

## hefeweizen\_biab#2

- Gęstość **12.4 BLG**
- ABV **5 %**
- IBU **22**
- SRM **4.8**
- Styl **Weizen/Weissbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **14 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **14.7 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **17.7 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15 L**
- Całkowita objętość zacieru **18.8 L**

### Kroki

- Temp **45 C**, Czas **1 min**
- Temp **44 C**, Czas **20 min**
- Temp **62 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **1 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15 L** wody do zacierania do **47C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **44C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **45C**
- Przetrzyj zacier **60 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **1 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **6.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **17.7 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Słód pszeniczny            | 2 kg (53.3%)   | 82 %       | 5   |
| Ziarno | Strzegom Pilzneński        | 1 kg (26.7%)   | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ I | 0.5 kg (13.3%) | 79 %       | 16  |
| Ziarno | Płatki owsiane             | 0.25 kg (6.7%) | 60 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 10 g  | 60 min | 10 %       |
| Whirlpool | Marynka | 10 g  | 30 min | 10 %       |

### Drożdże

| Nazwa | Typ        | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|------------|-------|-------|--------------|
| WB-06 | Pszeniczne | Suche | 11 g  | Fermentis    |

### Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----|-------|-------|----------|------|
|-----|-------|-------|----------|------|

|           |           |       |              |     |
|-----------|-----------|-------|--------------|-----|
| Przyprawa | erytrytol | 130 g | Butelkowanie | --- |
|-----------|-----------|-------|--------------|-----|