

ZAŁĄCZNIK 9

Charakterystyka energetyczna budynku Centrum Dydaktyczno – Badawczego Nanotechnologii przy al. Piastów 45-47 w Szczecinie, działka nr 20/8, obręb 1042

Charakterystyka techniczno użytkowa budynku:

Przeznaczenie budynku: budynek Dydaktyczno Badawczy Nanotechnologii,

liczba kondygnacji: 5

Powierzchnia budynku: 10 977.06 m²

Powierzchnia o regulowanej temperaturze (Ar): 8805.06 m²

Normalne temperatury eksploatacyjne: zima tw = 20stC

Kubatura budynku: 51 680 m³

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię				
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową (kWh/(m ² rok))				
Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	suma
Paliwo – gaz ziemny	90,06	14,27	0,00	104,33

Podział zapotrzebowania energii				
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową (kWh/(m ² rok))				
Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	suma
Paliwo – gaz ziemny	81,05	12,84	0,00	93,89
Udział (%)	86,3	13,7		100,0 %
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową (kWh/(m ² rok))				
Nośnik energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	suma
Paliwo – gaz ziemny	99,07	14,27	0,00	104,33
Udział (%)	86,3	13,7	0,00	100,0 %

Obliczeniowe zapotrzebowanie na energię pierwotną (kWh/(m ² rok))				
	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	suma
Wartość (kWh/(m ² rok))	99,07	15,70	0,00	114,77
Udział (%)	86,3	13,7	0,00	100,0 %
Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną: 114,77 kWh/(m ² rok)				