

# NZIIPA

- Gęstość **20 BLG**
- ABV **8.8 %**
- IBU **76**
- SRM **9.2**
- Styl **Imperial IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **19.5 L**
- Straty z fermentacji **6 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21.8 L**
- Czas gotowania **70 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.7 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **24.3 L**
- Całkowita objętość zacieru **33.3 L**

## Kroki

- Temp **63 C**, Czas **40 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **77 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **24.3 L** wody do zacierania do **71C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **40 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **77C**
- Wyladuj używając **11.1 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                                     | Ilość         | Ekstrakcja | EBC |
|--------|---|---------------|------------|-----|
| Ziarno | Słód Pilsner®<br>2,5-4,5 EBC<br>Weyermann | 4 kg (44.4%)  | 80 %       | 4   |
| Ziarno | Weyermann - Barke<br>Vienna Malt          | 4 kg (44.4%)  | 81 %       | 8   |
| Ziarno | Weyermann -<br>Caraamber                  | 0.5 kg (5.6%) | 75 %       | 65  |
| Ziarno | Weyermann -<br>Carahell                   | 0.5 kg (5.6%) | 77 %       | 26  |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa         | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Waimea        | 20 g  | 15 min | 15.6 %     |
| Gotowanie | Pacifica (NZ) | 20 g  | 20 min | 5.4 %      |
| Gotowanie | Green Bullet  | 50 g  | 60 min | 12.6 %     |
| Gotowanie | Rakau (NZ)    | 20 g  | 15 min | 10.2 %     |
| Na zimno  | Waimea        | 30 g  | 7 dni  | 15.6 %     |
| Na zimno  | Pacifica (NZ) | 30 g  | 7 dni  | 5.4 %      |
| Na zimno  | Rakau (NZ)    | 30 g  | 7 dni  | 10.2 %     |

## Drożdże

| Nazwa                | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium     |
|----------------------|-----|--------|-------|------------------|
| FM52 Amerykański Sen | Ale | Płynne | 30 ml | Fermentum Mobile |