

# NE Imperial IPA

- Gęstość **18.9 BLG**
- ABV **8.2 %**
- IBU **88**
- SRM **4.3**
- Styl **American IPA**

## Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **10 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **11 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **22 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **14.6 L**

## Zacieranie

- Wydajność zacierania **85 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **10.4 L**
- Całkowita objętość zacieru **13.8 L**

## Kroki

- Temp **63 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **30 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

## Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **10.4 L** wody do zacierania do **70.1C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **30 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **30 min** w **72C**
- Przetrzyj zacier **10 min** w **78C**
- Wyladuj używając **7.7 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **14.6 L** brzezki

## Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa             | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński        | 2.45 kg (71%)  | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki owsiane    | 0.5 kg (14.5%) | 85 %       | 3   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne | 0.5 kg (14.5%) | 85 %       | 3   |

## Chmiele

| Użyto do  | Nazwa    | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|----------|-------|--------|------------|
| Whirlpool | Mosaic   | 30 g  | 30 min | 11.3 %     |
| Whirlpool | Citra    | 30 g  | 30 min | 12.9 %     |
| Na zimno  | Citra    | 30 g  | 4 dni  | 12.9 %     |
| Na zimno  | Mosaic   | 30 g  | 4 dni  | 11.3 %     |
| Na zimno  | Amarillo | 30 g  | 4 dni  | 8.9 %      |
| Gotowanie | Citra    | 20 g  | 60 min | 12.9 %     |

## Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma  | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|--------|-------|--------------|
| ??    | Ale | Gęstwa | 70 ml | ---          |

## Dodatki

Przepis został wydrukowany przy użyciu **BREWNESS.com** - kompleksowej platformy internetowej dla piwowarów domowych, ułatwiającej proces tworzenia piwa.

| Typ             | Nazwa           | Ilość | Użyto do   | Czas   |
|-----------------|-----------------|-------|------------|--------|
| Czynnik do wody | Gips piwowarski | 3 g   | Zacieranie | 60 min |