

Outmeal coffe milk stout

- Gęstość **23.6 BLG**
- ABV **10.8 %**
- IBU **35**
- SRM **41**
- Styl **Russian Imperial Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.3 L**
- Czas gotowania **80 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **32.6 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **36.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **49.2 L**

Kroki

- Temp **64 C**, Czas **45 min**
- Temp **68 C**, Czas **20 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **36.9 L** wody do zacierania do **71.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **45 min** w **64C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wystadzaj używając **8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **32.6 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|---------------|------------|------|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 10 kg (81.3%) | 80 % | 5 |
| Ziarno | Fawcett - Pale Chocolate | 0.2 kg (1.6%) | 71 % | 600 |
| Ziarno | Carafa III | 0.2 kg (1.6%) | 70 % | 1034 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.2 kg (1.6%) | 55 % | 985 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 1 kg (8.1%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Strzegom Barwiący | 0.2 kg (1.6%) | 68 % | 1300 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 600 | 0.5 kg (4.1%) | 68 % | 601 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 60 g | 70 min | 10 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 10 g | Safale |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|-------------|-------|-------------------|-------|
| Przyprawa | ziarna kawy | 50 g | Fermentacja cicha | 5 dni |