

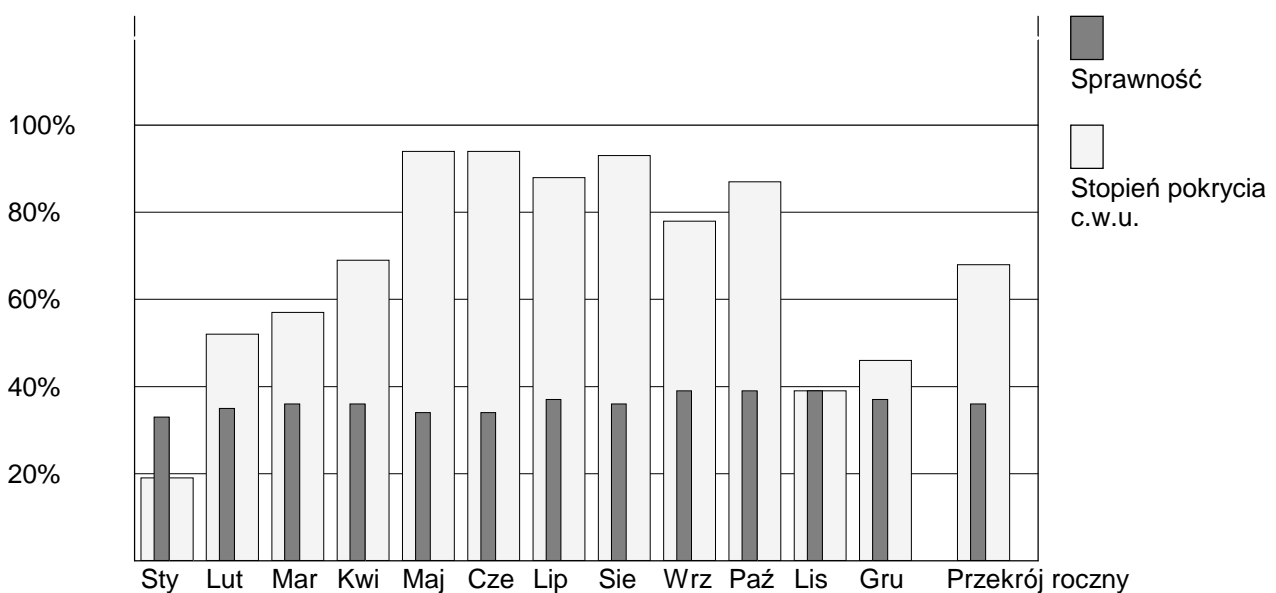
## GetSolar 8.2

## - Bilans energetyczny symulacji -

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

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Napromieniowanie [kWh]	Energia konwen. [kWh]	Stopień Pokrycia [%]	Sprawność [%]
Styczeń:	119	358	495	19	33
Luty:	301	851	277	52	35
Marzec:	354	982	267	57	36
Kwiecień:	412	1150	193	69	36
Maj:	588	1726	35	94	34
Czerwiec:	567	1688	32	94	34
Lipiec:	549	1501	73	88	37
Sierpień:	579	1590	48	93	36
Wrzesień:	465	1185	134	78	39
Październik:	537	1361	73	87	39
Listopad:	231	591	366	39	39
Grudzień:	275	747	321	46	37
Suma:	4978	13729	2313	68	36

Przeciętny roczny zysk kolektora: **513 kWh/m<sub>ł</sub>**



## GetSolar 8.2

## - Ekobilans -

<b>Projekt:</b>	<b>Osrodek</b>
<b>Lokalizacja:</b>	Lgota Wielka szer. geogr.: 51,1° 9,70 m <sub>c</sub> (5 Szt.) <b>Kolektor słoneczny płaski- Rządźnia</b>
<b>Pochyłość:</b>	45,0° Azymut: 0,0°
<b>Typ instalacji:</b>	<b>Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej</b>
<b>Zapotrzeb. ciepła:</b>	19,77 kWh/dzień = 500 Litrów/dzień z 8°C na 42°C
<b>Energia konw.:</b>	<b>Kocioł na paliwo stałe</b> 1 kWh = 9,5 kWh Energia wykorzystana i 3,5 kg Emisje CO2
<b>Wydajność:</b>	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:	118,6	148,3	<b>15,6</b>	54,6
Luty:	301,1	376,3	<b>39,6</b>	138,6
Marzec:	354,2	442,7	<b>46,6</b>	163,1
Kwiecień:	411,9	587,2	<b>61,8</b>	216,4
Maj:	587,6	864,9	<b>91,0</b>	318,7
Czerwiec:	567,0	1134,1	<b>119,4</b>	417,8
Lipiec:	549,4	1098,8	<b>115,7</b>	404,8
Sierpień:	579,5	1159,0	<b>122,0</b>	427,0
Wrzesień:	464,8	672,8	<b>70,8</b>	247,9
Październik:	536,7	766,7	<b>80,7</b>	282,5
Listopad:	231,3	297,4	<b>31,3</b>	109,6
Grudzień:	275,5	344,3	<b>36,2</b>	126,9
Suma:	4977,5	7892,6	<b>830,8</b>	2907,8

