

## Session NZ IPA

- Gęstość **11.2 BLG**
- ABV **4.5 %**
- IBU **30**
- SRM **3.5**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **3 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **15 L**
- Całkowita objętość zacieru **20 L**

### Kroki

- Temp **68 C**, Czas **60 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **15 L** wody do zacierania do **76C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **68C**
- Wyszadzaj używając **16.4 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość        | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|--------------|------------|-----|
| Ziarno | Pilzneński           | 3.5 kg (70%) | 81 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 0.5 kg (10%) | 60 %       | 3   |
| Ziarno | Słód owsiany Fawcett | 0.5 kg (10%) | 61 %       | 5   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne    | 0.5 kg (10%) | 60 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa         | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Nelson Sauvín | 15 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie                 | Nelson Sauvín | 10 g  | 15 min | 11 %       |
| Aromat (koniec gotowania) | Nelson Sauvín | 25 g  | 5 min  | 11 %       |
| Na zimno                  | Motueka       | 50 g  | 3 dni  | 7 %        |
| Na zimno                  | Wai-iti       | 50 g  | 3 dni  | 4.1 %      |
| Na zimno                  | Wai-iti       | 50 g  | 1 dni  | 4.1 %      |
| Na zimno                  | Nelson Sauvín | 50 g  | 1 dni  | 11 %       |

### Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
| us-05 | Ale | Suche | 11 g  | fermentis    |