

## W015 - Gose z owocami

- Gęstość **11.5 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **9.6**
- SRM **7.1**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **21 L**
- Straty z fermentacji **0 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **68 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **13.5 L**
- Całkowita objętość zacieru **18 L**

### Kroki

- Temp **50 C**, Czas **10 min**
- Temp **66 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **13.5 L** wody do zacierania do **55C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **50C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **15.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **24.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                       | Ilość   | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|---------|------------|-----|
| Ziarno | BEST Pilsen Malt (BESTMALZ) | 2.25 kg | 82.8 %     | 8   |
| Ziarno | BEST Wheat Malt (BESTMALZ)  | 2 kg    | 83.5 %     | 11  |
| Ziarno | Wheat, Flaked               | 0.25 kg | 77 %       | 7   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa          | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|----------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Spalter Select | 30 g  | 60 min | 2.5 %      |

### Drożdże

| Nazwa                  | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|------------------------|-----|--------|--------|--------------|
| Kolsch Yeast           | Ale | Płynne | 124 ml | Wyeast Labs  |
| Lactobacillus Bacteria | Ale | Płynne | 50 ml  | White Labs   |

### Dodatki

| Typ       | Nazwa          | Ilość | Użyto do  | Czas  |
|-----------|----------------|-------|-----------|-------|
| Przyprawa | Coriander Seed | 15 g  | Gotowanie | 5 min |

|           |            |      |           |       |
|-----------|------------|------|-----------|-------|
| Przyprawa | Sól morską | 15 g | Gotowanie | 5 min |
|-----------|------------|------|-----------|-------|