

## New Zealand IPA

- Gęstość **15.7 BLG**
- ABV **6.6 %**
- IBU **53**
- SRM **6.4**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **25 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **27.5 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **33 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **75 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20.6 L**
- Całkowita objętość zacieru **28.9 L**

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                       | Ilość          | Ekstrakcja | EBC |
|--------|-----------------------------|----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt        | 5 kg (60.6%)   | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Viking Pilsner malt         | 2 kg (24.2%)   | 82 %       | 4   |
| Ziarno | Weyermann - Caraamber       | 0.35 kg (4.2%) | 75 %       | 65  |
| Ziarno | Strzegom Monachijski typ II | 0.5 kg (6.1%)  | 79 %       | 22  |
| Ziarno | Płatki owsiane              | 0.4 kg (4.8%)  | 85 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do  | Nazwa       | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|-----------|-------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | lunga       | 50 g  | 60 min | 11 %       |
| Gotowanie | Motueka     | 10 g  | 10 min | 4.5 %      |
| Gotowanie | WAI-ITI     | 10 g  | 10 min | 4.1 %      |
| Gotowanie | Pacific Gem | 10 g  | 10 min | 13.9 %     |
| Whirlpool | Motueka     | 10 g  | 20 min | 7 %        |
| Whirlpool | Pacific Gem | 10 g  | 20 min | 13.9 %     |
| Whirlpool | WAI-ITI     | 10 g  | 20 min | 4.1 %      |
| Na zimno  | Pacific Gem | 80 g  | 2 dni  | 15.3 %     |
| Na zimno  | Motueka     | 80 g  | 2 dni  | 7 %        |
| Na zimno  | WAI-ITI     | 80 g  | 2 dni  | 4.1 %      |

### Drożdże

| Nazwa        | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11 g  | Fermentis    |
| Bulldog b4   | Ale | Suche | 10 g  | Safale       |

### Dodatki

| Typ        | Nazwa          | Ilość | Użyto do  | Czas   |
|------------|----------------|-------|-----------|--------|
| Klarowanie | Mech irlandzki | 5 g   | Gotowanie | 15 min |