

Świąteczne 2018

- Gęstość **18 BLG**
- ABV **7.7 %**
- IBU **31**
- SRM **51.5**
- Styl **Christmas/Winter Specjalty Spiced Beer**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **1 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.2 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **12 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **65 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.3 L**

Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.5 L** wody do zacierania do **74C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **13.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pilzneński | 2.7 kg (32.5%) | 80 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 2 kg (24.1%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Special B Malt | 1 kg (12%) | 65.2 % | 315 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.4 kg (4.8%) | 75 % | 3 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy jasny | 0.6 kg (7.2%) | 68 % | 400 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy ciemny | 0.5 kg (6%) | 68 % | 1200 |
| Ziarno | Viking Cookie | 0.6 kg (7.2%) | 72 % | 50 |
| Cukier | Milk Sugar (Lactose) | 0.5 kg (6%) | 76.1 % | 0 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | lunga | 35 g | 60 min | 9.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |
| Safale T-58 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|---------|-------|-------------------|------|
| Przyprawa | Cynamon | 35 g | Fermentacja cicha | --- |
| Przyprawa | Tonka | 15 g | Fermentacja cicha | --- |

Notatki

- The Last Jedi użytkownika szalas (pozdrawiam!) dostosowany do naszych warunków.
4 gru 2018, 12:31