

# Świąteczne 2024

- Gęstość **20.2 BLG**
- ABV **8.9 %**
- IBU **16**
- SRM **16**
- Styl **Specjalty Beer**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **19.9 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24.1 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **11.7 L**

## Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Monachijski typ I	1 kg (14.6%)	79 %	16
Ziarno	Pilzneński	1.5 kg (21.9%)	81 %	4
Ziarno	Strzegom Karmel 300	0.1 kg (1.5%)	70 %	299
Cukier	sacharoza	0.25 kg (3.6%)	100 %	---
Płynny ekstrakt	Miód wielokwiatowy	4 kg (58.4%)	70 %	40

## Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
Gotowanie	Magnum	15 g	30 min	13.5 %
Gotowanie	Sybilla	27 g	10 min	3.5 %

## Drożdże

Nazwa	Typ	Forma	Ilość	Laboratorium
T-58	Ale	Suche	11.5 g	Fermentis

## Notatki

- Gotowanie 30 min ekstrakt, 10 min przed miód wielokwiatowy rozrobiony z 1 l wody do gorącej warki, chłodzone na zewnątrz przez noc, blg 21 (dodano rano 2l wrzątku bo było blg w kosmos)

skórka z dwóch pomarańczy - całość gotowania (+30 min)

- 10 min przed końcem 1 pomarańcza cała  
40 szt goździki  
15 szt kulek pieprzu  
10 szt kardamon ziarna  
2 laski cynamon cejloński  
1 paczka gałki muszkatołowej  
25 lis 2024, 16:55