

INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA DOKUMENTU PODSUMOWUJĄCEGO AUDYT ENERGETYCZNY

Składanego jako załącznik do wniosku o płatność w ramach programu priorytetowego "Czyste Powietrze"

1. W Dokumencie należy wypełniać jedynie pola w kolorze białym, z wyjątkiem sytuacji opisanych poniżej w pkt 5.4 i 5.5 poniżej (pola w kolorze jasnożółtym lub jasnozielonym).
2. Pola w odcieniach szarości, a także pola w kolorze żółtym i zielonym zawierające jednostki nie powinny być wypełniane.
3. **Sekcja I Dane o budynku mieszkalnym / lokalu mieszkalnym**
- 3.1 W sekcji należy podać dane dot. budynku / lokalu mieszkalnego.
4. W sekcji II. Zakres rzeczowy wchodzący w skład wariantu optymalnego z audytu energetycznego (wariantu wybranego do realizacji przez audytora) należy wpisywać przedsięwzięcia/ulepszenia/usprawnienia wskazane do realizacji w wariantcie optymalnym. Przedsięwzięcia te powinny być ujęte w sposób skrótowy/hasłowy, a jednocześnie powinny umożliwiać w prosty sposób ich weryfikację z pojęciami wpisanymi do audytu energetycznego, np.: *modernizacja systemu grzewczego i systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej* w odniesieniu do kosztów kwalifikowanych Programu.
W przypadku ocieplenia przegród budowlanych należy podać wartość współczynnika przenikania ciepła przegrody U przed termomodernizacją i po termomodernizacji. W pozostałych przypadkach należy wpisać "nie dotyczy".
Jeżeli w audycie energetycznym znajduje się więcej pozycji z zakresu rzeczowego przedsięwzięcia jak wierszy w niniejszym Dokumencie podsumowującym audyt energetyczny, kolejne pozycje należy dodawać w jednym wierszu - co można zrobić przez użycie skrótu klawiszowego ALT+ENTER w oknie komórki
- 4.2 Jeżeli audyt energetyczny uwzględnia instalację kolektorów słonecznych lub fotowoltaiki należy podać odpowiednio powierzchnię/moc instalacji.
5. **Sekcja III. Wskaźniki rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku**
- 5.1 Należy podać główne źródło ciepła wykorzystywane na potrzeby ogrzewania przed termomodernizacją i po termomodernizacji - źródło należy wybrać z listy rozwijanej.
Jeżeli przedsięwzięcie nie obejmuje wymiany źródła ciepła w polu "przed termomodernizacją" należy wybrać właściwe źródło ciepła a w polu "po termomodernizacji" należy wybrać: "Nie obejmowało wymiany źródła ciepła".
- 5.2 Następnie należy podać wskaźnik rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [kWh/(m²*rok)] przed termomodernizacją i po termomodernizacji.
Jeżeli wskaźnik po termomodernizacji jest wyższy niż 80 kWh/(m²*rok) - wartość podświetla się na czerwono. Nie stanowi to o błędzie pod warunkiem spełnienia redukcji na poziomie min. 40%.
Jeżeli redukcja wskaźnika jest mniejsza niż 40% - wartość wyświetla się na czerwono. Nie stanowi to o błędzie pod warunkiem osiągnięcia wartości wskaźnika na poziomie min. 80 kWh/(m²*rok).
- 5.3 Należy podać wskaźnik rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [kWh/(m²*rok)] przed termomodernizacją i po termomodernizacji, który został obliczony w audycie energetycznym.
- 5.4 Następnie należy odpowiedzieć na pytanie: czy wskaźniki rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania budynku przed termomodernizacją i po termomodernizacji zostały obliczone w audycie energetycznym?
Jeżeli w ramach audytu energetycznego zostały obliczone te wartości - należy je wpisać w pola E28 i G28. W przeciwnym wypadku wartości zostaną wyliczone automatycznie.
- 5.5 Następnie należy odpowiedzieć na pytania: Czy wartość redukcji emisji PM10/BaP/CO₂ zostały wyliczone w audycie energetycznym. Jeżeli w ramach audytu energetycznego zostały obliczone te wartości - należy je wpisać odpowiednio w pola E34, E35 lub E36. W przeciwnym wypadku wartości zostaną wyliczone automatycznie.
6. **Sekcja IV. Wyliczenie efektów energetycznych i ekologicznych**
- 6.1 W tej sekcji wartości wyliczane są automatycznie.
7. W sekcji V. Oświadczenia Audytora należy wpisać datę przekazania audytu energetycznego Beneficjentowi.
8. W sekcji VI. Uwagi, komentarze, podpis Audytor ma możliwość zamieszczenia dodatkowych informacji dla Beneficjenta lub wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.
9. W sekcji VI. Uwagi, komentarze, podpis wymagany jest podpis Audytora.
W sytuacji gdy Audytor podpisuje Dokument elektronicznie, w polu tym należy wpisać imię i nazwisko Audytora oraz dodać "PODPISANY ELEKTRONICZNIE". Następnie Dokument należy podpisać elektronicznie.
W innym przypadku należy wydrukować Dokument i podpisać go ręcznie.
10. Do wniosku o płatność należy załączyć Dokument podsumowujący audyt energetyczny w wersji edytowalnej oraz w wersji podpisanej - np. jako skan podpisanego dokumentu, plik pdf podpisany elektronicznie, plik typu .zip z plikami podpisanymi i plikami podpisu.

11.	Dokument podsumowujący audyt energetyczny potwierdza osiągnięcie co najmniej jednego ze wskaźników kompleksowej termomodernizacji (jako jednego z warunków przyznania dofinansowania w ramach programu priorytetowego "Czyste Powietrze" t.j. a) zmniejszenie zapotrzebowania na energię użytkową do 80 kWh/(m ² *rok) lub b) zmniejszenie zapotrzebowania na energię użytkową o minimum 40%
12.	Uwaga! Pola z błędami są oznaczone na czerwono z różowym tłem.

Brak możliwości wykonania walidacji - brak wymaganych danych.

Przedsięwzięcie dot. źródła ciepła	Lp.	Źródło ciepła	paliwo:	uśredniona sezonowa sprawność źródła ciepła 1)	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej 2)	Wskaźniki emisji zanieczyszczeń - przeliczone na GJ			Wskaźniki emisji zanieczyszczeń - przeliczenie na MWh (do sporządzenia obliczeń metodą wskaźnikową)		
						CO2 3)	PM10 4)	BaP 4)	CO2	PM10	BaP
						kg/GJ	g/GJ	g/GJ	kg/MWh	g/MWh	g/MWh
Stary piec:	0	Istniejące źródło ciepła na paliwo stałe - "kopciuch"	paliwo stałe	0,65	1,1	94,770	427,000	0,280	341,172	1 537,200	1,008
Wymiana źródła ciepła na źródło zgodne z Programem Czyste Powietrze:	1	Podłączenie do sieci ciepłowniczej wraz z przyłączem	sieć ciepłownicza	0,95	1,3	93,490			336,564		
	2	Pompa ciepła powietrze/woda	energia elektryczna	2,8	3	193,889			698,000		
	3	Pompa ciepła powietrze/woda o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	energia elektryczna	2,9	3	193,889			698,000		
	4	Pompa ciepła typu powietrze/powietrze	energia elektryczna	2,2	3	193,889			698,000		
	5	Grunтова pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej	energia elektryczna	3,9	3	193,889			698,000		
	6	Kocioł gazowy kondensacyjny	gaz ziemny	0,95	1,1	55,440	0,300		199,584	1,080	
	7	Kotłownia gazowa (w tym: przyłącze gazowe i instalacja)	gaz ziemny	0,95	1,1	55,440	0,300		199,584	1,080	
	8	Kocioł olejowy kondensacyjny	olej opałowy	0,95	1,1	76,560	2,000	0,000120	275,616	7,200	0,000432
	10	Kocioł zgasowujący drewno	biomasa	0,85	0,2	112,000	16,000		0,000	57,600	
	10	Kocioł zgasowujący drewno o podwyższonym standardzie	biomasa	0,85	0,2	112,000	16,000		0,000	57,600	
	11	Kocioł na pellet drzewny	pellet	0,85	0,2	112,000	16,000		0,000	57,600	
	12	Kocioł na pellet drzewny o podwyższonym standardzie	pellet	0,85	0,2	112,000	16,000		0,000	57,600	
	13	Ogrzewanie elektryczne	energia elektryczna	1	3	193,889			698,000		
Brak wymiany źródła	0	Nie obejmowało wymiany źródła ciepła									
	9	Kocioł na węgiel z automatycznym podajnikiem	paliwo stałe	0,85	1,1	94,770	18,000		341,172	64,800	
¹⁾ Na podstawie dostępnej literatury											
²⁾ Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.											
³⁾ Zgodnie z opracowaniem KOBIZE: "Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO2 (WE) w roku 2019 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2022" z grudnia 2021 r. lub WSKAŹNIKI EMISYJNOŚCI CO2, SO2, NOx, CO i pyłu całkowitego DLA ENERGII ELEKTRYCZNEJ na podstawie informacji zawartych w Krajowej bazie o emisjach gazów cieplarnianych i innych substancji za 2020 rok											
⁴⁾ Zgodnie z zestawieniem tabelarycznym Wskaźniki emisji zanieczyszczeń powietrza emitowanych z indywidualnych źródeł ciepła opracowane przez Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla (wartości wskaźników zostały zaktualizowane w związku z pracą zrealizowaną przez Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla na zlecenie IOŚ-PIB KOBIZE. Aktualizacja dokonywana w zależności od zmian prawnych i gospodarczych). (dane dla pozycji: 8, 21, 22, 33,34) Dane na dzień: 23 czerwca 2021. Dostęp: https://dane.gov.pl/pl/dataset/2182/resource/31256/table											

Źródło przed termo	paliwo:	uśredniona sezonowa sprawność źródła ciepła 1)	współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej 2)	Wskaźniki emisji zanieczyszczeń - przeliczone na GJ			Wskaźniki emisji zanieczyszczeń - przeliczenie na MWh (do sporządzenia obliczeń metodą wskaźnikową)		
				CO2 3)	PM10 4)	BaP 4)	CO2	PM10	BaP
				kg/GJ	g/GJ	g/GJ	kg/MWh	g/MWh	g/MWh
Istniejące źródło ciepła na paliwo stałe - "kopciuch"	paliwo stałe	0,65	1,1	94,770	427,000	0,280	341,172	1 537,200	1,008
Podłączenie do sieci ciepłowniczej	sieć ciepłownicza	0,95	1,3	93,490	0,000	0,000	336,564	0,000	0,000
Pompa ciepła	energia elektryczna	2,8	3	193,889	0,000	0,000	698,000	0,000	0,000
Kocioł gazowy	gaz ziemny	0,95	1,1	55,440	0,300	0,000	199,584	1,080	0,000
Kocioł olejowy	olej opałowy	0,95	1,1	76,560	2,000	0,000	275,616	7,200	0,000
Kocioł na węgiel minimum 5 klasy	paliwo stałe	0,85	1,1	94,770	18,000	0,000	341,172	64,800	0,000
Kocioł na biomasę minimum 5 klasy	biomasa	0,85	0,2	112,000	16,000	0,000	0,000	57,600	0,000
Ogrzewanie elektryczne	energia elektryczna	1	3	193,889	0,000	0,000	698,000	0,000	0,000