

PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

dla części budynku stanowiącej samodzielnią całość techniczno-użytkową
nr 11/2016

Ważne do:

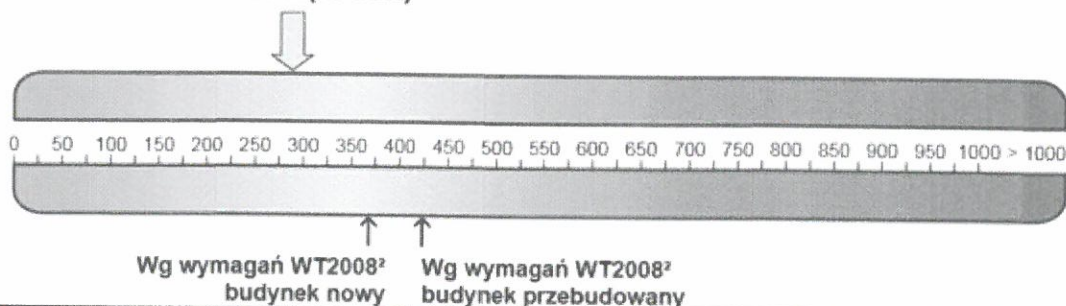
Część budynku oceniana:

Rodzaj budynku	Budynek zaplecza szatniowo-sanitarnego	
Adres budynku	Bartkowa Posadowa Dz. Nr 419/6 gm. Gródek nad Dunajcem	
Rok zakończenia budowy/rok oddania do użytkowania		
Rok budowy instalacji		
Powierzchnia użytkowa (Af, m²)	127,0	
Cel wykonania świadectwa	<div><input checked="" type="checkbox"/> budynek nowy</div> <div><input type="checkbox"/> budynek istniejący</div> <div><input type="checkbox"/> odnowienie ⁴</div> <div><input type="checkbox"/> wynajem/sprzedaż</div> <div><input type="checkbox"/> rozbudowa</div> <div><input type="checkbox"/> inny</div>	

Obliczeniowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną¹

EP - część budynku oceniana

288 kWh/(m²rok)



Stwierdzenie dotrzymania wymagań wg WT2008²

Zapotrzebowanie na energię pierwotną (EP)

Część budynku oceniana	288 kWh/(m²rok)
Część budynku wg WT2008	368 kWh/(m²rok)

Zapotrzebowanie na energię końcową

Część budynku	5 kWh/(m²rok)
---------------	---------------

¹Charakterystyka energetyczna budynku określana jest na podstawie porównania jednostkowej ilości nieodnawialnej energii pierwotnej EP niezbędnej do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, chłodzenia, wentylacji i ciepłej wody użytkowej (efektywność całkowita) z odpowiednią wartością referencyjną.

²Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), spełnienie warunków jest wymagane tylko dla budynku nowego lub przebudowanego.

³Bez chłodzenia i oświetlenia.

⁴W przypadku budynków użyteczności publicznej – tablica w widocznym miejscu.

Uwaga: charakterystyka energetyczna określana jest dla warunków klimatycznych odniesienia – stacja Nowy Sącz oraz dla normalnych warunków eksploatacji budynku podanych na str 2.

Sporządzający świadectwo:

Imię i nazwisko:

Bogdan Kmak

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru:

UAN.I-8340/A-82/90

Data wystawienia:

12.2016 r.

mgr inż. Bogdan Kmak

uprawnienia budowlane do projektowania
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
oraz ochrony powietrza i kierowania robotami
budowlanymi w ograniczonym zakresie
upr. nr UAN.I-8340/A-82/90

Data

Pieczętka i podpis

Charakterystyka techniczno-użytkowa budynku/części budynku

Przeznaczenie budynku	Budynek zaplecza szatniowo-1
Liczba kondygnacji	1
Powierzchnia użytkowa o regulowanej temperaturze (Af)	127,0 m ²
Normalne temperatury eksploatacyjne: zima, lato	5,0oC , 23oC
Kubatura budynku	383,0 m ³
Powierzchnia użytkowa lokalu	127,4 m ²
Usytuowanie części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową w budynku	
Rodzaj konstrukcji budynku	murowany
Liczba użytkowników	20
Ośłona budynku:	ściana zewnętrzna U=0.23 W/m2K , okna U=1.1 W/m2K , stropodach U=0.18 W/m2K
Instalacja ogrzewania:	ogrzewanie elektryczne
Instalacja wentylacji:	wentylacja mechaniczna - wywiewna
Instalacja chłodzenia:	nie
Instalacja przygotowania ciepłej wody użytkowej:	podgrzewacz elektryczny c.w.u.
Instalacja oświetlenia wbudowanego:	tak

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię**Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/(m²rok)]**

Nośnik energii	Ogrzewanie	Ciepła woda	Went. mech. i nawilżanie	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane	Suma
Energia elektryczna - produkcja mieszana	16,8	1,0	5,9		108,5	132,1

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię:

- pierwotną **288 kWh/(m²rok)**

Projektowana charakterystyka energetyczna

3

Uwagi w zakresie możliwości zmniejszenia zapotrzebowania na energię końcową

- 1) Możliwe zmiany ograniczające zapotrzebowanie na energię końcową w czasie eksploatacji:
brak
- 2) Możliwe zmiany ograniczające zapotrzebowanie na energię końcową związane z korzystaniem z ciepłej wody użytkowej:
brak
- 3) Inne uwagi osoby sporządzającej świadectwo charakterystyki energetycznej:
brak