

ICHAŁAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

## CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Dane budynku:

Miejscowość	Suwałki
Stacja meteorologiczna	Suwałki
Stacja aktynometryczna	Suwałki
Temperatura zewnętrzna	-24°C

Charakterystykę opracowano zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno – użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, z wyjątkiem obiektów wymienionych w art. 20 ust. 3 pkt 2. i określono następujące wartości.

- a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano – instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku,

- wg projektów branżowych

- b) właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót a także przegród przezroczystych i innych

Nazwa przegrody	Typ	$U_0$ [W/(m <sup>2</sup> ×K)]	Opis	$U_{max}$ [W/(m <sup>2</sup> ×K)]
okno zewnętrzne	OZ	1,1	Okno	1,1
drzwi zewnętrzne	DZ	1,5	Drzwi	1,5
drzwi zewnętrzne	DZ	1,5	Brama	1,5
podłoga na gruncie w piwnicy	PG-4	0,299	Podłoga	0,30
podłoga na gruncie w warsztacie	PG-1	0,249	Podłoga	0,30
podłoga na gruncie w cz. socjalnej	PG-2	0,243	Podłoga	0,30
podłoga łącznika	PG-3	0,146	Podłoga	0,30
ściana zewnętrzna cz. warsztatowej	SZ-1	0,194	Ściana	0,23
ściana zewnętrzna cz. socjalnej	SZ-2	0,201	Ściana	0,23

Stropodach cz. warsztatowej	STR-1	0,119	Dach	0,18
Stropodach cz. socjalnej	STR-2	0,139	Dach	0,18

- c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną obiektu budowlanego:

#### BUDYNEK WARSZTATÓW

	C.O.+C.T.	C.W.U.
Sprawność źródła ciepła	0,95	0,96 – 0,99
Sprawność regulacji ciepła	0,93	0,94
Sprawność instalacji	0,96 - 0,98	0,80
Sprawność zbiornika buforowego	1,0	0,83 – 0,86

- d) dane wskazujące, że przyjęte w projekcie architektonicznym – budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno – budowlanych:

- przegrody zewnętrzne budynku oraz technika instalacyjna odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej oraz powierzchnia okien spełnia wymagania określone w pkt 2.1. załącznika nr 2 do rozporządzenia
- przegrody zewnętrzne budynku odpowiadają przynajmniej wymaganiom izolacyjności cieplnej niezbędnej dla zabezpieczenia przed kondensacją pary wodnej, określonym w pkt 2.2. załącznika nr 2

opracował:

mgr inż. Renata Kuczyńska - Szulcbacher

BL/87/02

