

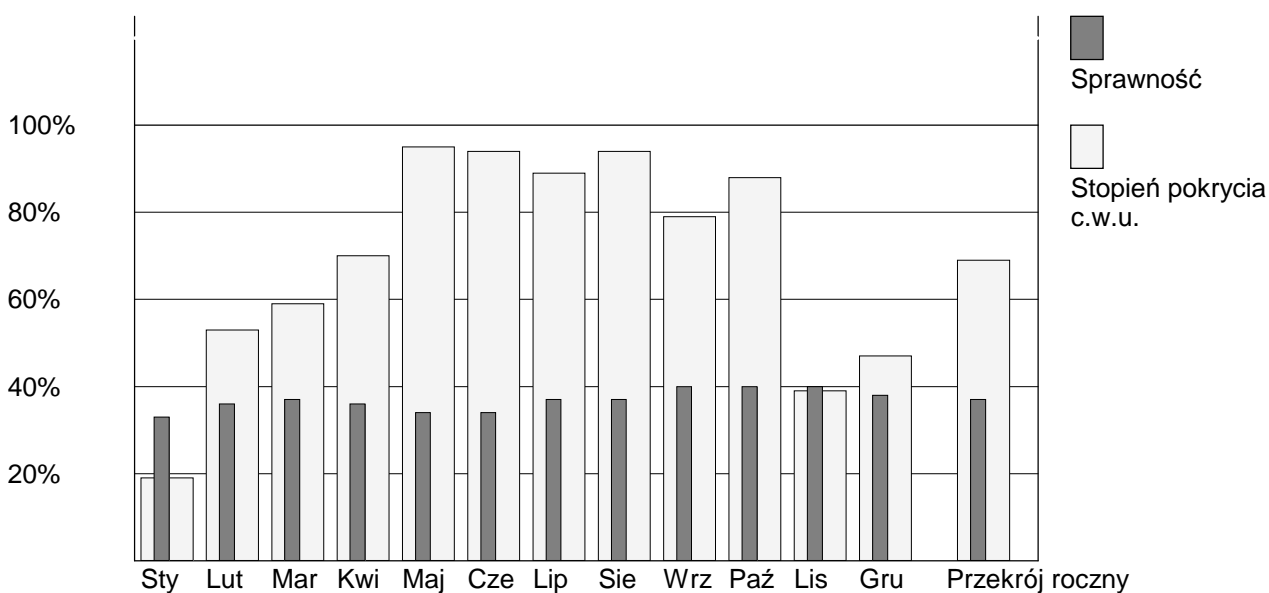
GetSolar 8.2

- Bilans energetyczny symulacji -

Projekt:	Szkoła	
Lokalizacja:	Lgota Wielka	szer. geogr.: 51,1°
Kolektor:	19,40 m _L (10 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:	1000 litr	Temperatura : max. 85°C / min. 42°C
Zapotrzeb. ciepła:	39,54 kWh/dzień =	1000 Litrów/dzień z 8°C na 42°C

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Napromienowanie [kWh]	Energia konwen. [kWh]	Stopień Pokrycia [%]	Sprawność [%]
Styczeń:	239	716	988	19	33
Luty:	612	1702	541	53	36
Marzec:	722	1963	519	59	37
Kwiecień:	837	2300	372	70	36
Maj:	1182	3453	59	95	34
Czerwiec:	1136	3375	57	94	34
Lipiec:	1104	3001	137	89	37
Sierpień:	1166	3181	86	94	37
Wrzesień:	944	2370	251	79	40
Październik:	1086	2722	129	88	40
Listopad:	470	1181	724	39	40
Grudzień:	561	1494	630	47	38
Suma:	10060	27459	4493	69	37

Przeciętny roczny zysk kolektora: **519 kWh/m_L**



GetSolar 8.2

- Ekobilans -

Projekt: Szkoła

Lokalizacja: Lgota Wielka szer. geogr.: 51,1°
19,40 m_c (10 Szt.) **Kolektor słoneczny płaski- Rząśnia**

Pochyłość: 45,0° Azymut: 0,0°

Typ instalacji: Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej

Zapotrzeb. ciepła: 39,54 kWh/dzień = 1000 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:	239,4	299,2	31,5	110,2
Luty:	612,4	765,4	80,6	282,0
Marzec:	721,6	901,9	94,9	332,3
Kwiecień:	836,7	1192,9	125,6	439,5
Maj:	1182,0	1739,8	183,1	641,0
Czerwiec:	1136,2	2272,4	239,2	837,2
Lipiec:	1104,4	2208,8	232,5	813,8
Sierpień:	1166,3	2332,5	245,5	859,3
Wrzesień:	943,7	1366,4	143,8	503,4
Październik:	1086,2	1551,8	163,3	571,7
Listopad:	470,4	604,9	63,7	222,9
Grudzień:	561,1	701,4	73,8	258,4
Suma:	10060,3	15937,4	1677,6	5871,7

