

Porter I

- Gęstość **18.9 BLG**
- ABV **8.2 %**
- IBU **26**
- SRM **35.5**
- Styl **Baltic Porter**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.1 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.25 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.6 L**

Kroki

- Temp **55 C**, Czas **10 min**
- Temp **64 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.1 L** wody do zacierania do **62.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **55C**
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wystadzaj używając **17.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.1 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Strzegom Wiedeński | 3 kg (33.3%) | 79 % | 10 |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 3 kg (33.3%) | 79 % | 16 |
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 1 kg (11.1%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Caraaroma | 0.5 kg (5.6%) | 78 % | 400 |
| Ziarno | Carahell | 0.5 kg (5.6%) | 77 % | 26 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.4 kg (4.4%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Strzegom Czekoladowy jasny | 0.1 kg (1.1%) | 68 % | 400 |
| Cukier | Candi Sugar, Amber | 0.5 kg (5.6%) | 78.3 % | 148 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 30 g | 60 min | 8.4 % |
| Aromat (koniec gotowania) | Marynka | 20 g | 15 min | 8.4 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|------------------|-------|--------|--------|--------------|
| Saflager W 34/70 | Lager | Gęstwa | 0.6 ml | Fermentis |

Notatki

- Warzone 29.12.2017, warka 24.BLG początkowe 19. Zlewane na cichą 19/20.01.2018 - blg 4. Rozlane 03.02. przy BLG - 4.
29 gru 2017, 15:42