



Rzeczpospolita
Polska



OPOLSKIE

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**Formularz ankiety/ inwentaryzacji
w zakresie potrzeb wymiany źródeł ciepła
w ramach działania 5.5 *Ochrona powietrza*
(dla budynków mieszkalnych)**

zakres: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
wersja nr 47

OPOLE, LISTOPAD 2020 r.

Tabela nr 1. Dane dotyczące budynku mieszkalnego oraz planowanych do likwidacji indywidualnych źródeł ciepła

[illegible]

* zgodnie z listą rozrządową.

Tabela nr 2. Dane dotyczące nowych źródeł ciepła												
Lp.	Lokalizacja budynku*	Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną (po modernizacji) [kWh/(m²/rok)]	Charakterystyka nowego źródła ciepła									Informacje nt. możliwości wykorzystania nowego źródła ciepła (w tym m.in. zainteresowanie właściciela, możliwości techniczne)
			Podstawowe źródło ciepła					Dodatkowe źródło ciepła				
			Rodzaj źródła ciepła**	Liczba podłączeń do sieci ciepłowniczej lub gazowej [szt.] (P _{sc,g})	Liczba wymian na ogrzewanie gazowe, olejowe, elektryczne [szt.] (P _{e,o,g})	Sprawność [%]	Moc [kW]	Rodzaj źródła ciepła**	Liczba OZE [szt.] (P _{oze})	Sprawność [%]	Moc [kW]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1							0,00				0,00	
2							0,00				0,00	
3							0,00				0,00	
4							0,00				0,00	
5							0,00				0,00	
6							0,00				0,00	
7							0,00				0,00	
8							0,00				0,00	
9							0,00				0,00	
10							0,00				0,00	
11							0,00				0,00	
12							0,00				0,00	
13							0,00				0,00	
14							0,00				0,00	
15							0,00				0,00	
16							0,00				0,00	
17							0,00				0,00	
18							0,00				0,00	
19							0,00				0,00	
20							0,00				0,00	
							0,00				0,00	
n							0,00				0,00	
SUMA		0		0	0		0,00		0		0,00	

* zgodnie z Tabelą nr 1 pn. Dane dotyczące budynku mieszkalnego oraz planowanych do likwidacji indywidualnych źródeł ciepła

** zgodnie z listą rozwijalną

Tabel nr 3. Planowany efekt rzeczowy i ekologiczny przedsięwzięcia							
Planowany efekt rzeczowy						Planowany efekt ekologiczny	
Podsumowanie: Likwidowane indywidualne źródła ciepła							
Liczba likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła					Energia wytwarzana w likwidowanych indywidualnych źródłach ciepła spalających węgiel i jego pochodne [GJ]		Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię
1	2	3	4	5	6	7	8
Sumaryczna ilość likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła spalających węgiel i jego pochodne [szt.]	Sumaryczna ilość likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła spalających biomasę [szt.]	Sumaryczna ilość likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła - ogrzewanie olejowe [szt.]	Sumaryczna ilość likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła - ogrzewanie gazowe [szt.]	Sumaryczna ilość likwidowanych indywidualnych źródeł ciepła - ogrzewanie elektryczne [szt.]	Sumaryczna ilość energii wytwarzanej w likwidowanych indywidualnych źródłach ciepła spalających węgiel i jego pochodne [GJ]	Sumaryczna ilość energii wytwarzanej w likwidowanych indywidualnych źródłach ciepła spalających biomasę [GJ]	Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną (przed modernizacją) [kWh/(m ² /rok)]
0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00
					0,00		

Podsumowanie: Nowe źródła ciepła							
Podstawowe źródła ciepła				Dodatkowe źródła ciepła			Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną
1	2	3	4	5	6	7	8
Lp.	Rodzaj źródła ciepła	Sumaryczna ilość nowych źródeł ciepła dla danego rodzaju [szt.]	Łączna moc instalowanych nowych źródeł ciepła [kW]	Rodzaj źródła ciepła	Sumaryczna ilość nowych źródeł ciepła dla danego rodzaju [szt.]	Łączna moc instalowanych nowych źródeł ciepła [kW]	Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną (po modernizacji) [kWh/(m ² /rok)]
1	Kocioł węglowy	0	0,00	Kocioł węglowy	0	0,00	0,00
2	Kocioł gazowy	0	0,00	Kocioł gazowy	0	0,00	0,00
3	Kocioł elektryczny	0	0,00	Kocioł elektryczny	0	0,00	0,00
4	Kocioł olejowy	0	0,00	Kocioł olejowy	0	0,00	0,00
5	Biomasa	0	0,00	Biomasa	0	0,00	0,00
6	Kolektor słoneczny	0	0,00	Kolektor słoneczny	0	0,00	0,00
7	Pompa ciepła	0	0,00	Pompa ciepła	0	0,00	0,00
8	Panele fotowoltaiczne	0	0,00	Panele fotowoltaiczne	0	0,00	0,00
9	Elektrownia wiatrowa	0	0,00	Elektrownia wiatrowa	0	0,00	0,00
10	Sieć ciepłownicza	0	0,00	Sieć ciepłownicza	0	0,00	0,00
11	Sieć gazowa	0	0,00	Sieć gazowa	0	0,00	0,00
SUMA		0	0,00		0	0,00	0,00

PM10	Mg/rok
PM2,5	Mg/rok
Dwutlenek węgla	Mg CO ₂ /rok
benzo(a)piren	Mg/rok

Planowany efekt rzeczowy				
Rodzaj	Jednostka	Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną przed realizacją przedsięwzięcia	Wartość rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną po realizacji przedsięwzięcia	Zredukowane roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną
Oszczędność energii	kWh/(m ² *rok)	0,00	0,00	#DZIEL/0!