

White IPA z Kaffirem

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **48**
- SRM **3.9**
- Styl **American IPA**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **4 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **7 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **28.9 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **82 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **25.6 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **70 min**
- Temp **72 C**, Czas **5 min**
- Temp **78 C**, Czas **2 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.2 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **70 min** w **68C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **2 min** w **78C**
- Wyladuj używając **16.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **28.9 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 4.4 kg (68.8%) | 82 % | 4 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.9 kg (14.1%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Briess - Wheat Malt, Red | 0.8 kg (12.5%) | 81 % | 5 |
| Ziarno | Oats, Flaked | 0.3 kg (4.7%) | 80 % | 2 |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Simcoe (US) | 10 g | 60 min | 14.5 % |
| Gotowanie | Citra | 40 g | 15 min | 12 % |
| Gotowanie | Amarillo | 45 g | 10 min | 9.5 % |
| Gotowanie | Kafir | 20 g | 10 min | 1 % |
| Gotowanie | Kardamon | 10 g | 10 min | 1 % |
| Gotowanie | Skórka pomarańczy | 25 g | 20 min | 1 % |
| Na zimno | Amarillo | 30 g | 2 dni | 9.5 % |
| Na zimno | Galaxy | 35 g | 2 dni | 14.5 % |
| Na zimno | Centennial | 50 g | 2 dni | 10.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------------------|-----|--------|--------|--------------|
| Wyeast - American Ale II | Ale | Płynne | 125 ml | Wyeast Labs |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------|-------|-------|--------------|------|
| Przyprawa | Kafir | 10 g | Butelkowanie | --- |