



Formularz Doradcy Słonecznego

Podstawowe informacje

Nazwa campingu Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy, Borki, kemping nr 125

Właściciel: imię, nazwisko Urząd Wojewódzki Łódź

Adres, kod pocztowy 92-213smardzewice

Ulica, Nr Swolszewice 46

Telefon +48 (044) 7243837

Fax +48 (044) 7243845

Adres e-mail info@borki.pl

Adres strony internetowej: www.borki.pl

Liczba stanowisk pod namioty 200

Liczba stanowisk pod
pryczepy
campingowe/samochody
campingowe

80

Liczba domków
campingowych

-

Łączna liczba domków i
stanowisk

50

Początek sezonu 01.05 Koniec sezonu 30.09

Uwagi



Formularz Doradcy Słonecznego

Informacje dotyczące budynków sanitarnych

Liczba budynków 2

Budynek 1

Kąt nachylenia dachu do poziomu¹⁾ 0°

Kąt odchylenia dachu od kierunku południowego²⁾ 0°

Powierzchnia użyteczna dachu 152 m²

Zacienienie Parametr oszacowany według T*SOLCAMP³⁾ 1

Budynek 2

Kąt nachylenia dachu do poziomu¹⁾ 0°

Kąt odchylenia dachu od kierunku południowego²⁾ 0°

Powierzchnia użyteczna dachu 62 m²

Zacienienie Parametr oszacowany według T*SOLCAMP³⁾ 7

Budynek 3

Kąt nachylenia dachu do poziomu¹⁾ -

Kąt odchylenia dachu od kierunku południowego²⁾ -

Powierzchnia użyteczna dachu -

Zacienienie Parametr oszacowany według T*SOLCAMP³⁾ -

Podstawa planowania

Na którym budynku powinny zostać zainstalowane kolektory? 1

W którym budynku znajduje się system podgrzewania wody?

¹⁾ 0° = płaski dach

²⁾ południe = 0°, zachód = + 90°, wschód = -90°

³⁾ 1 = czysty horyzont

2 = całoroczne zacienienie przez drzewa, od strony E

3 = w okresie wiosna/jesień zacienienie przez drzewa, od strony E

4 = całoroczne zacienienie przez inny budynek, od strony E

5 = w okresie wiosna/jesień zacienienie przez inny budynek, od strony E

6 = całoroczne zacienienie przez drzewa, od strony W

7 = w okresie wiosna/jesień zacienienie przez drzewa, od strony W

8 = całoroczne zacienienie przez inny budynek, od strony W

9 = w okresie wiosna/jesień zacienienie przez inny budynek, od strony W

10 = wysokie drzewo od strony S

11 = horyzont górski

12 = horyzont pagórkowaty

13 = dolina rzeczna

14 = kotlina górska

15 = kępa drzew od strony E, S i W

16 = kępa drzew od strony E i S

17 = kępa drzew od strony S i W



Formularz Doradcy Słonecznego

Informacje dotyczące systemu ciepłej wody użytkowej

Rodzaj instalacji

Bojler niskotemperaturowy Kocioł kondensacyjny Pompa ciepła
Podgrzewacz przepływowy Grzałka elektryczna Inne

Rok produkcji 2005 Moc znamionowa 18 kW

Producent Simens Typ _____

Paliwo

Gaz Olej opałowy Pellety (biomasa)
Drewno Energia elektryczna Inne

Zasobnik ciepłej wody

Rok produkcji 2003 Pojemność 2000 Litrów

Producent - Typ _____

Zbiornik buforowy

Rok produkcji - Pojemność _____ Litrów

Producent - Typ _____

Cyrkulacja

Godzina włączenia 8.00 wyłączenia 11.00

Zużycie ciepłej wody

Średnie dzienne zużycie ciepłej wody 3/dzien (weekend) m³

Średnia temperatura wody 35 (max. zużycie) °C



Formularz Doradcy Słonecznego

Zużycie ciepłej wody⁴⁾

Roczne

Styczeń	-	%	Kwiecień	-	%	Lipiec	30	%	Październik	-	%
Luty	-	%	Maj	10	%	Sierpień	30	%	Listopad	-	%
Marzec	-	%	Czerwiec	20	%	Wrzesień	10	%	Grudzień	-	%

Tygodniowe

Pn.	10	%
Wt.	10	%
Śr.	10	%
Cz.	10	%
Pt.	10	%
Sb.	25	%
Nd.	25	%

Dzienne

00:00 – 01:00	-	%	12:00 – 13:00	10	%
01:00 – 02:00	-	%	13:00 – 14:00	5	%
02:00 – 03:00	-	%	14:00 – 15:00	-	%
03:00 – 04:00	-	%	15:00 – 16:00	-	%
04:00 – 05:00	-	%	16:00 – 17:00	-	%
05:00 – 06:00	-	%	17:00 – 18:00	5	%
06:00 – 07:00	-	%	18:00 – 19:00	10	%
07:00 – 08:00	10	%	19:00 – 20:00	10	%
08:00 – 09:00	10	%	20:00 – 21:00	10	%
09:00 – 10:00	10	%	21:00 – 22:00	5	%
10:00 – 11:00	5	%	22:00 – 23:00	-	%
11:00 – 12:00	10-	%	23:00 – 00:00	-	%

Uwagi

⁴⁾ 0% = zerowe zużycie
100% = najwyższe zużycie