

# White IPA

- Gęstość **15.7 BLG**
- ABV **6.6 %**
- IBU **49**
- SRM **4.8**
- Styl **White IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **10 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **12 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14.8 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **12 L**
- Całkowita objętość zacieru **16 L**

## Kroki

- Temp **66 C**, Czas **60 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **12 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **60 min** w **66C**
- Wystadzaj używając **6.8 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14.8 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                      | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Pale Ale Soufflet          | 2.4 kg (60%) | 80 %       | 5   |
| Ziarno | BESTMALZ - Best Wheat Malt | 0.8 kg (20%) | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Bestmalz Carmel Pils       | 0.4 kg (10%) | 75 %       | 5   |
| Ziarno | Oats, Flaked               | 0.4 kg (10%) | 80 %       | 2   |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa    | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | lunga    | 25 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie | Mosaic   | 25 g  | 1 min  | 10 %       |
| Gotowanie | Amarillo | 25 g  | 1 min  | 8.3 %      |
| Na zimno  | Amarillo | 25 g  | 2 dni  | 8.3 %      |
| Na zimno  | Mosaic   | 45 g  | 2 dni  | 10 %       |

## Drożdże

| Nazwa              | Typ        | Forma  | Ilość | Laboratorium     |
|--------------------|------------|--------|-------|------------------|
| FM20 Białe Walonki | Pszeniczne | Gęstwa | 80 ml | Fermentum Mobile |

## Dodatki

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

|           |                   |      |           |       |
|-----------|-------------------|------|-----------|-------|
| Przyprawa | Kolendra          | 5 g  | Gotowanie | 2 min |
| Przyprawa | Curacao           | 10 g | Gotowanie | 2 min |
| Przyprawa | Skórka pomarańczy | 20 g | Gotowanie | 2 min |