

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe.

Nazwa przedsięwzięcia:	Modernizacja energetyczna budynków Ochotniczych Straży Pożarnych w Chłudowie i Zielątkowie, gmina Suchy Las		
Wnioskodawca/Beneficjent Końcowy:	Gmina Suchy Las		
Nr wniosku o dofinansowanie/Umowy(jeśli dotyczy):			
Autor PRZEGLĄDU ENERGETYCZNEGO:	mgr inż. Rafał Jagiełło		
Czy autor PRZEGLĄDU ENERGETYCZNEGO 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):	34695

LP:	Nazwa i adres budynków:	Powierzchnia użytkowa:
1	OSP Zielątkowo ul. Kręta 1, 62-001 Zielątkowo	209,5 m2
2		m2
3		m2
	Razem:	209,5 m2

Nazwa wskaźnika:	jednostka	Wartość docelowa:	Rok osiągnięcia:
Budynki publiczne o udoskonalonej charakterystyce energetycznej:	[m2]	209,5 m2	2025
Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków:	[szt.]	1 szt.	2025
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł OZE:	[kWp]	8,0 kWp	2025
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii ciepłej ze źródeł odnawialnych OZE:	[kW]	7,6 kW	2025
Liczba zmodernizowanych indywidualnych źródeł ciepła (jeśli dotyczy):	[szt.]	1 szt.	2025
Pojemność magazynów energii elektrycznej (jeśli dotyczy):	[MWh]	5,0 MWh	

Nзва wskaźnika:	jednostka	Wartość docelowa:	Rok osiągnięcia:
Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej:	[MWh/rok]	0,0 MWh/rok	2025
Ilość zaoszczędzonej energii ciepłej:	[MWh/rok]	20,9 MWh/rok	2025
Roczne zmniejszenie zużycia energii końcowej:	[MWh/rok]	14,9 MWh/rok	2025
Roczne zmniejszenie zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej:	[MWh/rok]	27,4 MWh/rok	2025
Procent redukcji rocznego zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną:	[%]	52,2 %	2025
Szacowana redukcja emisji gazów cieplarnianych:	[MgCO2/rok]	5,4 MgCO2/rok	2025

Podpis WFOŚiGW (jeśli dotyczy)/data:

Modernizacja energetyczna budynków Ochotniczych Straży Pożarnych w Chłudowie i Zielińkowie, gmina Suchy Las

B-01 KARTA BUDYNKOWA - PODSUMOWANIE PRZEGLĄDU ENERGETYCZNEGO BUDYNKU

Instrukcja wypełniania: wypełniaj tylko pola białe, pola szare i/lub kolorowe zawierają pola wyboru lub formuły przeliczeniowe. Dane prosimy wypełnić na podstawie audytów energetycznych będących podstawą pozytywnej oceny w ramach wcześniejszych naborów z uwzględnieniem tam przyjętej metodologii.

Tabela I. Budynek 1 - Dane podstawowe.

Nazwa i adres budynku dla którego przewidziana jest modernizacja energetyczna budynku:						OSP Zielińkowo ul. Kręta 1, 62-001 Zielińkowo					
Czy ww. budynek posiada aktualne Świadectwo Charakterystyki Energetycznej (SCE) wystawione w Centralnym rejestrze charakterystyki budynków?		TAK		Podaj nr SCE z Centralnego rejestru charakterystyki energetycznej (https://rejestrcheb.mrit.gov.pl):		SCE/34695/155/2025		SCE jest ważne do:		24.03.2035	
Wnioskodawca:						Gmina Suchy Las					
Rok (orientacyjnie) powstania budynku/oddania do użytkowania:		1998		Powierzchnia użytkowa (m2):		209,53 m2		Powierzchnia pomieszczeń o reg. temp. - dane z audytu (Af) [m2]:		209,53 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 [%]:		5,732,7%		Inne istotne informacje o budynku:							

Tabela II. Bilans Energii Budynku przed i po modernizacji.

	Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, pierwotną oraz emisję CO2 - na podstawie dokumentacji obliczeń charakterystyki energetycznej budynku przed modernizacją:						Roczne zapotrzebowanie na energię końcową, pierwotną oraz emisję CO2 - na podstawie dokumentacji obliczeń charakterystyki energetycznej budynku po modernizacji:					
nośnik energii:	ogrzewanie i wentylacja [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:	20 351,1	567,8				20 918,9						0,0
gaz płynny:						0,0						0,0
węgiel kamienny:						0,0						0,0
biomasa:						0,0						0,0
inne (wpisz jakie):						0,0						0,0
ciepło sieciowe:						0,0						0,0
zapotrzebowanie na energię elektryczną:			682,5	10 467,5	647,8	11 797,8	5 835,3	157,1	682,5	10 467,5	647,8	17 790,2
w tym: produkcja e.e. z PV*:						0,0	2 450,8	66,0	286,6	4 672,2	272,1	7 747,7

* co do zasady, produkcja energii elektrycznej z PV musi być zbilansowana potrzebami budynku na energię elektryczną na ogrzewanie, wentylację, c.w.u., oświetlenie, energię elektryczną pomocniczą czy chłodzenie (jeśli dotyczy).

Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						Roczne zapotrzebowanie na energię końcową ciepłą [kWh/(rok)]						0,0
Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną [kWh/(rok)]						17 790,2
w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						w tym produkcja energii elektrycznej z OZE:						7 747,7
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(rok)]						17 790,2
Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną [kWh/(rok)]						25 106,3
Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						Roczna emisja CO2 [MgCO2/rok]						7,1

Podsumowanie efektów energetycznych i ekologicznych dla budynku:

Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię ciepłą:		20 918,9 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową:		14 926,5 kWh/rok	
Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną:		-5 992,4 kWh/rok		Roczne zmniejszenie zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną:		27 399,0 kWh/rok	
Roczna, spodziewana produkcja energii elektrycznej z OZE:		7 747,7 kWh/rok		Roczna redukcja emisji CO2:		5,4 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 prac planowanych do realizacji: [m2]	Standard po modernizacji:
1	Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych, fundamentowych, itp:		NIE			
2	Prace dociepleniowe posadzek na gruncie/stropów nad nieogrzewanymi piwnicami:		NIE			
3	Prace dociepleniowe związane z dociepleniem dachów, stropodachów:		NIE			
4	Wymiana stolarki okiennej/okien dachowych/fasad szklanych:		NIE			
5	Wymiana stolarki drzwiowej i bram garażowych:	Wymiana bram garażowych - 2 szt.	TAK	montaż bram o współczynniku przenikania ciepła nie wyższym niż 1,3 W/m2K	23,2	zgodny z WT2021
6	Modernizacja/wymiana/montaż głównego źródła ciepła/wymiennikowni w budynku:	Wymiana kotła gazowego o mocy 24kW	TAK	Montaż pompy ciepła powietrze-woda o mocy 7,6kW		
7	Modernizacja instalacji c.o. (wymiana pionów, grzejników, termostaty, itp.):	Modernizacja instalacji	TAK	Modernizacja instalacji co - dostosowanie instalacji do podłączenia pomp ciepła		
8	Modernizacja instalacji c.w.u. (wymiana instalacji, optymalizacja pracy itp.):	Modernizacja instalacji	TAK	Modernizacja instalacji c.w.u. - dostosowanie instalacji do podłączenia do pompy ciepła		
9	Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej i/lub chłodzenia:		NIE			
10	Modernizacja instalacji oświetlenia:		NIE			
11	System BMS:		NIE			
12	Instalacja pomp ciepła:		TAK	Pompa ciepła powietrze-woda	Podaj moc pomp ciepła [kW]:	7,6
13	Instalacja kolektorów słonecznych:		NIE		Podaj pow. kolektorów [m2]:	
14	Instalacja PV, itp:		TAK	PV	Podaj moc instalacji PV [kW]:	8,0
15	Magazyny energii:		TAK	Magazyn energii	Podaj pojemność magazynu energii [MWh]:	5,0
16	Zwiększenie odporności na zmiany klimatyczne - rozwiązania przyczyniające się do zwiększenia powierzchni zielonych (zielone dachy, ściany), zagospodarowanie wód opadowych itp..	NIE				
17	Infrastruktura związana z dostępnością	NIE				

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

Data:
Podpis: