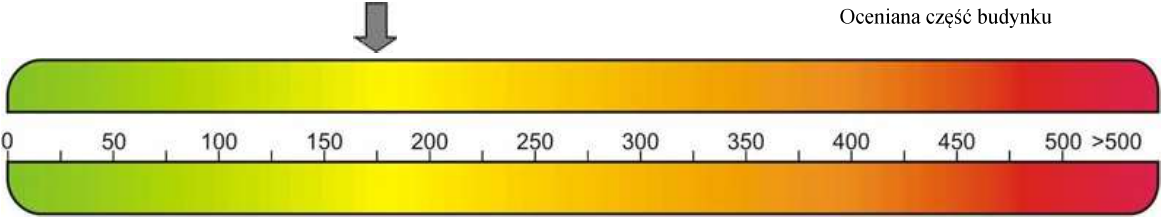
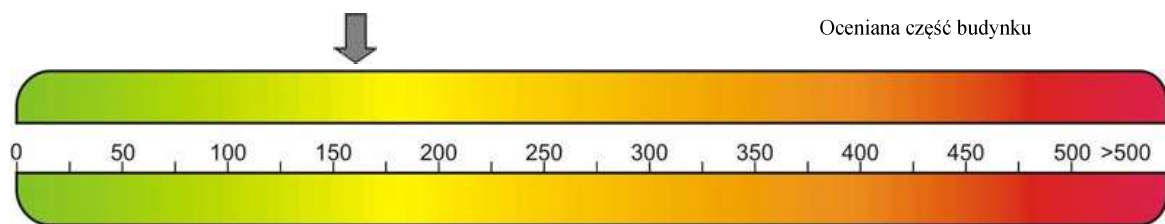


ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/475/2019		
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/2, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	109,45		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	109,45		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-13		
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice		
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 133,54 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 69,29 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 174,20 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 27,13 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	15,31	kWh
	2) Energia elektryczna	4,99	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	22,89	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-13		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka mgr inż. Waldemar Wróbel	

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/476/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/3, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	38,20
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	38,20
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-13
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

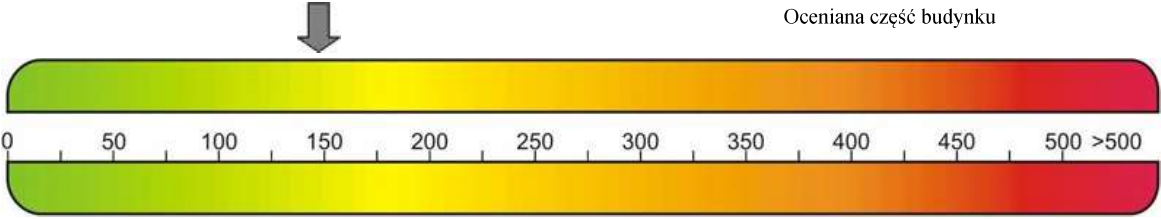
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 114,74 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 57,22 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 159,71 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 29,95 %

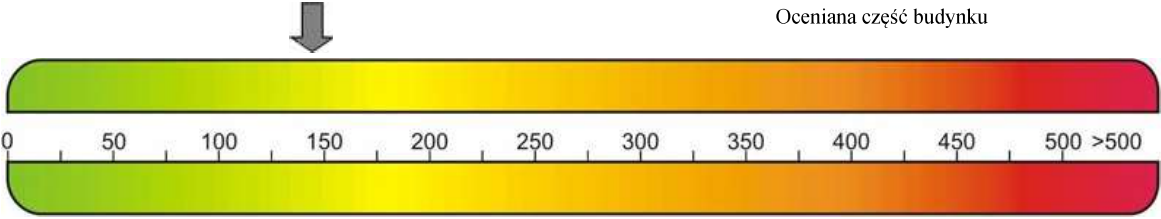
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]

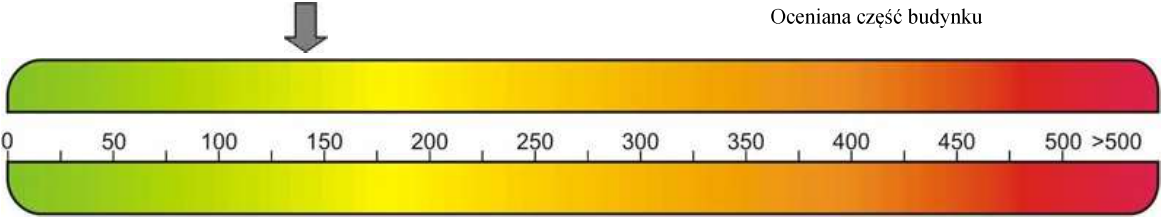
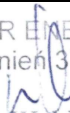


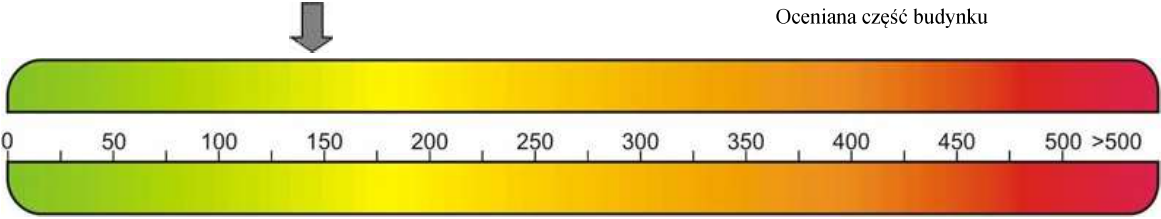
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	5,44	kWh
	2) Energia elektryczna	4,82	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	20,86	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-13	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka <i>mgr inż. Waldemar Wróbel</i>
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/477/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/4, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	44,85		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	44,85		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-13	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 93,49 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 55,23 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 148,09 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 24,12 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	7,99	kWh
	2) Energia elektryczna	4,92	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	16,22	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-13		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć	

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/478/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/5, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	42,47		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	42,47		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-13	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 84,45 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 55,76 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 143,69 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 20,56 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	10,72	kWh
	2) Energia elektryczna	4,98	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	13,96	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka <i>mgr inż. Waldemar Wróbel</i>	
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-13			

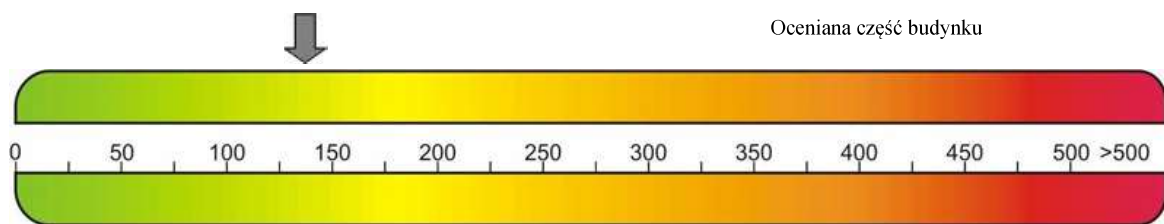
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/479/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/6, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	21,63		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	21,63		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-13	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 80,90 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 53,78 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 141,11 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 20,64 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	9,20	kWh
	2) Energia elektryczna	4,97	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	13,51	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka mgr inż. Waldemar Wróbel	
Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590			
Data wystawienia świadectwa: 2019-11-13			

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/480/2019		
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/7, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	46,97		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	46,97		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15		
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice		
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 88,09 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 51,16 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 143,42 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 25,26 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	4,58	kWh
	2) Energia elektryczna	4,75	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	15,73	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  mgr inż. Waldemar Wróbel	
		Podpis i pieczęć	

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/481/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/8, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	27,58
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	27,58
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

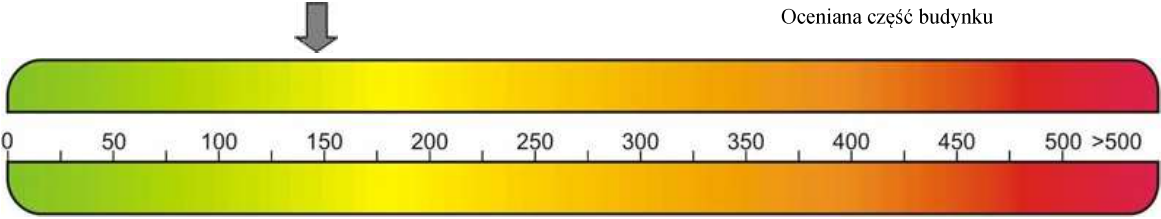
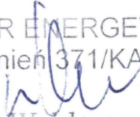
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 75,25 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 51,77 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 137,40 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 19,96 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	8,14	kWh
	2) Energia elektryczna	4,95	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	12,58	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

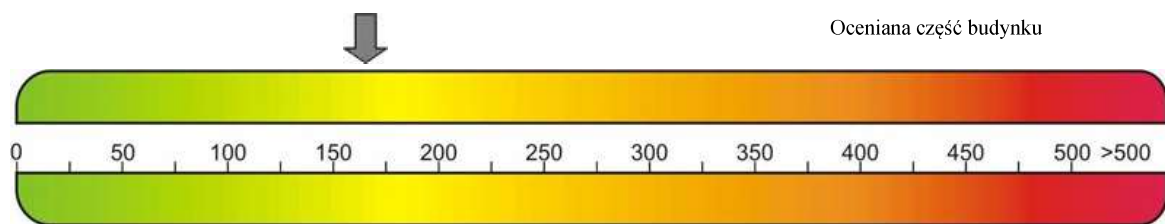
Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/482/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/9, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	78,20		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	78,20		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-15	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 88,36 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 58,70 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 146,84 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 19,99 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] ↓ Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	13,31	kWh
	2) Energia elektryczna	5,01	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	14,28	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel		 AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09	
Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590			
Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15			
		Podpis i pieczęć	

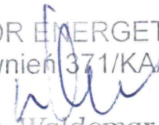
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/484/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/11, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	122,64
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	122,64
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 128,92 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 56,19 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 165,64 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 35,64 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



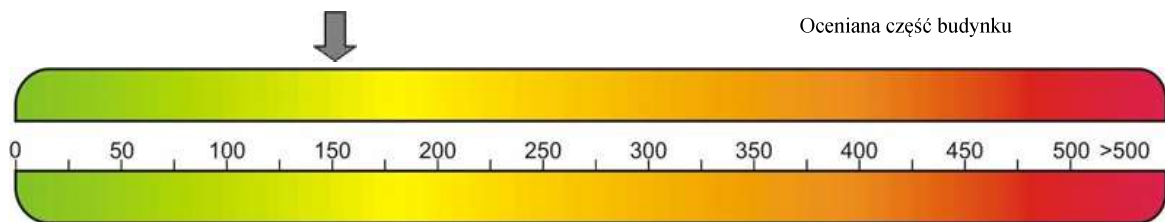
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	1,33	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	24,38	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

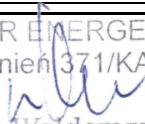
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/485/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/12, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	39,02
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	39,02
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 105,58 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 50,50 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 151,41 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 32,50 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



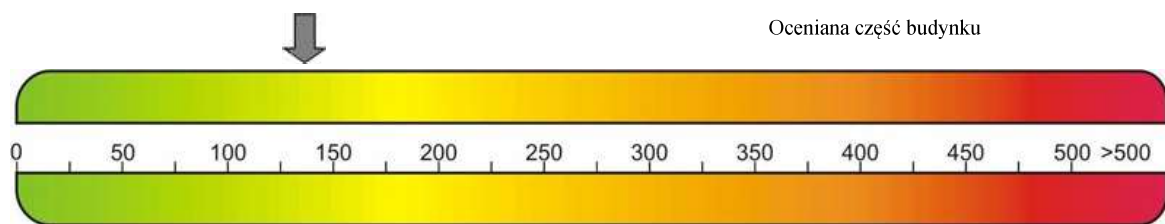
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	0,04	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	19,98	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

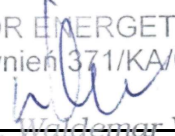
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/486/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/13, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	45,97
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	45,97
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 79,98 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 45,53 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 136,23 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 26,86 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



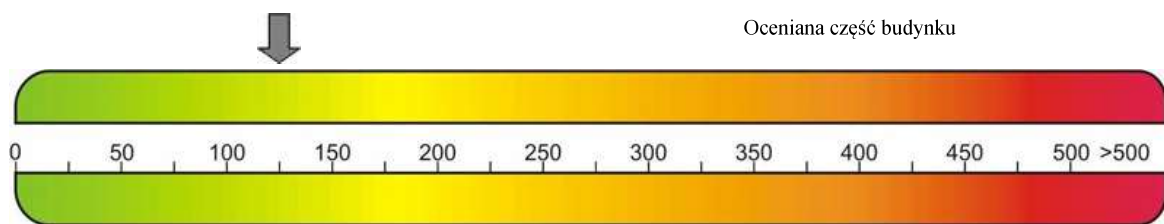
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	0,16	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	14,89	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

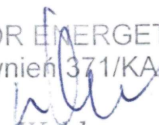
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/487/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/14, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	39,01
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	39,01
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

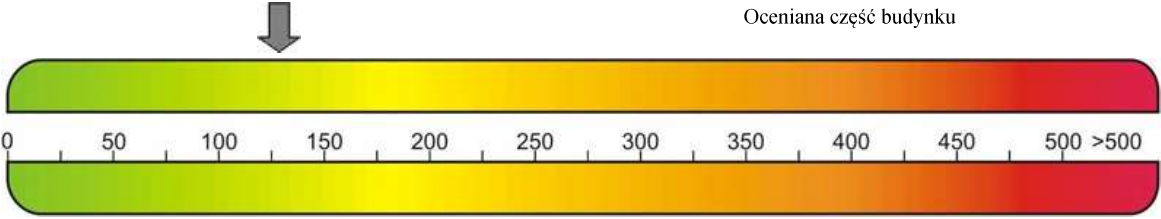
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 61,05 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 42,33 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 125,17 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 21,39 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	0,83	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	11,02	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

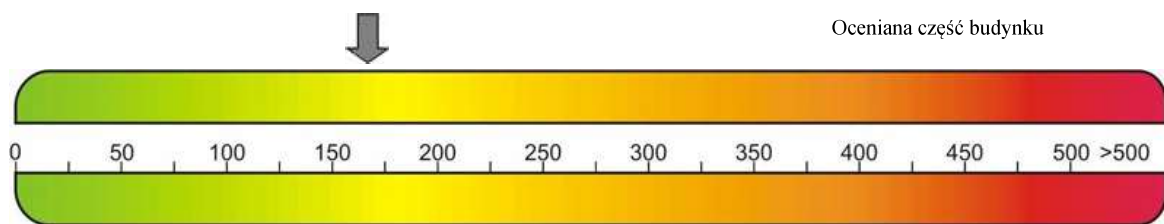
Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/488/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/15, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	25,26		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	25,26		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-15	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 67,68 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 43,07 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 128,91 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 23,75 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	0,14	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	12,45	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka	
Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590			
Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15			

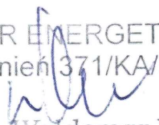
ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/489/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/16, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	74,22
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	74,22
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 123,22 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 64,29 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 166,99 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 27,41 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



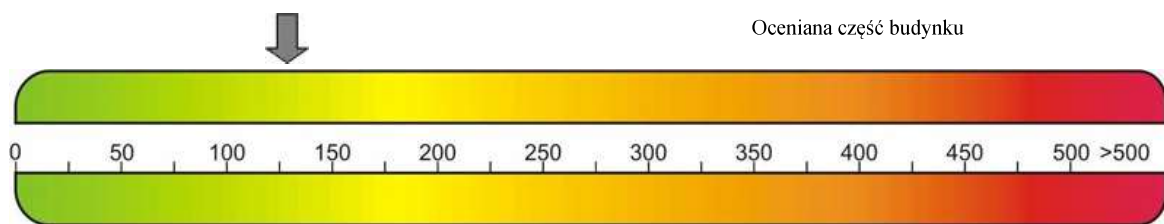
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	11,77	kWh
	2) Energia elektryczna	4,97	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	21,45	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka mgr inż. Waldemar Wróbel
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/490/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/17, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	111,73
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	111,73
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 67,86 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 43,33 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 129,10 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 23,59 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



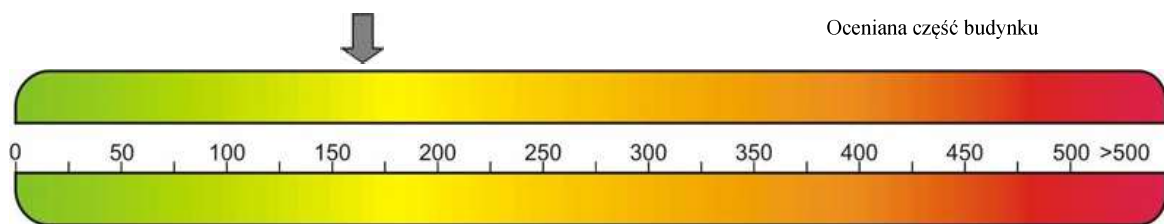
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	0,41	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	12,44	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/491/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/18, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	410,35
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	410,35
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 119,54 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 61,28 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 163,82 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 28,41 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



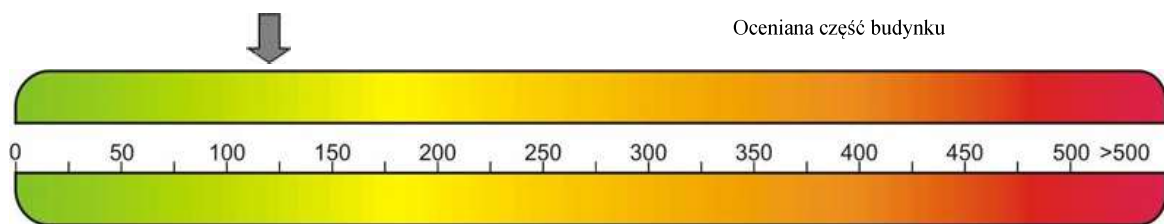
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	9,09	kWh
	2) Energia elektryczna	4,90	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	21,19	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09 Wpisz tekst tutaj mgr inż. Waldemar Wróbel
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/492/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/19, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	44,09
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	44,09
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

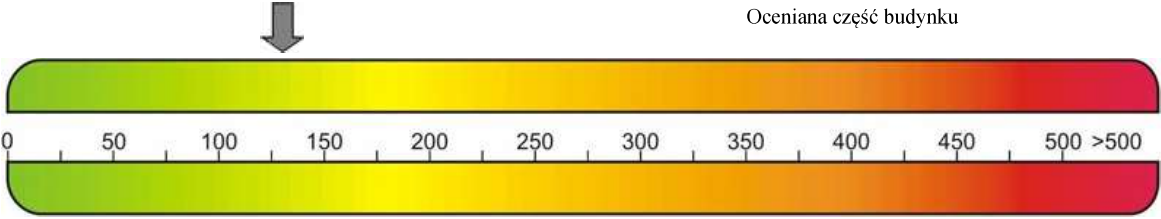
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 52,00 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 41,93 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 120,26 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 17,52 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	2,51	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	8,94	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

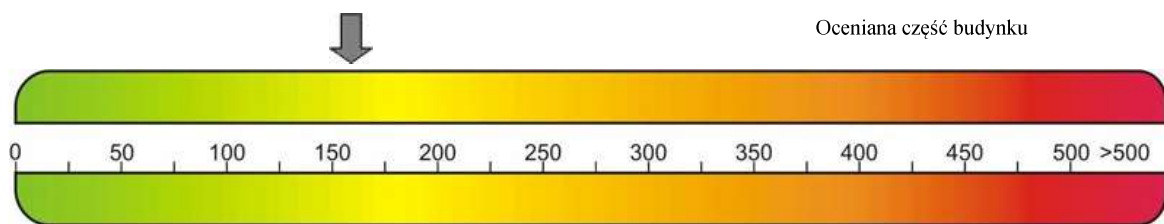
Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/493/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/20, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	65,60		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	65,60		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-15	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 67,91 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 45,99 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 130,03 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 21,26 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	3,61	kWh
	2) Energia elektryczna	4,38	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	11,90	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  mgr inż. Waldemar Wróbel	
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15		Podpis i pieczętka	

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU	
Numer świadectwa ¹⁾	SCHE/6590/494/2019
Oceniany budynek	
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy
Adres budynku	Zabłocie 23/21, Kraków, 30-701 Kraków
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A_f [m ²] ⁷⁾	79,50
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	79,50
	
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾	2029-11-15
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Kraków Balice

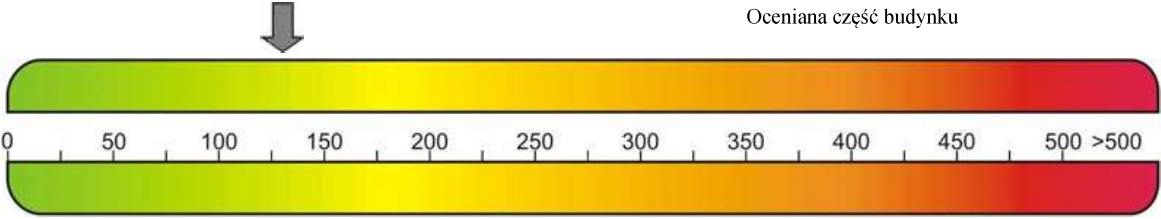
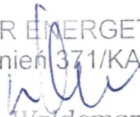
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾	
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 108,60 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 63,43 kWh/(m ² · rok)
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 159,09 kWh/(m ² · rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,04 t CO ₂ /(m ² · rok)
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 23,50 %

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)]



Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m ² ·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	14,18	kWh
	2) Energia elektryczna	5,01	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	18,14	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh

Sporządzający świadectwo: Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15	AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęć
---	---

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ CZĘŚCI BUDYNKU			
Numer świadectwa ¹⁾		SCHE/6590/495/2019	
Oceniany budynek			
Rodzaj budynku ²⁾	budynek użyteczności publicznej		
Przeznaczenie budynku ³⁾	biurowy		
Adres budynku	Zabłocie 23/22, Kraków, 30-701 Kraków		
Budynek, o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾	nie		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁵⁾	2019		
Metoda wyznaczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa		
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	53,44		
Powierzchnia użytkowa części budynku [m ²]	53,44		
			
Ważne do (rrrr-mm-dd) ⁸⁾		2029-11-15	
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾		Kraków Balice	
Ocena charakterystyki energetycznej części budynku ¹⁰⁾			
Wskaźniki charakterystyki energetycznej	Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 59,33 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ¹¹⁾	EK= 55,30 kWh/(m ² · rok)		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ¹¹⁾	EP= 130,64 kWh/(m ² · rok)		
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO₂} = 0,03 t CO ₂ /(m ² · rok)		
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{oze} = 11,97 %		
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m²·rok)] Oceniana część budynku 			
Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez część budynku ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m²·rok)
Ogrzewczy	1) Ciepło sieciowe z kogeneracji - węgiel kamienny lub gaz	16,04	kWh
	2) Energia elektryczna	5,10	kWh
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	1) Energia elektryczna	6,10	kWh
Chłodzenia	1) Energia elektryczna	8,06	kWh
Wbudowanej instalacji oświetlenia ¹¹⁾	1) Energia elektryczna	20,00	kWh
Sporządzający świadectwo:			
Imię i nazwisko: Waldemar Wróbel Nr wpisu do wykazu ¹³⁾ : 6590 Data wystawienia świadectwa: 2019-11-15		AUDYTOR ENERGETYCZNY Nr uprawnień 371/KA/CSP/09  Podpis i pieczęćka <i>mgr inż. Waldemar Wróbel</i>	