

## NZ Session NEIPA

- Gęstość **11.7 BLG**
- ABV **4.7 %**
- IBU **17**
- SRM **4.1**
- Styl **American IPA**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **2.5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **24.2 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **20 L**
- Całkowita objętość zacieru **25 L**

### Kroki

- Temp **65 C**, Czas **60 min**
- Temp **72 C**, Czas **10 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **20 L** wody do zacierania do **70.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **60 min** w **65C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **72C**
- Wyszładzaj używając **9.2 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **24.2 L** brzezki

### Surowce fermentujące

| Typ    | Nazwa                | Ilość           | Ekstrakcja | EBC |
|--------|----------------------|-----------------|------------|-----|
| Ziarno | Viking Pale Ale malt | 4 kg (80%)      | 80 %       | 5   |
| Ziarno | Płatki owsiane       | 0.55 kg (11%)   | 60 %       | 3   |
| Ziarno | płatki jęczmienne    | 0.275 kg (5.5%) | 60 %       | 4   |
| Ziarno | Płatki pszeniczne    | 0.175 kg (3.5%) | 60 %       | 3   |

### Chmiele

| Użyto do                  | Nazwa         | Ilość | Czas   | Alfa kwasy |
|---------------------------|---------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie                 | Cascade       | 30 g  | 15 min | 6 %        |
| Aromat (koniec gotowania) | Motueka       | 50 g  | 1 min  | 7 %        |
| Aromat (koniec gotowania) | Pacifica (NZ) | 50 g  | 1 min  | 4.8 %      |
| Whirlpool                 | Motueka       | 50 g  | 2 min  | 7 %        |
| Whirlpool                 | Pacifica (NZ) | 50 g  | 2 min  | 4.8 %      |
| Na zimno                  | Motueka       | 90 g  | 3 dni  | 7 %        |
| Na zimno                  | Wai-iti       | 90 g  | 3 dni  | 4.1 %      |

### Drożdze

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|-------|-----|-------|-------|--------------|
|-------|-----|-------|-------|--------------|

|                          |     |        |       |            |
|--------------------------|-----|--------|-------|------------|
| WLP067 - Coastal<br>Haze | Ale | Płynne | 40 ml | White Labs |
|--------------------------|-----|--------|-------|------------|