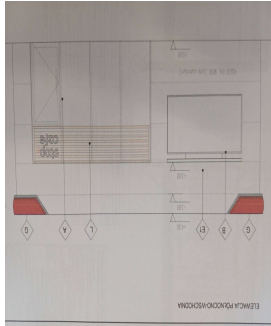


CHARAKTERYSTYKA ENERGETYKA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.	
Numer świadectwa ¹⁾	09/2025/MB

Oceniana część budynku stanowiąca całość techniczno-użytkową		
Rodzaj budynku ²⁾	Budynek Stacji Paliw	
Przeznaczenie budynku ³⁾	Usługowy	
Adres budynku	Orlen S.A. 59-140 Chocianów, obr. 0003, dz. Nr 530	
Budynek o którym mowa w art. 3 ust. 2 ustawy ⁴⁾		
Rok oddania do użytkowania budynku ⁷⁾	2025	
Metoda obliczania charakterystyki energetycznej ⁶⁾	metoda obliczeniowa	
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) A _f [m ²] ⁷⁾	52,63	
Powierzchnia użytkowa [m ²]	52,63	

Ważne do (rrrr-mm-dd:	10.09.2035r
-----------------------	-------------

Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna ⁹⁾	Wrocław
--	---------

Ocena charakterystyki energetycznej części budynku stanowiącej całość techniczno-użytkową ⁷⁾		
Wskaźnik charakterystyki energetycznej	Oceniana budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU = 60,29 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową ⁸⁾	EK = 76,31 kWh/(m ² · rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną ⁸⁾	EP = 94,49 kWh/(m ² · rok)	EP = 95,00 kWh/(m ² rok)
Jednostkowa wielkość emisji CO ₂	E _{CO2} = 1,49 tCO ₂ /(m ² · rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U _{OZE} = - %	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/m² · rok] Oceniana część budynku stanowiąca samodzielną całość techniczno-użytkową budynek  Wymagania dla nowego budynku		

Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek ¹²⁾			
System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/ (m ² · rok)
Ogrzewczy	n) E.E.	62,34	kWh/(m ² rok)
	Pelet	-	kWh/(m ² rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	l) E.E.	6,44	kWh/(m ² rok)
	Pelet	-	kWh/(m ² rok)
Chłodzenia	l) split	1,89	kWh/(m ² rok)
Wbudowanej instalacji oświetlenia ⁹⁾	l) energia elektryczna	5,64	kWh/(m ² rok)

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYKA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.				
Numer świadectwa ¹⁾		09/2025/MB		
Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	1			
Kubatura budynku [m ³]	209,88528			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m ³]	157,89			
Podział powierzchni użytkowej budynku ¹⁴⁾				
	52,63	0	-	0
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych °C	20			
Rodzaj konstrukcji budynku	tradycyjna, ściana wielowarstwowa			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła przegrody U [W/(m ² · K)]	
			uzyskany	wymagany ¹⁵⁾
	1) ściany zewnętrzne POD	Płyta warstwowa z pianki PU-12cm	0,18	0,20
	2) ścianyv zewnętrzne SZ	Płyta warstwowa z pianki PU-12cm	0,18	0,20
	3) Stropodach	podwieszany, blacha, wełna 26cm, pap	0,14	0,15
	4)	podkładowa klejona, termozgrzewalna		
	5) podłoga na gruncie	Żelbet 20cm, styrdur 10cm, beton 7cm	0,3	0,30
	6) okna	Szyba zespokona potrójna.	0,90	0,90
	7) drzwi	Ocieplone rdzeniem z pianki poliureta	1,30	1,30
System ogrzewania ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis	średnia sezonowa sprawność	
	Wytwarzanie ciepła	E.E.	0,99	
	Przesył ciepła	Bezpośredni przy punkcie poboru.	0,96	
	Akumulacja ciepła	brak	1,00	
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	zawory termostatyczne, regulacja miejscowa.	0,91	
System przygotowania ciepłej wody użytkowej ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis	średnia roczna sprawność	
	Wytwarzanie ciepła	E.E.	0,99	
	Przesył ciepła	Bezpośredni przy punkcie poboru.	1,00	
	Akumulacja ciepła	Brak	1,000	
System chłodzenia ¹⁶⁾	Elementy składowe systemu	Opis	średnia sezonowa sprawność	
	Wytwarzanie chłodu	split	3,795	
	Przesył ciepła	skraplacz chłodzony powietrzem	1	
	Akumulacja ciepła	brak	1	
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	regulacja skokowa	0,92	
Wentylacja	Grawitacyjna			
System wbudowanej instalacji oświetlenia ^{11), 16)}	instalacja elektryczna podtynkowa			
Inne istotne dane dotyczące budynku				

;

CHARAKTERYSTYKA ENERGETYKA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.

 Numer świadectwa ¹⁾

09/2025/MB

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m² · rok)] ¹⁷⁾

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
[kWh/(m ² · rok)]	53,91	6,37	6,6		66,90
udział [%]	81%	10%	10%		100%
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU = 60,29 kWh/(m² · rok)					

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m² · rok)] ¹⁷⁾

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
E.E.	62,34	6,44	0,0	0,0	68,8
	-	-	0,0	0,0	0,0
Energia elektr.	-	-	1,9	5,6	7,5
Suma [kWh/(m ² · rok)]	62,34	6,44	1,9	5,6	76,31
Udział [%]	81,7%	8,4%	2,5%	7,4%	100,0%
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK = 76,31 kWh/(m² · rok)					

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną EP [kWh/(m² · rok)] ¹⁷⁾

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane ¹¹⁾	Suma
E.E.	68,57	7,08	0,0	0,0	75,7
	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0
Energia elektr.	0,00	0,00	4,7	14,1	18,8
Suma [kWh/(m ² · rok)]	68,57	7,08	4,7	14,1	94,49
Udział [%]	81,7%	8,4%	2,5%	7,4%	100,0%
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną EP = 94,49 kWh/(m² · rok)					

Zalecenia dotyczące opłacalnej ekonomicznie poprawy charakterystyki energetycznej części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno użytkową w zakresie ¹⁸⁾:

1) przegród budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku

Budynek spełnia wymagania w zakresie wymagań określonych w wWT 2021

2) systemów technicznych w budynku w przypadku planowania robót budowlanych polegających na ociepleniu budynku, obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego budynku

Budynek spełnia wymagania w zakresie wymagań określonych w wWT 2021

3) przegród budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 1

4) systemów technicznych w budynku lub części budynku niezależnie od planowanych robót budowlanych, o których mowa w pkt 2

5) innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zaleceń zawartych w świadectwie oraz informację dotyczącą działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia zaleceń)