

# AIPA

- Gęstość **15.2 BLG**
- ABV **6.3 %**
- IBU **69**
- SRM **5.5**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **22 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **25.3 L**
- Czas gotowania **75 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **30.9 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **72 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.8 L**

## Kroki

- Temp **53 C**, Czas **10 min**
- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21.6 L** wody do zacierania do **58.5C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **53C**
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **16.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **30.9 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                     | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Weyermann - Pale Ale Malt | 6.5 kg (90.3%) | 85 %       | 7   |
| Ziarno | Pszeniczny                | 0.6 kg (8.3%)  | 85 %       | 4   |
| Ziarno | Weyermann - Carapils      | 0.1 kg (1.4%)  | 78 %       | 4   |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa        | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|--------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka      | 25 g  | 50 min | 10 %       |
| Gotowanie | Amarillo     | 30 g  | 50 min | 9.5 %      |
| Gotowanie | Simcoe       | 30 g  | 15 min | 13.2 %     |
| Gotowanie | Citra        | 30 g  | 10 min | 12 %       |
| Gotowanie | Enigma (AUS) | 30 g  | 0 min  | 17.2 %     |
| Na zimno  | Simcoe       | 20 g  | 3 dni  | 13.2 %     |
| Na zimno  | Citra        | 30 g  | 3 dni  | 12 %       |
| Na zimno  | Mosaic       | 20 g  | 3 dni  | 10 %       |
| Na zimno  | Equinox      | 30 g  | 3 dni  | 13.1 %     |

## Drożdże

| Nazwa        | Typ | Forma | Ilość  | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|--------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11.5 g | Fermentis    |