

# too kuuu...ad ipa

- Gęstość **26.2 BLG**
- ABV **12.3 %**
- IBU **77**
- SRM **7**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **15 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14.4 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **65 %**
- Stosunek wody do ziarna **3.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **21 L**
- Całkowita objętość zacieru **27 L**

## Kroki

- Temp **64 C**, Czas **60 min**
- Temp **76 C**, Czas **5 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **21 L** wody do zacierania do **70.3C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **64C**
- Przetrzyj zacier **5 min** w **76C**
- Wysładzaj używając **-0.6 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14.4 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa               | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---------------------|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pilsner malt | 5 kg (79.4%)  | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Pszeniczny          | 1 kg (15.9%)  | 85 %       | 4   |
| Cukier | Sugar, Light        | 0.3 kg (4.8%) | 100 %      | 16  |

## Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa        | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | lunga        | 50 g  | 60 min | 11 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Sabro        | 50 g  | 1 min  | 14.9 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Pacific Jade | 100 g | 1 min  | 11.6 %     |
| Aromat (koniec gotowania) | Mosaic       | 50 g  | 1 min  | 12.3 %     |
| Na zimno                  | Pacific Jade | 100 g | 3 dni  | 11.6 %     |
| Na zimno                  | Mosaic       | 50 g  | 3 dni  | 12.3 %     |
| Na zimno                  | Sabro        | 50 g  | 3 dni  | 14.9 %     |

## Drożdże

| Nazwa         | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|---------------|-----|--------|--------|--------------|
| Lutra OYL-071 | Ale | Gęstwa | 150 ml | Omega        |