

Załącznik nr 3 do Regulaminu naboru uczestników Projektu  
 „DBAJ O POWIETRZE 2.0 – dofinansowanie wymiany źródeł ciepła  
 w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych”

<b>UPROSZCZONA KARTA AUDYTU ENERGETYCZNEGO DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA ZABRZE APLIKUJĄCYCH O GRANTY W RAMACH KONKURSU 4.6.1 RPO WSL (budynek wybudowany po 01.01.2020) wypełnieniu podlegają tylko i wyłącznie pola białe</b>						
<b>1.</b>	<b>Dane ogólne</b>				<b>Typ budynku:</b>	
Inwestor:					Rodzaj budynku:	
Adres obiektu:	miejsowość:					
	ulica i nr:					
				Liczba mieszkań:		
Konstrukcja/technologia:					Liczba kondygnacji:	
Powierzchnia ogrzewana:				[ m <sup>2</sup> ]	Współczynnik kształtu A/V	
Kubatura ogrzewana:				[ m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wentylacji	
<b>2.</b>	<b>Wybrany wariant modernizacji /ulepszeń:</b>					
<b>3.</b>	<b>Charakterystyka energetyczna systemu ogrzewania:</b>			<b>Stan przed modernizacją</b>		<b>Stan po modernizacji</b>
1.	Rodzaj systemu grzewczego budynku					
2.	Rzeczywista/Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]					
3.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego (netto) [GJ/rok], w tym:					
3.1	Ściany zewnętrzne					
3.2	Stolarka okienna i drzwiowa					
3.3	Strop nad piwnicą oraz strop na gruncie w pomieszczeniach ogrzewanych					
3.4	Stropodach/ dach					
3.5	Wentylacja					
4.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego (brutto) [GJ/rok]:					
5.	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową [%]:					

4. Sprawności składowe systemu ogrzewania:				Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji	
1.	Sprawność wytwarzania						
2.	Sprawność przesyłania						
3.	Sprawność regulacji						
4.	Sprawność wykorzystania						
5. Wskaźniki energetyczne budynku:				Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji	
1.	Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową $E_{K_{H+W}}$ [kWh/(m <sup>2</sup> rok)]						
2.	Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną $E_{P_{H+W}}$ [kWh/(m <sup>2</sup> rok)]						
<b>Konieczne zalecenia termomodernizacyjne:</b>							
6. Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane [W/m <sup>2</sup> K]				Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji	
1.	Ściany zewnętrzne:      szczytowe			Zach/Wsch			
	podłużne			Pn/Pd			
2.	Dach / stropodach						
3.	Strop piwnicy						
4.	Podłoga na gruncie						
5.	Okna						
6.	Drzwi / bramy						
7. Minimalne grubości docieplenia:				Współczynnik przenikania ciepła przez materiał izolacyjny			
1.	Ścian zewnętrznych materiał izolacyjny: styropian lub wełna mineralna			I =		[W/m*K]	
2.	Dachu/stropodachu/stropu nad ostatnią kondygnacją materiał izolacyjny: styropian lub wełna mineralna			I =		[W/m*K]	
3.	Stropu nad piwnicą materiał izolacyjny: styropian lub wełna mineralna			I =		[W/m*K]	
8. Charakterystyka energetyczna systemu ciepłej wody użytkowej:				Stan przed modernizacją		Stan po modernizacji	
1.	Szacowna liczba użytkowników						
3.	Jednostkowe dobowe zapotrzebowanie cwu $V_{wi}$ [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *dzień]						

4.	Średnia moc cieplna na przygotowanie cwu [kW]		
5.	Obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła do przygotowania cwu [GJ/rok]		
<b>Kryterium spełnienia warunków technicznych wskazanych co najmniej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać 7 budynki i ich usytuowanie (wersja obowiązująca od 16 grudnia 2002 r.):</b>			
<b>Częstkowe wartości wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody</b>		<b>EPH+W [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]</b>	<b>Uwagi:</b>
1.	Osiągnięte:	0,00	Wskaźnik realnie osiągnięty przez budynek
2.	Wymagane Rozporządzeniem:	70,00	Wskaźnik określony w Rozporządzeniu
<b>Budynek objęty uproszczonym audytem:</b>		<b>spełnia</b>	<b>kryterium niskoemisyjne</b>
		data i podpis osoby posiadającej uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej i audytu energetycznego	

<b>UPROSZCZONA KARTA AUDYTU ENERGETYCZNEGO DLA MIESZKAŃCÓW MIASTA ZABRZE APLIKUJĄCYCH O GRANTY W RAMACH KONKURSU 4.6.1 RPO WSL (budynek wybudowany przed 01.01.2020)</b>			
<b>wypełnieniu podlegają tylko i wyłącznie pola białe</b>			
<b>1.</b>	<b>Dane ogólne</b>		<b>Typ budynku:</b>
Inwestor:			Rodzaj budynku:
Adres obiektu:	miejsowość:		
	ulica i nr:		
		Liczba mieszkań:	
Konstrukcja/technologia:		Liczba kondygnacji:	
Powierzchnia ogrzewana:		[ m <sup>2</sup> ]	Współczynnik kształtu A/V [ l/m ]
Kubatura ogrzewana:		[ m <sup>3</sup> ]	Rodzaj wentylacji
<b>2.</b>	<b>Wybrany wariant modernizacji /ulepszeń:</b>		
<b>3.</b>	<b>Charakterystyka energetyczna systemu ogrzewania:</b>	<b>Stan przed modernizacją</b>	<b>Stan po modernizacji</b>
1.	Rodzaj systemu grzewczego budynku		
2.	Rzeczywista/Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]		

3.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego (netto) [GJ/rok], w tym:		
3.1	Ściany zewnętrzne		
3.2	Stolarka okienna i drzwiowa		
3.3	Strop nad piwnicą oraz strop na gruncie w pomieszczeniach ogrzewanych		
3.4	Stropodach/ dach		
3.5	Wentylacja		
4.	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego (brutto) [GJ/rok]:		
5.	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię końcową [%]:		
4.	<b>Sprawności składowe systemu ogrzewania:</b>	<b>Stan przed modernizacją</b>	<b>Stan po modernizacji</b>
1.	Sprawność wytwarzania		
2.	Sprawność przesyłania		
3.	Sprawność regulacji		
4.	Sprawność wykorzystania		
5.	<b>Wskaźniki energetyczne budynku:</b>	<b>Stan przed modernizacją</b>	<b>Stan po modernizacji</b>
1.	Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową $E_{K+W}$ [kWh/(m <sup>2</sup> rok)]		
2.	Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną $E_{P+W}$ [kWh/(m <sup>2</sup> rok)]		
<b>Konieczne zalecenia termomodernizacyjne:</b>			
6.	<b>Współczynniki przenikania ciepła przez przegrody budowlane [W/m<sup>2</sup>K]</b>	<b>Stan przed modernizacją</b>	<b>Stan po modernizacji</b>
1.	Ściany zewnętrzne:		
2.	Dach / stropodach		
3.	Strop piwnicy		
4.	Podłoga na gruncie		
5.	Okna		