KRAJOWY PLAN ODBUDOWY | Rzeczpospolita Polska | Sfinansowane przez Unię Europejską NextGenerationEU

# DOKUMENT PODSUMOWUJĄCY AUDYT ENERGETYCZNY

PODSUMOWANIE OBLICZEŃ AUDTOWYCH Z WYLICZENIEM EFEKTÓW ENERGETYCZNYCH I EKOLOGICZNYCH

ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O PŁATNOŚĆ W RAMACH PROGRAMU PRIORYTETOWEGO CZYSTE POWIETRZE

Niniejszy dokument nie stanowi audytu energetycznego, a jest jedynie jego podsumowaniem. Oryginalny audyt energetyczny powinien być przechowywany przez Beneficjenta i udostępniany do kontroli przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej właściwy ze względu na lokalizację budynku/lokalu mieszkalnego, którego dotyczy, lub przez inny podmiot wskazany w umowie dotacji.

## I. Dane o budynku mieszkalnym / lokalu mieszkalnym

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Adres budynku jednorodzinnego mieszkalnego / lokalu mieszkalnego* | Kod pocztowy | | Miejscowość | |
| | Ulica | | | |
| | Nr budynku | | Nr lokalu | |
| *Powierzchnia użytkowa budynku* | 100,0 | $m^2$ | | |

## II. Zakres rzeczowy wchodzący w skład wariantu optymalnego z audytu energetycznego (wariantu wybranego do realizacji przez audytora) [1)]

| | |
|---|---|
| 1. | *Np. Modernizacja systemu grzewczego i systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej* |
| 2. | *Np. Modernizacja przegrody ściana zewnętrzna piwnica i parter* |
| 3. | |
| 4. | |
| 5. | |
| 6. | |
| 7. | |
| 8. | |
| 9. | |
| 10. | |
| 11. | |

**Odnawialne Źródła Energii (OZE) - jeśli dotyczy:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | *Kolektory słoneczne o powierzchni:* | | $m^2$ |
| 2. | *Instalacja fotowoltaiczna (PV) o mocy:* | 7,00 | kWp |

## III. Wskaźniki rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku i redukcji niektórych emisji - zgodnie z audytem energetycznym.

| | | | | Przed termomodernizacją: | | Po termomodernizacji: | | Redukcja w [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Wartość | Jednostka | Wartość | Jednostka | |
| 1. | *Główne źródło ciepła* | | | Istniejące źródło ciepła na paliwo stałe - "kopciuch" | | Gruntowa pompa ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej | | |
| 2. | *Zapotrzebowanie na energię użytkową EU $_{(H+W)}$ do ogrzewania budynku* [2)] | | | **131,01** | kWh/($m^2$*rok) | **62,66** | kWh/($m^2$*rok) | **52%** |
| 3. | *Zapotrzebowanie na energią końcową EK $_{(H+W)}$ do ogrzewania budynku* [3)] | | | **194,00** | kWh/($m^2$*rok) | **21,00** | kWh/($m^2$*rok) | **89%** |
| 4. | *Zapotrzebowanie na energię pierwotną EP $_{(H+W)}$ do ogrzewania budynku* | *Czy wartość została obliczona w audycie energetycznym?* | NIE | **213,40** | kWh/($m^2$*rok) | **10,50** | kWh/($m^2$*rok) | **95%** |
| 5. | *Emisja pyłu PM10* | *Czy wartość została obliczona w audycie energetycznym?* | NIE | **32 803,85** | g/rok | **0,00** | g/rok | **100%** |
| 6. | *Emisja benzo(a)pirenu* | *Czy wartość została obliczona w audycie energetycznym?* | NIE | **21,51** | g/rok | **0,00** | g/rok | **100%** |
| 7. | *Emisja $CO_2$* | *Czy wartość została obliczona w audycie energetycznym?* | NIE | **6 618,74** | kg/rok | **0,00** | kg/rok | **100%** |

## IV. Wyliczenie efektów ekologicznych

| | | Wartość | Jednostka |
|---|---|---|---|
| 1. | *Ograniczenie zużycia energii użytkowej (ΔEU)* | **6,84** | MWh/rok |
| 2. | *Ograniczenie zużycia energii końcowej (ΔEK)* | **17,30** | MWh/rok |
| 3. | *Ograniczenie zużycia energii pierwotnej (ΔEP)* | **20,29** | MWh/rok |
| 4. | *Ograniczenie emisji pyłu PM10* | **0,033** | Mg/rok |
| 5. | *Ograniczenie emisji benzo(a)pirenu* | **0,000022** | Mg/rok |
| 6. | *Zmniejszenie emisji $CO_2$* | **6,62** | Mg/rok |
| 7. | *Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej z zainstalowanych mikroinstalacji fotowoltaicznych* | **0,007** | MWe |

## *V. Oświadczenia Audytora*

| | | |
|---|---|---|
| 1. | *Oświadczam, że wykonałem/wykonałam audyt energetyczny dotyczący budynku mieszkalnego / lokalu mieszkalnego wskazanego w części I niniejszego Dokumentu i przekazałem/przekazałam go Beneficjentowi w dniu:* | |

| | |
|---|---|
| 2. | *Oświadczam, że dane wpisane w niniejszym Dokumencie podsumowującym audyt energetyczny są zgodne z audytem energetycznym, o którym mowa w Oświadczeniu nr 1.* |

| ***VI. Uwagi, komentarze, podpis*** | |
|---|---|
| *Uwagi/komentarze:* | *Imię, nazwisko, data i podpis Audytora:* |
| | |

***Objaśnienia***

*1) W tabeli należy wpisać rodzaje zadań (ulepszeń, usprawnień) wskazanych przez audytora do realizacji na podstawie wariantu optymalnego*

*2) W audycie jest to wskaźnik rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [kWh/(m $^2$ *rok)]*

*3) W audycie jest to wskaźnik rocznego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [kWh/(m $^2$ *rok)]*

**WALIDACJA**

**Na podstawie niniejszego Dokumentu podsumowującego audyt energetyczny stwierdza się możliwość przyznania dotacji do przedsięwzięcia z kompleksową termomodernizacją budynku/lokalu mieszkalnego.**