

Stout Owsiany

- Gęstość **13.8 BLG**
- ABV ---
- IBU **37**
- SRM **40**
- Styl **Oatmeal Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.2 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **41.4 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **20.9 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **76 C**, Czas **4 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15.2 L** wody do zacierania do **76.9C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **4 min** w **76C**
- Wyladuj używając **31.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **41.4 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|---------|-----------------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Pale Ale | 3 kg (49.7%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Pilzneński | 1 kg (16.6%) | 81 % | 4 |
| Ziarno | Chit Malt | 0.6 kg (9.9%) | 50 % | 2 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 150 | 0.4 kg (6.6%) | 75 % | 150 |
| Dodatek | płatki owsiane błyskawiczne | 0.4 kg (6.6%) | 70 % | 3 |
| Ziarno | Weyermann - Carafa III | 0.3 kg (5%) | 70 % | 1024 |
| Ziarno | Czekoladowy | 0.3 kg (5%) | 60 % | 1200 |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.04 kg (0.7%) | 55 % | 1333 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 20 g | 60 min | 7.5 % |
| Gotowanie | Fuggles | 20 g | 60 min | 4.9 % |
| Gotowanie | Willamette | 20 g | 30 min | 6.2 % |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 20 g | 20 min | 3.2 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale S-04 | Ale | Suche | 11.5 g | Safale |

Notatki

- brzeczka na pół (chmiele na pół) i druga paczka z 200g śliwki łąckiej
30 sie 2015, 22:38