

RAPORT EFEKTU EKOLOGICZNEGO - AUDYT			
NAZWA OBIEKTU: Blok H ADRES: ul. J. Piłsudskiego 11 KOD, MIEJSCOWOŚĆ: 18-400, Łomża			
NAZWA INWESTORA: Szpital Wojewódzki im. K. S. Wyszyńskiego ADRES: ul. J. Piłsudskiego, 11 KOD, MIEJSCOWOŚĆ: 18-400, Łomża			
NAZWA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ: PRO-KARD Andrzej Bialuk ADRES: ul. Mieszka I, 4/125 KOD, MIEJSCOWOŚĆ: 15-054 Białystok			
PROJEKTANT			
Tytuł	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data, podpis
	Andrzej W. Bialuk	B1 137/77	2016-12-31
Białystok, 2016-12-31			

Spis treści:

1. Cel opracowania
2. Dane budynku
3. Spis przedsięwzięć termomodernizacyjnych
4. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji
5. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody
6. Bezpośredni efekt ekologiczny

1. Cel opracowania

Celem opracowania jest ilustracja efektu ekologicznego wynikającego z zastosowanych usprawnień termomodernizacyjnych.

2. Dane budynku

Przeznaczenie budynku: Użyteczności publicznej - szpital

Strefa klimatyczna: IV

Stacja meteorologiczna: Białystok

Powierzchnia zabudowy $A_z=855,0 \text{ m}^2$

Powierzchnia o regulowanej temperaturze $A_r=3086 \text{ m}^2$

Kubatura ogrzewana budynku $V=10520,0 \text{ m}^3$

Liczba kondygnacji: 4

3. Spis przedsięwzięć termomodernizacyjnych

3.1. Izolacja ścian.

3.2. Wymiana okien.

3.3. Wymiana drzwi.

3.4. Izolacja stropodachu.

4. Charakterystyka źródeł energii systemu ogrzewania i wentylacji

4.1. Przed modernizacją

Rodzaj paliwa	$h_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	0,59	9,97	kWh/m ³	410389,5	41162,4	m ³ /rok

4.2. Po modernizacji

Rodzaj paliwa	$h_{H,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,H}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	0,69	9,97	kWh/m ³	241683,1	24241,0	m ³ /rok

5. Charakterystyka źródeł energii systemu przygotowania ciepłej wody

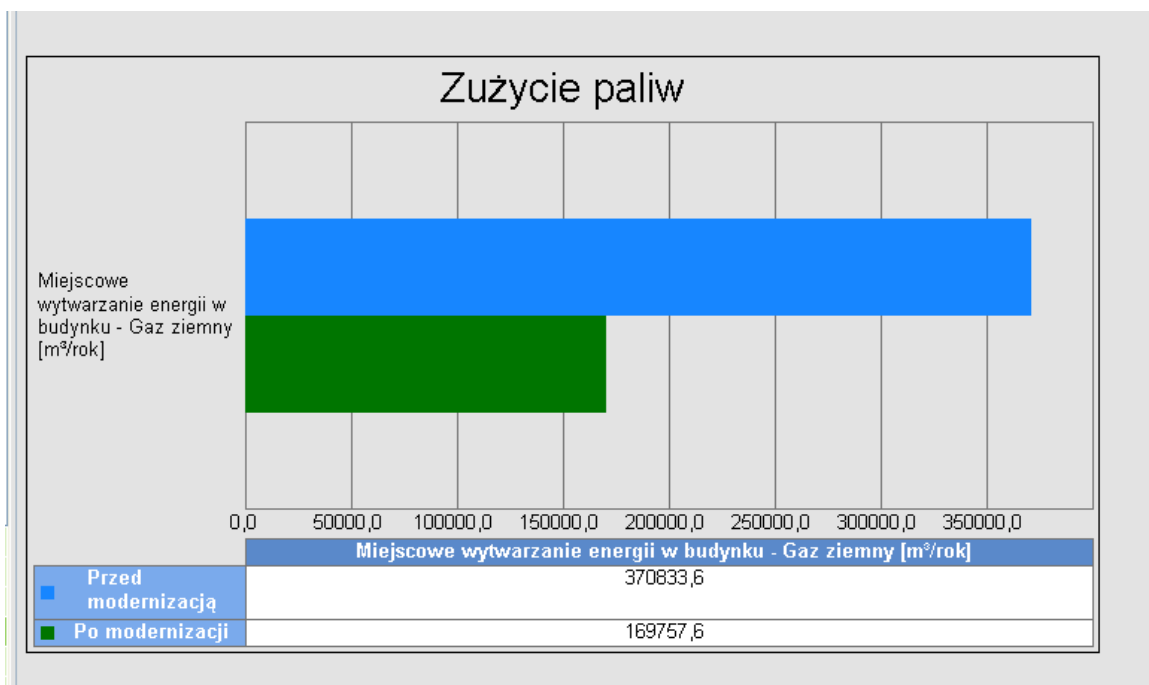
5.1. Przed modernizacją

Rodzaj paliwa	$h_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	0,44	9,97	kWh/m ³	2473961,4	248140,6	m ³ /rok

5.2. Po modernizacji

Rodzaj paliwa	$h_{W,tot}$	H_u	Jedn.	$Q_{K,W}$ [kWh/rok]	Zużycie paliwa B	Jedn.
Miejscowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	0,62	9,97	kWh/m ³	1413691,6	141794,5	m ³ /rok

6. Bezpośredni efekt ekologiczny



Zmniejszenie emisji CO₂

