

**Raport charakterystyki energetycznej - energia odnawialna z układem hybrydowym**

Nazwa

**Własności budynku / części budynku / lokalu**

Zapotrzebowanie na energię pierwotną	EP	51,2 [kWh/m <sup>2</sup> ]
Powierzchnia ogrzewana	Af	132,34 [m <sup>2</sup> ]
Kubatura ogrzewana (liczona po obrysie zewnętrznym)	Ve	837,2 [m <sup>3</sup> ]
Pojemność cieplna	Cm	112701 [kJ/K]
Współczynnik strat ciepła na wentylację	Hve	21,71 [W/K]
Zapotrzebowanie na energię użytkową do podgrzania ciepłej wody	QW,nd	401,5 [kWh]
Zapotrzebowanie na energię końcową oświetlenia wbudowanego	EK,L	271,2 [kWh]

**Bilans energetyczny**

Miesiąc	Htr [W/K]	Qtr [kWh]	Qve [kWh]	QH,ht [kWh]	Qint [kWh]	Qsol [kWh]	QH,gn [kWh]	QH,gn*ηH,gn [kWh]	QH,nd [kWh]
Styczeń	93,60	1537,1	356,6	1893,6	605,4	346,3	951,8	951,8	941,9
Luty	93,60	1419,8	329,3	1749,1	546,8	444,0	990,8	990,8	758,3
Marzec	93,60	1195,8	277,4	1473,3	605,4	669,2	1274,7	1263,2	210,0
Kwiecień	93,60	806,8	187,2	994,0	585,9	913,9	1499,8	993,9	0,1
Maj	93,60	471,6	109,4	581,0	605,4	1149,0	1754,4	581,0	0,0
Czerwiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierpień	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wrzesień	93,60	483,4	112,1	595,5	585,9	915,9	1501,8	595,5	0,0
Październik	93,60	757,1	175,6	932,8	605,4	673,7	1279,2	932,2	0,6
Listopad	93,60	1076,4	249,7	1326,1	585,9	398,9	984,8	984,0	342,1
Grudzień	93,60	1544,0	358,2	1902,2	605,4	335,2	940,7	940,7	961,5
Suma strat	-	9292,1	2155,5	11447,6	-	-	-	0,0	3214,6
Suma zysków	-	0,0	0,0	0,0	5331,7	5846,3	11177,9	8233,0	-