Raport charakterystyki energetycznej

Nazwa

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY NOWEGO BUDYNKU Z BLOKIEM OPERACYJNYM, SALAMI ZABIEGOWYMI, GABINETAMI SPECJALISTYCZNYMI I IZBĄ PRZYJĘĆ, BUDOWY PRZEWIĄZEK KOMUNIKACYJNYCH, BUDOWY TLENOWNI, ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ TLENOWNI, PRZEBUDOWY BUDYNKÓW PAWILONU I, II ORAZ BUDYNKU ADMINISTRACJI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZIAŁCE NR 137/1, OBRĘB 164 DLA SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA IM. E. SZCZEKLIKA W TARNOWIE PRZY ULICY SZPITALNEJ 13 JAKO I ETAP INWESTYCJI

Własności budynku / części budynku / lokalu

Zapotrzebowanie na energię pierwotną	EP	579,8	[kWh/m²]
Powierzchnia ogrzewana	Af	1653,1	[m²]
Kubatura ogrzewana (liczona po obrysie zewnętrznym)	Ve	6633,5	[m³]
Pojemność cieplna	Cm	1091643	[kJ/K]
Współczynnik strat ciepła na wentylację	Hve	389,51	[W/K]
Zapotrzebowanie na energię użytkową do podgrzania ciepłej wody	QW,nd	372779,1	[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	1093,18	18234,0	6497,0	24731,0	6149,7	3608,7	9758,4	9758,3	14972,7
Luty	1093,18	17424,4	6208,6	23633,0	5554,6	4511,9	10066,5	10065,9	13567,1
Marzec	1093,18	14574,0	5192,9	19766,9	6149,7	8000,9	14150,6	13946,2	5820,7
Kwiecień	1093,18	10089,7	3595,1	13684,8	5951,3	11000,2	16951,5	12710,1	974,7
Maj	1093,18	6278,1	2237,0	8515,1	6149,7	14639,9	20789,6	8512,8	2,3
Czerwiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lipiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierpień	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wrzesień	1093,18	5760,7	2052,6	7813,4	5951,3	9722,7	15674,0	7804,8	8,6
Październik	1093,18	9612,7	3425,1	13037,9	6149,7	6571,1	12720,8	11484,8	1553,1
Listopad	1093,18	15127,1	5390,0	20517,1	5951,3	3987,3	9938,7	9937,1	10580,0
Grudzień	1093,18	17827,3	6352,1	24179,4	6149,7	3414,9	9564,6	9564,5	14615,0
Suma strat	-	114928,2	40950,5	155878,6	-	-	-	0,0	62094,2
Suma zysków	-	0,0	0,0	0,0	54157,2	65457,7	119614,9	93784,4	-

Htr - współczynnik strat mocy cieplnej przez przenikanieprzez wszystkie przegrody zewnętrzne
Qtr - całkowity przepływ ciepła przez przenikanie
Qve - całkowity przepływ ciepła przez wentylavję
QH,ht - straty ciepła przez przenikanie i wentylację
Qint - wewnętrzne zyski ciepła
Qsol - wartość zysków ciepła od promieniowania słonecznego
QH,gn - wartość zysków ciepła wewnętrznych i od słońca dla budynku
QH,gn*ηH,gn - zapotrzebowanie ciepła do ogrzewania i wentylacji
QH,nd - zapotrzebowanie na energię użytkową

Projektowana charakterystyka energetyczna została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkaniowego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno - użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej oraz zgodnie z par. 329.2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury dotyczącym warunków technicznych (WT2008), jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie