

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU			
KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO- GAŚNICZĄ W KŁODZKU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZIAŁCE O NR EWID. 1/10, AM-33 OBRĘB LESZCZYNA			
Numer świadectwa <sup>1)</sup>		28/2021	
<b>Oceniany budynek</b>			
Rodzaj budynku <sup>2)</sup>	Budynek niemieszkalny	Zdjęcie budynku	
Przeznaczenie budynku <sup>3)</sup>	Budynek użyteczności publicznej		
Adres budynku	ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy <sup>4)</sup>	Tak		
Rok oddania do użytkowania budynku <sup>5)</sup>	2021		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej <sup>6)</sup>	Metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A <sub>f</sub> [m <sup>2</sup> ] <sup>7)</sup>	2868,47		
Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	2868,47		
Ważne do (rrr-mm-dd) <sup>8)</sup>		13.08.2031	
Stacja meteorologiczna, według której danych jest wyznaczana charakterystyka energetyczna <sup>9)</sup>		Kłodzko	
<b>Ocena charakterystyki energetycznej budynku<sup>10)</sup></b>			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno- budowlanych	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU=6,39 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>11)</sup>	EK=42,84 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną <sup>11)</sup>	EP=85,2 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	EP=86,14 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Jednostkowa wielkość emisji CO <sub>2</sub>	E <sub>CO2</sub> =0,018 tCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U <sub>oze</sub> =0%		
<b>Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]</b> Oceniany budynek <div style="text-align: center;"> <p>0    50    100    150    200    250    300    350    400    450    500    &gt;500</p> </div> Wymagania dla nowego budynku			
<b>Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek<sup>12)</sup></b>			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m <sup>2</sup> ·rok)
Ogrzewania	Gaz ziemny	4,58	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	Gaz ziemny	8,27	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
Chłodzenia	Energia elektryczna	20,16	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
Wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>11)</sup>	Energia elektryczna	52,20	kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Joanna Łamek		Podpis i pieczęć	
Nr wpisu do wykazu <sup>13)</sup> : WKP/0122/POOS/14			
Data wystawienia świadectwa: 13.08.2021			

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU					
KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ Z JEDNOSTKĄ RATOWNICZO- GAŚNICZĄ W KŁODZKU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA DZIAŁCE O NR EWID. 1/10, AM-33 OBRĘB LESZCZYNA					
Numer świadectwa <sup>1)</sup>		28/2021			
Podstawowe parametry techniczno- użytkowe budynku					
Liczba kondygnacji budynku		2			
Kubatura budynku [m <sup>3</sup> ]		11576			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m <sup>3</sup> ]		11576			
Podział powierzchni użytkowej budynku <sup>14)</sup>		pow. użytkowa: 1945,63m2, pom. higieniczno- sanitarne: 132,84m2, garaż: 790m2			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych		+5°C garaż, +16°C pom. magazynowe, +20°C część biurowa; +24°C szatnie i umywalnie, +5°C hala magazynowa			
Rodzaj konstrukcji budynku		Konstrukcja żelbetowa, izolowana			
Przegrody budynku		Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	
				uzyskany	wymagany
		Szew	Ściana zewnętrzna	0,13	0,20
		Pg_t≥16°C	Podłoga na gruncie	0,21	0,30
		Pg_t<16°C	Podłoga na gruncie dla pom. o temp. niższej niż 16°C	1,20	1,20
		Std_ti>16oC	Stropodach izolowany	0,10	0,15
		Std_ti<16oC	Stropodach dla pom. o temp. niższej niż 16°C	0,18	0,30
		Dzew	Drzwi zewnętrzne	1,10	1,30
		Ok	Okno zewnętrzne	0,90	1,10
Op	Okno połaciowe	1,10	1,10		
System ogrzewania <sup>16)</sup>		Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
		Wytwarzanie ciepła	Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej powyżej 120 do 1200 kW		0.95
		Przesyt ciepła	Ogrzewanie centralne wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej		0.96
		Akumulacja ciepła	System ogrzewczy bez zbiornika buforowego		1.00
		Regulacja i wykorzystanie ciepła	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalno-całkującym		0.93
System przygotowania ciepłej wody użytkowej <sup>16)</sup>		Elementy składowe systemu	Opis		Średnia roczna sprawność
		Wytwarzanie ciepła	Kotły gazowe kondensacyjne o mocy do 50 kW		0.85
		Przesyt ciepła	Centralne podgrzewanie wody, system z obiegami cyrkulacyjnymi, z niezaizolowanymi pionami instalacyjnymi i zaizolowanymi przewodami rozprowadzającymi. Powyżej 30 do 100 punktów poboru ciepłej wody		0.5
		Akumulacja ciepła	Zasobnik ciepłej wody użytkowej w systemie przygotowania ciepłej wody użytkowej, wyprodukowany po 2005r		0.85
System chłodzenia <sup>16)</sup>		Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
		Wytwarzanie chłodu	-		-
		Przesyt chłodu	-		-
		Akumulacja chłodu	-		-
		Regulacja i wykorzystanie chłodu	-		-
Wentylacja		Mechaniczna wywiewna			
System wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>11),16)</sup>		Odpowiedni dla przeznaczenia budynku			
Inne istotne dane dotyczące budynku		Brak			