

# Juicy Sour

- Gęstość **14.3 BLG**
- ABV **5.9 %**
- IBU **8**
- SRM **4.2**
- Styl **American Pale Ale**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **24 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **26.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **31.7 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **68 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **31.1 L**

## Kroki

- Temp **65 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24.2 L** wody do zacierania do **71.4C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **40 min** w **65C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Wyszadzaj używając **14.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **31.7 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                       | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński                  | 2.5 kg (33.8%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Słód pszeniczny Bestmalz    | 1.8 kg (24.3%) | 82 %       | 5   |
| Ziarno | Płatki owsiane              | 1 kg (13.5%)   | 85 %       | 3   |
| Cukier | laktoza                     | 0.5 kg (6.8%)  | 100 %      | --- |
| Ziarno | Słód owsiany Fawcett        | 0.4 kg (5.4%)  | 61 %       | 5   |
| Ziarno | Weyermann - Acidulated Malt | 1.2 kg (16.2%) | 80 %       | 6   |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa   | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Cascade | 20 g  | 30 min | 6 %        |

## Drożdże

| Nazwa  | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|--------|-----|--------|-------|--------------|
| wlp067 | Ale | Gęstwa | 80 ml | ---          |

## Dodatki

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

|           |     |     |           |       |
|-----------|-----|-----|-----------|-------|
| Przyprawa | sól | 4 g | Gotowanie | 3 min |
|-----------|-----|-----|-----------|-------|