, substancji zubażających warstwę ozonową. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze Natura 2000, w zasięgu obiektów światowego dziedzictwa UNESCO lub innych obszarów chronionych ustanowionych na podstawie ustawy o ochronie przyrody, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, gdyż nie kwalifikuje się do rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W trakcie realizacji inwestycji wszystkie odpady będą selektywnie zbierane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa. Dopuszczone zostaną tylko materiały z odpowiednimi atestami.

Realizacja projektu:

- nie będzie prowadziła do znaczących emisji gazów cieplarnianych,
- nie będzie pogarszać uwarunkowań w zakresie adaptacji do zmian klimatu,
- nie będzie pogarszać uwarunkowań w zakresie wykorzystania i ochrony zasobów wodnych,
- nie będzie pogarszać uwarunkowań w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarowania odpadami,
- nie będzie miała znaczącego przewidywalnego wpływu na cel środowiskowy polegający na zapobieganiu zanieczyszczeniom,
- nie będzie miała znaczącego przewidywalnego wpływu na cel środowiskowy polegający na ochronie i odbudowie bioróżnorodności i ekosystemów

Realizacja inwestycji przyczyni się do:

- zmniejszenie emisji substancji szkodliwych (m.in. zmniejszenie emisji CO₂, PM₁₀, PM_{2.5}),
- zwiększenia wykorzystania OZE.

ZATEM DZIAŁANIE JEST ZGODNE Z ZASADĄ „NIE CZYŃ POWAŻNYCH SZKÓD”

Dokumenty potwierdzające zgodność projektu z zasadą DNSH na etapie realizacji inwestycji

- karty, świadectwa, deklaracje potwierdzających pochodzenie, jakość, bezpieczeństwo zastosowanych w projekcie materiałów, urządzeń itp.,
- umowy z Wykonawcami wraz z wszelkimi ewentualnymi zmianami dot. zakresu rzeczowego na etapie realizacji.

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.

Realizacja projektu przyczyni się do zmniejszenia zużycia energii cieplnej i elektrycznej a tym samym do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych. W budynkach objętych projektem będzie prowadzona działalność edukacyjna.

Dokumenty potwierdzające zgodność projektu z zasadą DNSH na zakończenie realizacji inwestycji

- protokołu odbioru prac zgodnie z zakresem rzeczowym.

Na etapie przygotowania przedsięwzięcia oraz na etapie rozliczenia przedsięwzięcia, wykonany zostanie „Raport Otwarcia/Raport Końcowy”, opisujący sposób planowania, wdrażania, realizacji, monitorowania i rozliczania inwestycji zgodnie z wytycznymi DNSH.

Uwagi Komentarze:

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Agnieszka Katarzyna Rogalińska
Data: 2025.01.07 11:52:42 CET

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Łukasz Tomasz Bybiec
Data: 2025.01.07 11:57:19 CET

Autor opracowania:

Data i podpis:

Danuta
Kowalska

Elektronicznie
podpisany przez
Danuta Kowalska
Data: 2025.01.07
11:00:24 +01'00'