

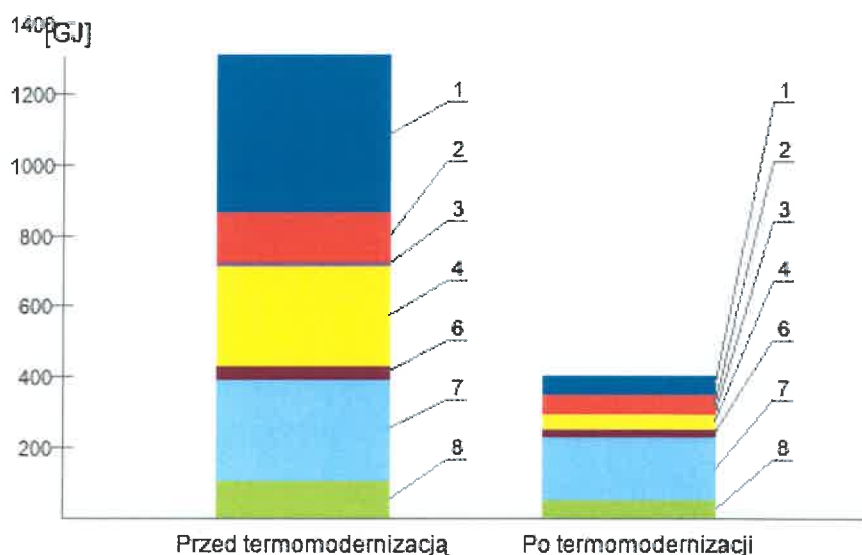
## ZAŁĄCZNIKI

### Charakterystyka energetyczna budynku

	Przed termomodernizacją	Po termomodernizacji
Obliczeniowa moc cieplna systemu grzewczego [kW]	146.84	71.84
Obliczeniowa moc cieplna na przygotowanie ciepłej wody użytkowej [kW]	8.28	5.63
Roczne zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania budynku (bez uwzględnienia sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	983.78	340.22
Roczne obliczeniowe zużycie energii do ogrzewania budynku (z uwzględnieniem sprawności systemu grzewczego i przerw w ogrzewaniu) [GJ/rok]	1200.43	349.18
Obliczeniowe zużycie energii do przygotowania ciepłej wody użytkowej [GJ/rok]	106.84	50.86

### 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	437.34	33.45	47.68	11.92
[2]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna	144.26	11.04	53.03	13.26
[3]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: stropy	10.02	0.77	1.19	0.3
[4]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: dach	280.87	21.49	44.55	11.14
[5]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: okna dachowe	0	0	0	0
[6]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez przenikanie: podłoga na gruncie	38.24	2.93	24.69	6.17
[7]	Zapotrzebowanie na pokrycie strat przez wentylację	289.69	22.16	178.05	44.51
[8]	Przygotowanie ciepłej wody użytkowej	106.84	8.17	50.86	12.71
Suma:		1307.28	100.00	400.04	100.00