

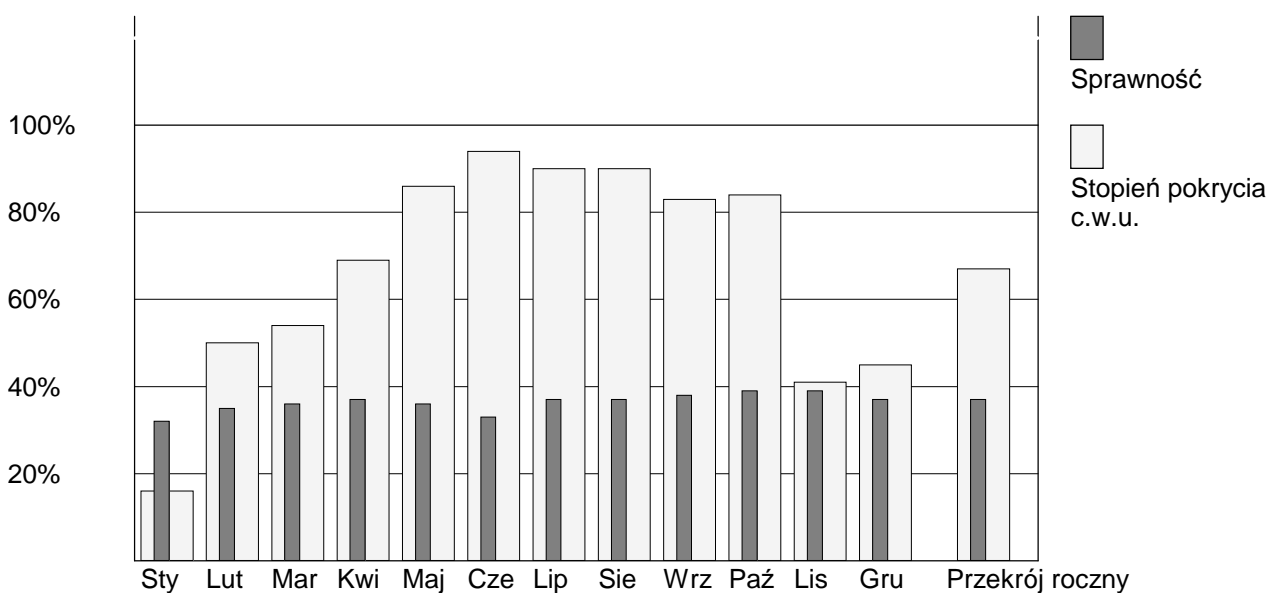
GetSolar 8.2

- Bilans energetyczny symulacji -

Projekt:	Sala	
Lokalizacja:	Brudzice	szer. geogr.: 51,1°
Kolektor:	9,70 m _L (5 Szt.)	Kolektor słoneczny płaski- Rząśnia
Charakterystyka:	c0 = 0,829 c1 = 3,800 W/(m _L K) c2 = 0,0120 W/(m _L K _L)	
Pochyłość:	45,0°	Azymut: 0,0°
Typ instalacji:	Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej	
Zasobnik:	500 litr	Temperatura : max. 85°C / min. 42°C
Zapotrzeb. ciepła:	19,77 kWh/dzień =	500 Litrów/dzień z 8°C na 42°C

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Napromienowanie [kWh]	Energia konwen. [kWh]	Stopień Pokrycia [%]	Sprawność [%]
Styczeń:	99	306	516	16	32
Luty:	286	814	293	50	35
Marzec:	332	930	287	54	36
Kwiecień:	414	1107	190	69	37
Maj:	537	1476	91	86	36
Czerwiec:	566	1691	32	94	33
Lipiec:	558	1500	61	90	37
Sierpień:	558	1518	65	90	37
Wrzesień:	500	1307	101	83	38
Październik:	523	1331	89	84	39
Listopad:	246	636	349	41	39
Grudzień:	270	729	327	45	37
Suma:	4888	13346	2400	67	37

Przeciętny roczny zysk kolektora: **504 kWh/m_L**



GetSolar 8.2

- Ekobilans -

Projekt: Sala

Lokalizacja: Brudzice szer. geogr.: 51,1°
9,70 m_c (5 Szt.) **Kolektor słoneczny płaski- Rządźnia**

Pochyłość: 45,0° Azymut: 0,0°

Typ instalacji: Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej

Zapotrzeb. ciepła: 19,77 kWh/dzień = 500 Litrów/dzień z 8°C na 42°C

Energia konw.: Kocioł na paliwo stałe
1 kWh = 9,5 kWh Energia wykorzystana i 3,5 kg Emisje CO2

Wydajność: 80% / 70% / 50% przy pracy w zimie / wiosną, jesienią / latem
zima poniżej 5°C, Lato powyżej 15°C średniej temp. powietrza

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Oszczędność [kWh]	[kWh]	CO2-mniej o [kg]
Styczeń:	98,5	123,2	13,0	45,4
Luty:	286,0	357,5	37,6	131,7
Marzec:	331,6	414,5	43,6	152,7
Kwiecień:	413,7	588,3	61,9	216,7
Maj:	536,7	791,9	83,4	291,8
Czerwiec:	565,8	1131,7	119,1	416,9
Lipiec:	558,2	1116,4	117,5	411,3
Sierpień:	558,4	1116,7	117,5	411,4
Wrzesień:	500,1	728,2	76,7	268,3
Październik:	523,0	747,1	78,6	275,3
Listopad:	246,4	316,3	33,3	116,5
Grudzień:	269,5	336,9	35,5	124,1
Suma:	4887,9	7768,7	817,8	2862,2

