

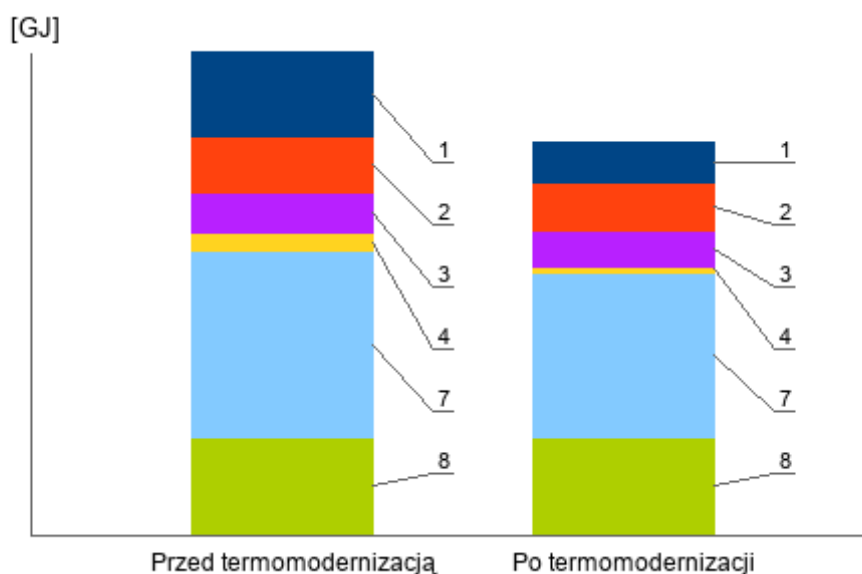
Załączniki

Charakterystyka energetyczna budynku

	Przed termomodernizacją	Po termomodernizacji
Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	68.51	59.22
Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie ciepłej wody użytkowej [kW]	4.06	4.06
Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	300.31	230.63
Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	341.11	261.97
Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	85.91	85.91

Rozkład zapotrzebowania na energię

Udziały strat energii końcowej przez poszczególne elementy budynku wynikające z bilansu zapotrzebowania na ciepło dla całego budynku.

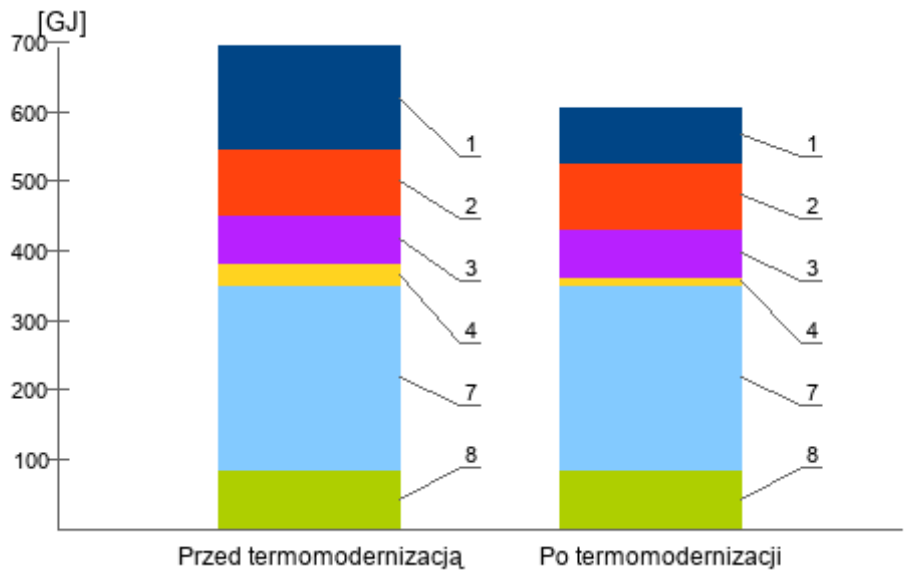


		Przed termomodernizacją		Po termomodernizacji	
	Element budynku	wartość [GJ]	[%]	wartość [GJ]	[%]
	[1] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: ściany zewnętrzne	74.54	17.46	34.74	9.99
	[2] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna	48.96	11.47	43.39	12.47
	[3] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: stropy	36.2	8.48	32.2	9.26
	[4] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: dach	15.53	3.64	4.74	1.36
	[5] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna dachowe	0	0	0	0
	[6] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: podłoga na gruncie	0	0	0	0
	[7] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez wentylację	165.88	38.85	146.9	42.23
	[8] Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	85.91	20.12	85.91	24.7
	Suma:	427.03	100.00	347.88	100.00

ZAŁĄCZNIKI

Rozkład strat energii

Straty ciepła przez poszczególne elementy budynku.



		Przed termomodernizacją		Po termomodernizacji	
	Element budynku	wartość [GJ]	[%]	wartość [GJ]	[%]
	[1] Straty przez przenikanie: ściany zewnętrzne	144.48	20.87	75.68	12.54
	[2] Straty przez przenikanie: okna	96.78	13.98	96.78	16.04
	[3] Straty przez przenikanie: stropy	69.91	10.1	69.91	11.59
	[4] Straty przez przenikanie: dach	30.73	4.44	10.6	1.76
	[5] Straty przez przenikanie: okna dachowe	0	0	0	0
	[6] Straty przez przenikanie: podłoga na gruncie	0	0	0	0
	[7] Straty przez wentylację	264.52	38.21	264.52	43.84
	[8] Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	85.91	12.41	85.91	14.24
	Suma:	692.34	100.00	603.40	100.00