

# AIPA\_1

- Gęstość **17.1 BLG**
- ABV **7.3 %**
- IBU **57**
- SRM **6.5**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **1 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **20.4 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **23.3 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **18 L**
- Całkowita objętość zacieru **24 L**

## Kroki

- Temp **67 C**, Czas **60 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **18 L** wody do zacierania do **74.8C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **67C**
- Wystadzaj używając **11.3 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **23.3 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                  | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|------------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt   | 5 kg (83.3%)  | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Briess - Carapils Malt | 0.5 kg (8.3%) | 74 %       | 3   |
| Ziarno | Weyermann - Carared    | 0.5 kg (8.3%) | 75 %       | 45  |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa             | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|-------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Magnum            | 30 g  | 60 min | 10.8 %     |
| Na zimno                  | Falconer's Flight | 30 g  | 3 dni  | 10.3 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Falconer's Flight | 30 g  | 10 min | 10.5 %     |
| Na zimno                  | Citra             | 20 g  | 3 dni  | 12 %       |
| Na zimno                  | Huell Melon       | 30 g  | 3 dni  | 7.2 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Citra             | 30 g  | 10 min | 12 %       |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|-------|-----|--------|--------|--------------|
| us-05 | Ale | Gęstwa | 200 ml | ---          |

## Dodatki

| Typ             | Nazwa | Ilość | Użyto do   | Czas   |
|-----------------|-------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | gips  | 4 g   | Zacieranie | 60 min |