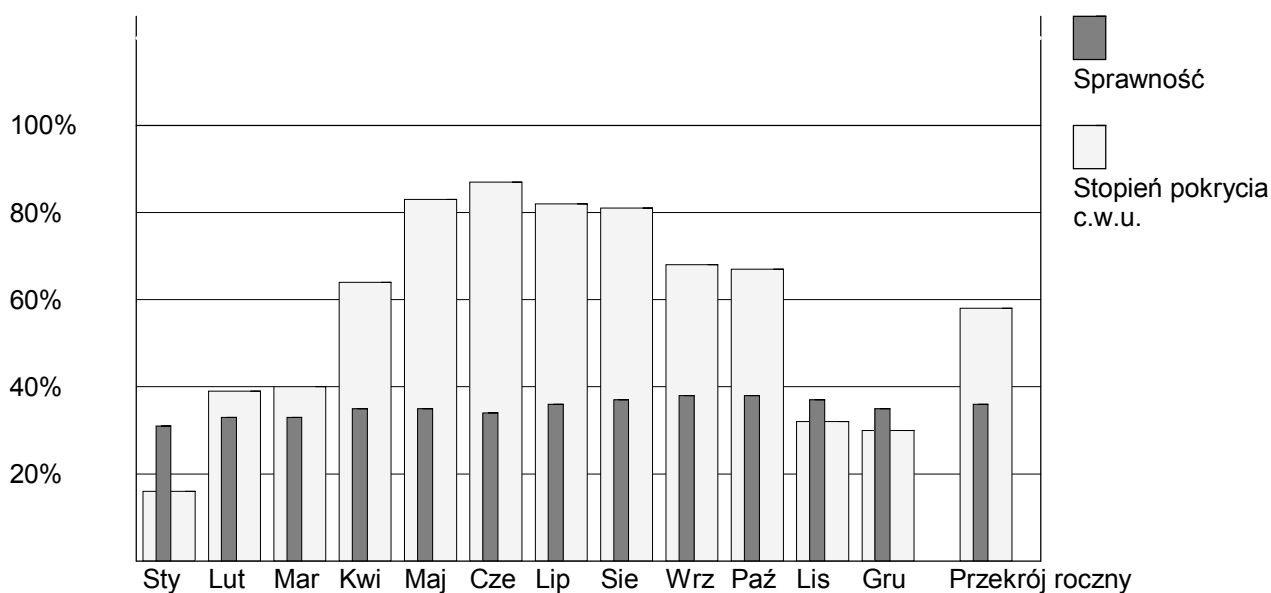


- Bilans energetyczny symulacji -

Projekt: 3 kolektory - 300litrów rodzina 5-6os./ kocioł na paliwo stałe
Lokalizacja: województwo lubelskie
Kolektor: 6,90 m_ł (3 Szt.) kolektor słoneczny
Charakterystyka: c₀ = 0,818 c₁ = 3,677 W/(m_łK) c₂ = 0,0120 W/(m_łK_ł)
Pochyłość: 40,0° Azymut: 0,0°
Typ instalacji: Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej
Zasobnik: 300 litr Temperatura : max. 85°C / min. 42°C
Zapotrzeb. ciepła: 16,26 kWh/dzień = 311 Litrów/dzień z 10°C na 55°C

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Napromieniowanie [kWh]	Energia konwen. [kWh]	Stopień Pokrycia [%]	Sprawność [%]
Styczeń:	80	255	427	16	31
Luty:	184	555	291	39	33
Marzec:	204	618	304	40	33
Kwiecień:	316	912	177	64	35
Maj:	425	1221	86	83	35
Czerwiec:	431	1251	62	87	34
Lipiec:	420	1168	89	82	36
Sierpień:	415	1107	95	81	37
Wrzesień:	334	886	158	68	38
Październik:	342	908	165	67	38
Listopad:	157	427	334	32	37
Grudzień:	146	418	345	30	35
Suma:	3456	9727	2533	58	36

Przeciętny roczny zysk kolektora: **501 kWh/m_ł**



- Ekobilans -

Projekt: 3 kolektory - 300litrów rodzina 5-6os./ kocioł na paliwo stałe**Lokalizacja:** województwo lubelskie
6,90 m_c (3 Szt.) **kolektor słoneczny****Pochyłość:** 40,0° **Azymut:** 0,0°**Typ instalacji:** **Zasobnik solarny ciepłej wody użytkowej****Zapotrzeb. ciepła:** 16,26 kWh/dzień = 311 Litrów/dzień z 10°C na 55°C**Energia konw.:** **Kocioł na paliwo stałe**1 kWh = 9,5 kWh Energia wykorzystana i 3,5 kg Emisje CO₂**Wydajność:** 75% / 70% / 50% przy pracy w zimie / wiosną, jesienią / latem
zima poniżej 5°C, Lato powyżej 15°C średniej temp. powietrza

Miesiąc	Zysk solarny [kWh]	Oszczęd- ność [kWh]	[kWh]	CO2- mniej o [kg]
Styczeń:	80,0	106,7	11,2	39,3
Luty:	183,6	244,8	25,8	90,2
Marzec:	204,4	272,6	28,7	100,4
Kwiecień:	316,5	451,2	47,5	166,2
Maj:	425,1	623,9	65,7	229,8
Czerwiec:	431,3	862,7	90,8	317,8
Lipiec:	420,4	840,9	88,5	309,8
Sierpień:	415,1	830,2	87,4	305,8
Wrzesień:	333,8	486,3	51,2	179,2
Październik:	342,3	489,0	51,5	180,2
Listopad:	157,4	211,9	22,3	78,1
Grudzień:	145,9	194,5	20,5	71,7
Suma:	3455,9	5614,6	591,0	2068,5

