

## Hefe-Weizen z owocami

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **14**
- SRM **3.9**
- Styl **Weizen/Weissbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **15 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **16.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **20.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12 L**
- Całkowita objętość zacieru **16 L**

### Kroki

- Temp **44 C**, Czas **20 min**
- Temp **52 C**, Czas **5 min**
- Temp **63 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **15 min**
- Temp **78 C**, Czas **5 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12 L** wody do zacierania do **48C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **44C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **52C**
- Przetrzymaj zacier **40 min** w **63C**
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **5 min** w **78C**
- Wyladuj używając **12.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **20.7 L** brzeczki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość      | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Wheat Malt   | 2 kg (50%) | 83 %       | 5   |
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 2 kg (50%) | 82 %       | 4   |

### Chmiele

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

### Drożdże

| Nazwa | Typ        | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|-------|------------|--------|--------|--------------|
| fm 41 | Pszeniczne | Płynne | 500 ml | ---          |

### Dodatki

| Typ             | Nazwa  | Ilość | Użyto do          | Czas  |
|-----------------|--------|-------|-------------------|-------|
| Dodatek smakowy | wiśnie | 900 g | Fermentacja cicha | 7 dni |
| Dodatek smakowy | maliny | 400 g | Fermentacja cicha | 7 dni |

## Notatki

- piwo dostało się do finału XI Poznańskiego KPD 2019

start 22->18

*19 lis 2019, 14:04*