

## NZ Kveik IPA

- Gęstość **11.9 BLG**
- ABV **4.8 %**
- IBU **71**
- SRM **3.8**
- Styl **American Pale Ale**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **27 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **29.7 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **35.6 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.1 L**
- Całkowita objętość zacieru **26.8 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **50 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**
- Temp **76 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20.1 L** wody do zacierania do **73.7C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **50 min** w **66C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **76C**
- Wyladuj używając **22.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **35.6 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 4 kg (58.8%)   | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Pilzneński           | 0.7 kg (10.3%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 1 kg (14.7%)   | 70 %       | 3   |
| Cukier | Glukoza              | 0.1 kg (1.5%)  | 100 %      | 0   |
| Ziarno | Weyermann - Carapils | 1 kg (14.7%)   | 78 %       | 4   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa        | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|--------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Amarillo     | 30 g  | 50 min | 9.5 %      |
| Aromat (koniec gotowania) | Enigma (AUS) | 100 g | 10 min | 17.2 %     |
| Na zimno                  | Wai-iti      | 100 g | 3 dni  | 4.1 %      |
| Na zimno                  | Vic Secret   | 50 g  | 3 dni  | 16.3 %     |

### Drożdże

| Nazwa           | Typ | Forma  | Ilość  | Laboratorium |
|-----------------|-----|--------|--------|--------------|
| FM53 Voss kveik | Ale | Gęstwa | 300 ml | FM           |