

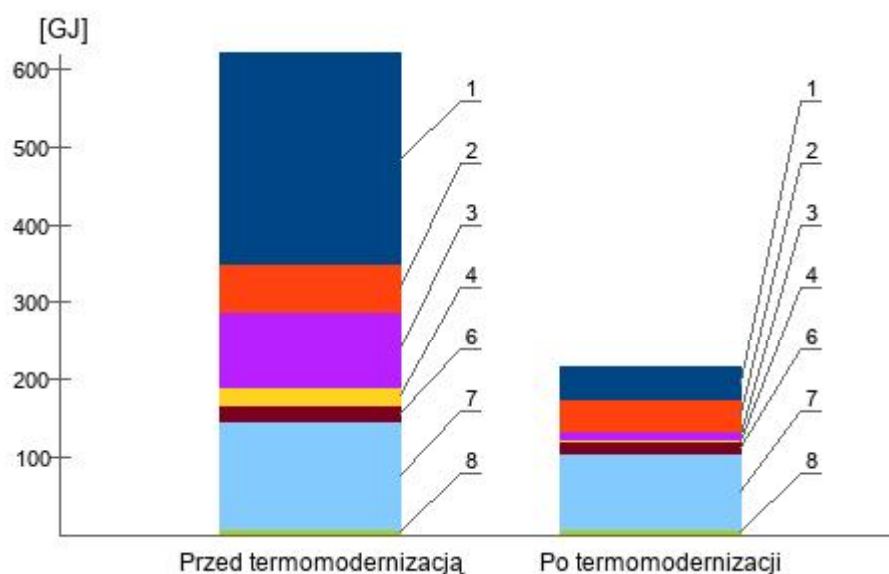
Załączniki

Charakterystyka energetyczna budynku

	Przed termomodernizacją	Po termomodernizacji
Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	58.27	30.08
Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie ciepłej wody użytkowej [kW]	0.30	0.30
Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	346.25	118.53
Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	613.42	209.99
Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	6.29	6.29

Rozkład zapotrzebowania na energię

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

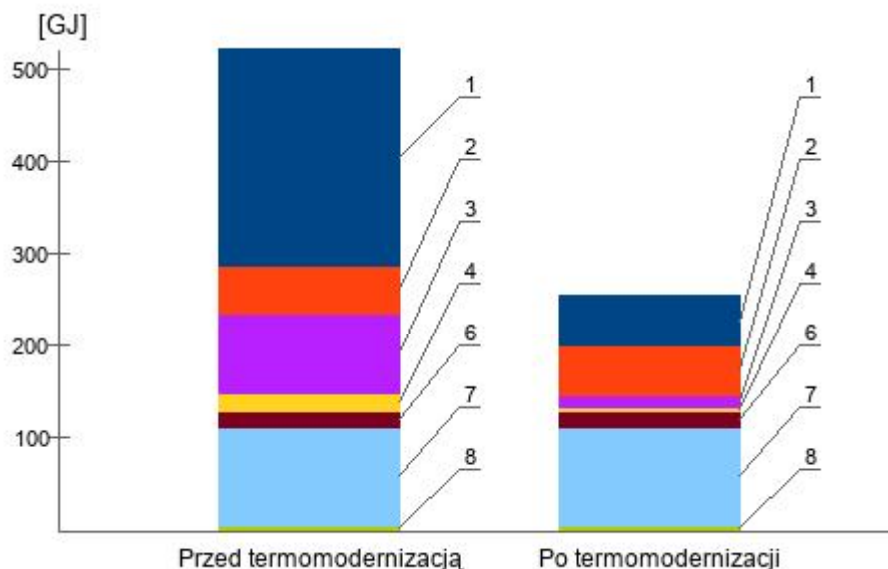


		Przed termomodernizacją		Po termomodernizacji	
	Element budynku	wartość [GJ]	[%]	wartość [GJ]	[%]
	[1] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: ściany zewnętrzne	269.77	43.53	42.53	19.66
	[2] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna	60.95	9.83	40.77	18.85
	[3] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: stropy	98.18	15.84	10.83	5.01
	[4] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: dach	23.31	3.76	3.13	1.45
	[5] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna dachowe	0	0	0	0
	[6] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: podłoga na gruncie	20.58	3.32	13.77	6.37
	[7] Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez wentylację	140.62	22.69	98.96	45.76
	[8] Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	6.29	1.01	6.29	2.91
	Suma:	619.71	100.00	216.28	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	233.09	44.86	54.93	21.58
	[2] Straty przez przenikanie: okna	52.66	10.13	52.66	20.69
	[3] Straty przez przenikanie: stropy	84.83	16.32	13.99	5.5
	[4] Straty przez przenikanie: dach	20.14	3.88	4.04	1.59
	[5] Straty przez przenikanie: okna dachowe	0	0	0	0
	[6] Straty przez przenikanie: podłoga na gruncie	17.78	3.42	17.78	6.99
	[7] Straty przez wentylację	104.85	20.18	104.85	41.19
	[8] Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	6.29	1.21	6.29	2.47
	Suma:	519.65	100.00	254.54	100.00