

## Na lato

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **30**
- SRM **3.5**
- Styl **Witbier**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **14 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **14.7 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzeczki **18.1 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **9.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **12.8 L**

### Kroki

- Temp **52 C**, Czas **15 min**
- Temp **68 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **9.6 L** wody do zacierania do **57.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **15 min** w **52C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Wysładzaj używając **11.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **18.1 L** brzeczki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pale Malt (2 Row) UK       | 0.6 kg (18.7%) | 78 %       | 6   |
| Ziarno | Briess - Wheat Malt, White | 1.5 kg (46.9%) | 85 %       | 5   |
| Ziarno | Oats, Flaked               | 0.2 kg (6.3%)  | 80 %       | 2   |
| Ziarno | Briess - Pilsen Malt       | 0.9 kg (28.1%) | 80.5 %     | 2   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa      | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Challenger | 14 g  | 70 min | 8.2 %      |
| Gotowanie | Challenger | 11 g  | 30 min | 8.2 %      |

### Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|-------|-----|--------|--------|--------------|
| t58   | Ale | Gęstwa | 150 ml | safale       |

### Dodatki

| Typ             | Nazwa              | Ilość | Użyto do  | Czas  |
|-----------------|--------------------|-------|-----------|-------|
| Dodatek smakowy | Bitter Orange Peel | 22 g  | Gotowanie | 7 min |

|                 |                 |      |           |       |
|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|
| Dodatek smakowy | Whole Coriander | 18 g | Gotowanie | 7 min |
|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|