

## wit

- Gęstość **13.5 BLG**
- ABV ---
- IBU ---
- SRM **2.9**
- Styl **Witbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **36 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **37.8 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **45.5 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

### Kroki

- Temp **55 C**, Czas **30 min**
- Temp **52 C**, Czas **20 min**
- Temp **62 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **40 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18 L** wody do zacierania do **57.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **20 min** w **52C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **55C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **62C**
- Przetrzyj zacier **40 min** w **72C**
- Wystadzaj używając **33.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **45.5 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ     | Nazwa                          | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|---------|--------------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno  | Heidelberg                     | 5 kg (56.2%)  | 80.5 %     | 2   |
| Ziarno  | Pszeniczny                     | 1 kg (11.2%)  | 85 %       | 4   |
| Dodatek | Pszenica niesłodowana          | 2 kg (22.5%)  | 75 %       | 3   |
| Dodatek | płatki owsiane                 | 0.5 kg (5.6%) | --- %      | --- |
| Dodatek | płatki jęczmienne błyskawiczne | 0.4 kg (4.5%) | --- %      | --- |

### Drożdże

| Nazwa                    | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|--------------------------|-----|--------|-------|--------------|
| Wyeast - Belgian Witbier | Ale | Płynne | 30 ml | Wyeast Labs  |

### Dodatki

| Typ       | Nazwa    | Ilość | Użyto do  | Czas   |
|-----------|----------|-------|-----------|--------|
| Przyprawa | curacao  | 20 g  | Gotowanie | 20 min |
| Przyprawa | kolendra | 20 g  | Gotowanie | 20 min |

|           |                   |      |           |        |
|-----------|-------------------|------|-----------|--------|
| Przyprawa | skórka pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 20 min |
| Przyprawa | skórka cytryny    | 20 g | Gotowanie | 20 min |